Starling Madison Lofquist, Inc.
Consulting Structural and Forensic Engineers
3600 E University Dr, Suite 1400, Phoenix, AZ 85034
tel: (602) 438-2500 fax: (602) 438-2505 www.smleng.com

Roof Tech, Inc.
10620 Treena Street, Suite 230
San Diego, CA 92131

March 7, 2023

Attn: Mr. Yoichi Shimokobe, CEO

Subject: Roof Tech RT-Mini II Mount – Structural Analysis

SML Job No.: 471-22

Dear Mr. Shimokobe:

We have analyzed the Roof Tech RT-Mini II photovoltaic (PV) panel roof mount system and determined that, for the configurations and criteria described below, it is in compliance with the applicable sections of the following Reference Documents:

Codes: ASCE/SEI 7-16 Min. Design Loads for Buildings & Other Structures
International Building Code 2018 & 2021 Editions
Other: Aluminum Design Manual, 2015 & 2020 Editions

The Roof Tech RT-Mini II photovoltaic (PV) panel roof mount system is comprised of a 6000 series aluminum RT-Mini II base. An appropriately load rated 'L-Foot', by others, may be attached to the RT-Mini II base with a stainless steel SS304 5/16" diameter flange bolt or 5/16" diameter bolt with 5/8" OD washer, and flange nut. An appropriately load rated rail, by others, may be attached to the 'L-Foot' per the rail manufacturer's installation instructions. The installation of the RT-Mini II must be with the long direction parallel to the roof framing and in accordance with Roof Tech's Installation Manual. The system is attached to the roof wood substrate with either SS304 5.0 mm x 60 mm or SS304 5.0 mm x 90 mm wood screws.

Three wood substrates were tested with the fasteners also passing through two layers of composite asphalt roof shingles and 2 layers of building paper. The three (3) tested wood substrate consisted of 15/32" thick plywood sheathing over a 2x4 DF #2 rafter (2x truss top chord OK by inspection), 7/16" thick OSB only, and 15/32" thick plywood only, See Exhibits 'A1' & 'A2'. **Two (60mm or 90mm long) wood screws are required at the rafter installations, while five (60mm long) wood screws are required at the rafter offset, OSB only, and plywood only installations.**

The testing data provided by Institute of Building Technology (IBT) report no.: 2426-21007-002 project no.: 34578 dated April 19, 2021, shows that the critical failure occurs in one of two ways; pullout of the wood screws from the 2x rafter and/or yielding of the attached components in

shear. Maximum allowable values for these failure conditions were derived using a safety factor 3.0 based on the average value. The testing was performed in general accordance with IAPMO Uniform Evaluation Services *Evaluation Criteria for Joist Hangers and Miscellaneous Connectors*, EC002-2018 and ASTM D1761-2020, *Standard Test Methods for Mechanical Fasteners in Wood*.

Compression load capacity on the OSB and plywood installations were determined by testing conducted at Western Technologies Inc. (WT). The data is represented in job no. 2163XD260 event no. G260-3 (OSB) dated January 3, 2014 and job no. 2163XD260 event no. G260-6 (Plywood) dated May 30, 2014. The safety factor for downward compression on the sheathing is 2.0 based on the average value.

The results of the above testing are presented below:

The maximum allowable uplift, down force, and shear force for 7/16" thick OSB only is 113.7 lb, 258.0 lb, and 216.7 lb respectively. The maximum allowable uplift, down force, and shear force for 15/32" thick plywood only is 138.0 lb, 556.0 lb, and 228.8 lb respectively. The maximum allowable uplift and shear force for 15/32" thick plywood sheathing over a 2x4 DF-L #2 rafter using (2) 60mm long screws is 569.9 lb and 404.4 lb respectively. The maximum allowable uplift and shear force for either 7/16" thick OSB or 15/32" thick plywood sheathing over a 2x4 DF-L #2 rafter in the offset position, see Exhibit 'A2', using (5) 60mm long screws is 325.7 lb and 411.0 lb respectively. The maximum allowable uplift and shear force for 15/32" thick plywood sheathing over a 2x4 DF-L #2 rafter using (2) 90mm long screws is 613.2 lb and 469.9 lb respectively.

The attached tables below show the maximum spacing of the RT-Mini II for the combined loading criteria of wind speed, roof slope, and snow loads which produce reaction loads less than the allowable loads listed above. The effect of seismic loads (for all design categories A-E) have been determined to be less than the effect due to wind loads in all load conditions and combinations. The assumed topography is flat with a K_{zt} = 1.0. Therefore, the maximum allowable spacing for common load cases due to dead, wind and snow loads are the controlling load cases.

The maximum panel height is measured from the top of the roof to the top of the panel, and shall be 7" for rafter installations, and 5" for OSB and Plywood Only installations, see Exhibits 'A1' & 'A2', for the allowable PV panel layouts, and 'L-Foot' and rail configurations, see Exhibit 'A3'. The maximum rail cantilever shall be limited to the smaller of 40% of the maximum mount spacing in the tables below and the rail manufacturer's specified maximum cantilever. It is the responsibility of the contractor to verify that the span rating of the 'L-Foot' and rails that are used for the given project and use the lower of those spans or the mount spacing given in these tables. RT-Mini II mounts shall be skip loaded on the roof where possible, see Exhibits 'A4' & 'A5', and provide thermal expansion splices along the rail at intervals not to exceed manufacturer's recommendations or 14 feet o.c. (refer to the rail manufacturer's thermal expansion splice detailing for proper installation).

Index

* Applicable Codes, Product Description, Allowable Substrates, Testing Information,
* Allowable Loads, Applicable Loads and Panel Geometry Pages 1 – 2
* Sheet Index Pages 3 – 4
* ASCE 7-16 Roof Zone Conversion Chart Page 5
* Combining Rafter and Deck-Only Mounts Page 5
* ASCE 7-16 Gable and Hip Roof Figures Pages 6 – 12
* 15 ft Mean Roof Height
  - Gable
    - Landscape 60 & 72 Cell
      - OSB Only 5-60 mm Screws Pages 13 – 16
      - Plywood Only 5-60 mm Screws Pages 17 – 20
      - Rafter 2-60 mm Screws Pages 21 – 24
      - Rafter Offset 5-60 mm Screws Pages 25 – 28
      - Rafter 2-90 mm Screws Pages 29 – 32
    - Portrait 60 Cell
      - OSB Only 5-60 mm Screws Pages 33 – 36
      - Plywood Only 5-60 mm Screws Pages 37 – 40
      - Rafter 2-60 mm Screws Pages 41 – 44
      - Rafter Offset 5-60 mm Screws Pages 45 – 48
      - Rafter 2-90 mm Screws Pages 49 – 52
    - Portrait 72 Cell
      - OSB Only 5-60 mm Screws Pages 53 – 56
      - Plywood Only 5-60 mm Screws Pages 57 – 60
      - Rafter 2-60 mm Screws Pages 61 – 64
      - Rafter Offset 5-60 mm Screws Pages 65 – 68
      - Rafter 2-90 mm Screws Pages 69 – 72
  - Hip
    - Landscape 60 & 72 Cell
      - OSB Only 5-60 mm Screws Pages 73 – 76
      - Plywood Only 5-60 mm Screws Pages 77 – 80
      - Rafter 2-60 mm Screws Pages 81 – 84
      - Rafter Offset 5-60 mm Screws Pages 85 – 88
      - Rafter 2-90 mm Screws Pages 89 – 92
    - Portrait 60 Cell
      - OSB Only 5-60 mm Screws Pages 93 – 96
      - Plywood Only 5-60 mm Screws Pages 97 – 100
      - Rafter 2-60 mm Screws Pages 101 – 104
      - Rafter Offset 5-60 mm Screws Pages 105 – 108
      - Rafter 2-90 mm Screws Pages 109 – 112
    - Portrait 72 Cell
      - OSB Only 5-60 mm Screws Pages 113 – 116
      - Plywood Only 5-60 mm Screws Pages 117 – 120
      - Rafter 2-60 mm Screws Pages 121 – 124
      - Rafter Offset 5-60 mm Screws Pages 125 – 128
      - Rafter 2-90 mm Screws Pages 129 – 132

Index (Cont'd)

* 30 ft Mean Roof Height
- Gable
  - Landscape 60 & 72 Cell
    - OSB Only 5-60 mm Screws — Pages 133 – 136
    - Plywood Only 5-60 mm Screws — Pages 137 – 140
    - Rafter 2-60 mm Screws — Pages 141 – 144
    - Rafter Offset 5-60 mm Screws — Pages 145 – 148
    - Rafter 2-90 mm Screws — Pages 149 – 152
  - Portrait 60 Cell
    - OSB Only 5-60 mm Screws — Pages 153 – 156
    - Plywood Only 5-60 mm Screws — Pages 157 – 160
    - Rafter 2-60 mm Screws — Pages 161 – 164
    - Rafter Offset 5-60 mm Screws — Pages 165 – 168
    - Rafter 2-90 mm Screws — Pages 169 – 172
  - Portrait 72 Cell
    - OSB Only 5-60 mm Screws — Pages 173 – 176
    - Plywood Only 5-60 mm Screws — Pages 177 – 180
    - Rafter 2-60 mm Screws — Pages 181 – 184
    - Rafter Offset 5-60 mm Screws — Pages 185 – 188
    - Rafter 2-90 mm Screws — Pages 189 – 192
- Hip
  - Landscape 60 & 72 Cell
    - OSB Only 5-60 mm Screws — Pages 193 – 196
    - Plywood Only 5-60 mm Screws — Pages 197 – 200
    - Rafter 2-60 mm Screws — Pages 201 – 204
    - Rafter Offset 5-60 mm Screws — Pages 205 – 208
    - Rafter 2-90 mm Screws — Pages 209 – 212
  - Portrait 60 Cell
    - OSB Only 5-60 mm Screws — Pages 213 – 216
    - Plywood Only 5-60 mm Screws — Pages 217 – 220
    - Rafter 2-60 mm Screws — Pages 221 – 224
    - Rafter Offset 5-60 mm Screws — Pages 225 – 228
    - Rafter 2-90 mm Screws — Pages 229 – 232
  - Portrait 72 Cell
    - OSB Only 5-60 mm Screws — Pages 233 – 236
    - Plywood Only 5-60 mm Screws — Pages 237 – 240
    - Rafter 2-60 mm Screws — Pages 241 – 244
    - Rafter Offset 5-60 mm Screws — Pages 245 – 248
    - Rafter 2-90 mm Screws — Pages 249 – 252

* Table Notes, Contractors Responsibilities & Signature Page — Page 253
* Exhibit 'A' — Sheets A1 – A5
* Exhibit 'B' — Sheets B1 – B2

The following conversion chart has been created to help clarify the ASCE 7-16 roof zones, which vary from gable to hip and for various roof pitches, while also keeping the spacing tables in as simple a form as possible.

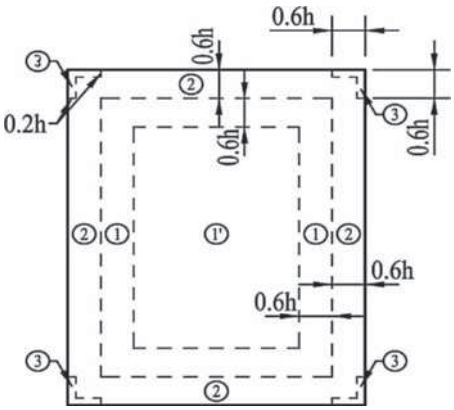
Each ASCE 7-16 figure 30.3-2A to 30.3-2H (See pages 6 to 12) has up to six (6) roof zones, which we have converted to three (3) "Roof Areas" based on their common GCp values.

Conversion Chart - SML Table Roof Areas to ASCE 7-16 Roof Zones							
Roof Type	Roof Slopes, (deg)	Roof Areas Per SML Tables	Roof Zones Per ASCE 7-16	Effective Wind Area and GCp Range for Leeward Wind, (ft^2)		Effective Wind Area and GCp Range for Windward Wind, (ft^2)	
Gable Roof	0 to 7	1	1`, 1	10 to 500	-1.7 to -1	10 to 100	0.3 to 0.2
		2	2	10 to 500	-2.3 to -1.4	10 to 100	0.3 to 0.2
		3	3	10 to 500	-3.2 to -1.4	10 to 100	0.3 to 0.2
	7 to 20	1	1, 2e	20 to 100	-2 to -0.5	2 to 100	0.7 to 0.3
		2	2n, 2r, 3e	10 to 250	-3 to -1	2 to 100	0.7 to 0.3
		3	3r	10 to 100	-3.6 to -1.8	2 to 100	0.7 to 0.3
	20 to 27	1	1, 2e	20 to 300	-1.5 to -0.8	2 to 100	0.7 to 0.3
		2	2n, 2r, 3e	10 to 150	-2.5 to -1.2	2 to 100	0.7 to 0.3
		3	3r	4 to 50	-3.6 to -1.8	2 to 100	0.7 to 0.3
	27 to 45	1	1, 2e, 2r	10 to 100	-1.8 to -0.8	10 to 100	0.9 to 0.5
		2	2n, 3r	10 to 200	-2 to -1	10 to 100	0.9 to 0.5
		3	3e	2 to 300	-3.2 to -1	10 to 100	0.9 to 0.5
Hip Roof	0 to 7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	7 to 20	1	1	20 to 100	-1.8 to -1	10 to 100	0.7 to 0.3
		2	2r	10 to 200	-2.4 to -1.3	10 to 100	0.7 to 0.3
		3	2e, 3	10 to 200	-2.6 to -1.4	10 to 100	0.7 to 0.3
	20 to 27	1	1	10 to 100	-1.4 to -0.8	10 to 100	0.7 to 0.3
		2	2e, 2r, 3	10 to 200	-2 to -1	10 to 100	0.7 to 0.3
		3	NA	NA	NA	NA	NA
	27 to 45	1	1	10 to 200	-1.5 to -0.7	3 to 100	0.9 to 0.3
		2	2e, 2r	7 to 100	-2.8 to -1	3 to 100	0.9 to 0.3
		3	3	5 to 50	-3.6 to -1	3 to 100	0.9 to 0.3

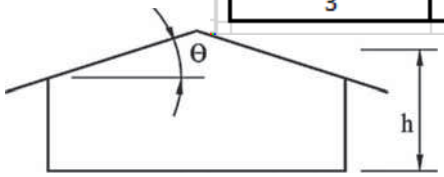
Combining Rafter and Deck-Only Mounts:
It is permissible to combine rafter and deck-only mounting as shown at the end of this letter in Exhibits 'B1' & 'B2'. In summary, the rafter-to-deck spacing shall be the average of the rafter spacing and deck-only (OSB or Plywood Only) spacing. When using combined rafter and deck-only mounting the maximum panel height shall be either 5" with an average PV panel gap of 0.5" or 7" with an average PV panel gap of 0.7", see table note 7 for more information.

Roof Areas Per SML Tables	Roof Zones Per ASCE 7-16
1	1`, 1
2	2
3	3

Diagrams



PLAN

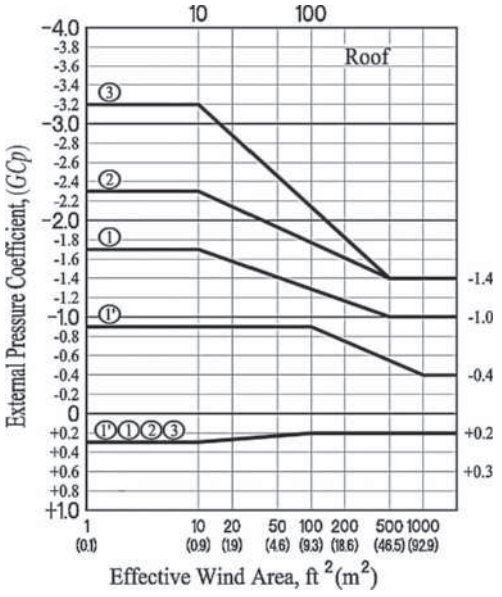


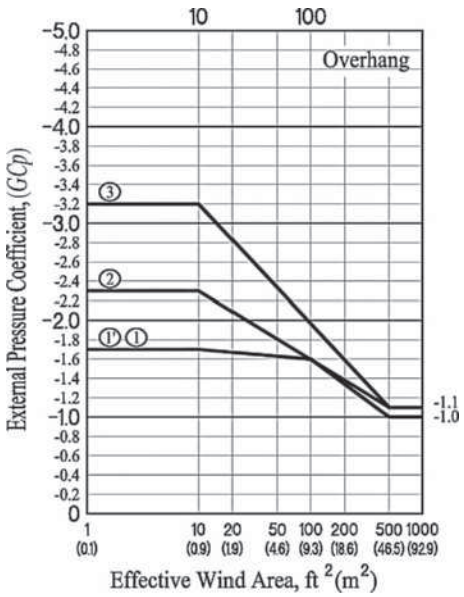
ELEVATION

Notation

B = Horizontal dimension of building measured normal to wind direction, in ft (m).
h = Eave height shall be used for $\theta = 10°$.
θ = Angle of plane of roof from horizontal, in degrees.

External Pressure Coefficients





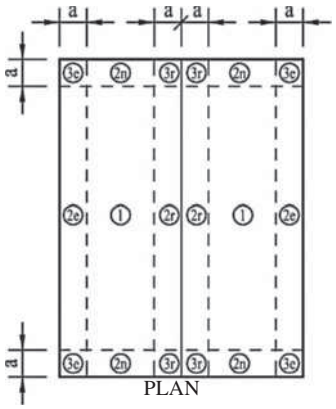
Notes

1. Vertical scale denotes (GC_p) to be used with q_h.
2. Horizontal scale denotes effective wind area, in ft^2 (m^2).
3. Plus and minus signs signify pressures acting toward and away from the surfaces, respectively.
4. Each component shall be designed for maximum positive and negative pressures.
5. If a parapet equal to or higher than 3 ft (0.9 m) is provided around the perimeter of the roof with $\theta \leq 7°$, the negative values of (GC_p) in Zone 3 shall be equal to those for Zone 2, and positive values of (GC_p) in Zones 2 and 3 shall be set equal to those for wall Zones 4 and 5, respectively, in Fig. 30.3-1.
6. Values of (GC_p) for roof overhangs include pressure contributions from both upper and lower surfaces.
7. If overhangs exist, the lesser horizontal dimension of the building shall not include any overhang dimension, but the edge distance, a, shall be measured from the outside edge of the overhang.

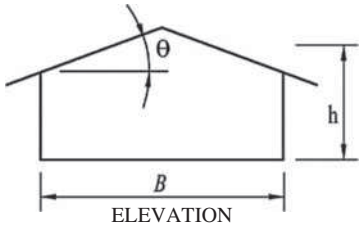
FIGURE 30.3-2A Components and Cladding [$h \leq 60$ ft ($h \leq 18.3$ m)]: External Pressure Coefficients, (GC_p), for Enclosed and Partially Enclosed Buildings—Gable Roofs, $\theta \leq 7°$

Roof Areas Per SML Tables	Roof Zones Per ASCE 7-16
1	1, 2e
2	2n, 2r, 3e
3	3r

Diagrams



PLAN



ELEVATION

Notation

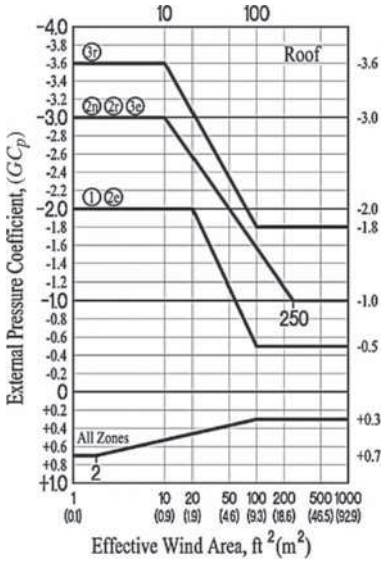
a = 10% of least horizontal dimension or 0.4h, whichever is smaller, but not less than either 4% of least horizontal dimension or 3 ft (0.9 m). If an overhang exists, the edge distance shall be measured from the outside edge of the overhang. The horizontal dimensions used to compute the edge distance shall not include any overhang distances.

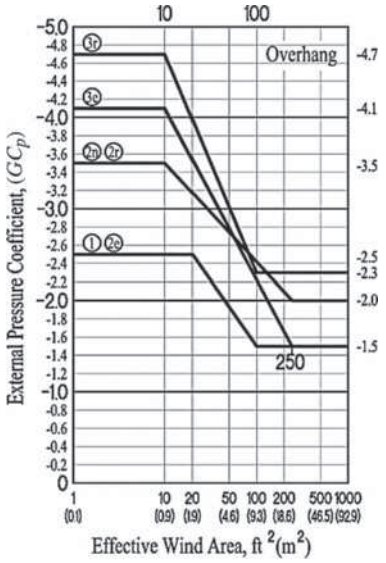
B = Horizontal dimension of building measured normal to wind direction, in ft (m).

h = Mean roof height, in ft (m), except that eave height shall be used for $\theta \le 10°$.

θ = Angle of plane of roof from horizontal, in degrees.

External Pressure Coefficients





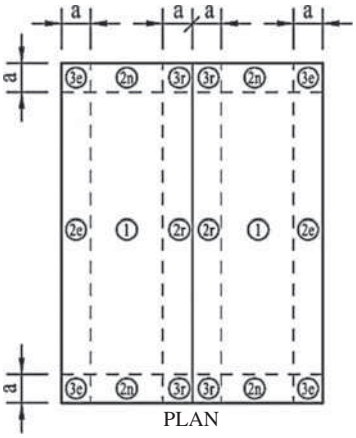
Notes

1. Vertical scale denotes (GC_p) to be used with q_h.
2. Horizontal scale denotes effective wind area, in ft^2 (m^2).
3. Plus and minus signs signify pressures acting toward and away from the surfaces, respectively.
4. Each component shall be designed for maximum positive and negative pressures.
5. Values of (GC_p) for roof overhangs include pressure contributions from both upper and lower surfaces.
6. If overhangs exist, the lesser horizontal dimension of the building shall not include any overhang dimension, but the edge distance, a, shall be measured from the outside edge of the overhang.

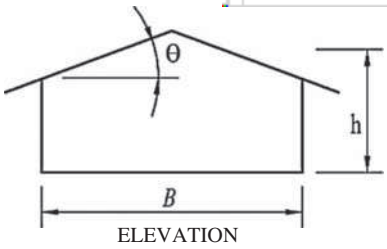
FIGURE 30.3-2B Components and Cladding [$h \le 60$ ft ($h \le 18.3$ m)]: External Pressure Coefficients, (GC_p), for Enclosed and Partially Enclosed Buildings—Gable Roofs, $7° < \theta \le 20°$

Roof Areas Per SML Tables	Roof Zones Per ASCE 7-16
1	1, 2e
2	2n, 2r, 3e
3	3r

Diagrams



PLAN



ELEVATION

Notation

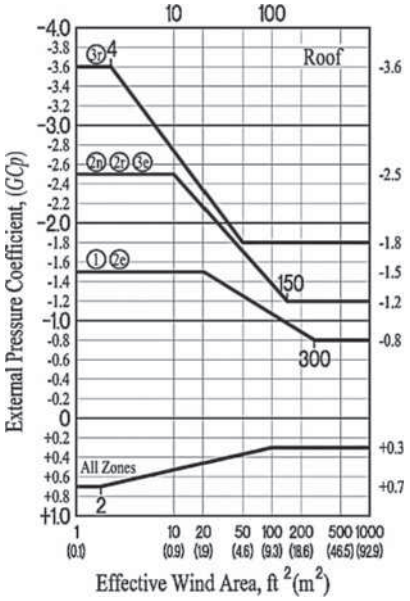
a = 10% of least horizontal dimension or 0.4h, whichever is smaller, but not less than either 4% of least horizontal dimension or 3 ft (0.9 m). If an overhang exists, the edge distance shall be measured from the outside edge of the overhang. The horizontal dimensions used to compute the edge distance shall not include any overhang distances.

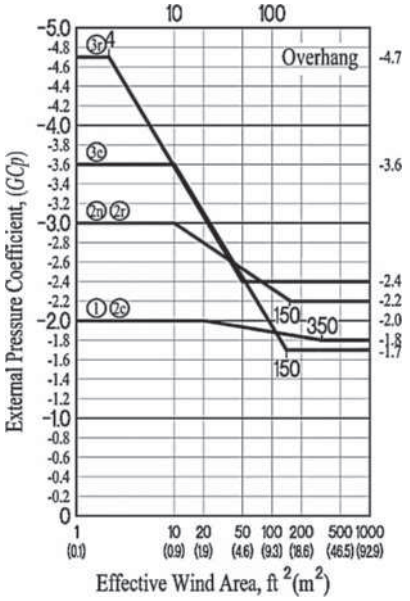
B = Horizontal dimension of building measured normal to wind direction, in ft (m).

h = Mean roof height, in ft (m).

θ = Angle of plane of roof from horizontal, in degrees.

External Pressure Coefficients





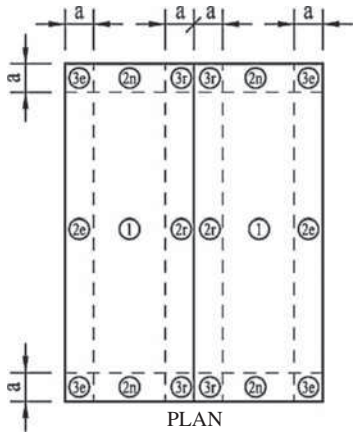
Notes

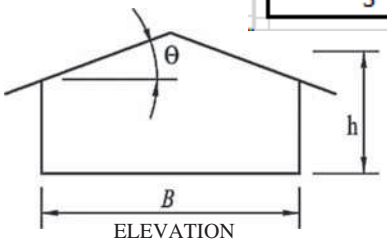
1. Vertical scale denotes (GC_p) to be used with q_h.
2. Horizontal scale denotes effective wind area, in ft^2 (m^2).
3. Plus and minus signs signify pressures acting toward and away from the surfaces, respectively.
4. Each component shall be designed for maximum positive and negative pressures.
5. Values of (GC_p) for roof overhangs include pressure contributions from both upper and lower surfaces.
6. If overhangs exist, the lesser horizontal dimension of the building shall not include any overhang dimension, but the edge distance, a, shall be measured from the outside edge of the overhang.

FIGURE 30.3-2C Components and Cladding [$h \le 60$ ft ($h \le 18.3$ m)]: External Pressure Coefficients, (GC_p), for Enclosed and Partially Enclosed Buildings—Gable Roofs, $20° < \theta \le 27°$

Roof Areas Per SML Tables	Roof Zones Per ASCE 7-16
1	1, 2e, 2r
2	2n, 3r
3	3e

Diagrams





Notation

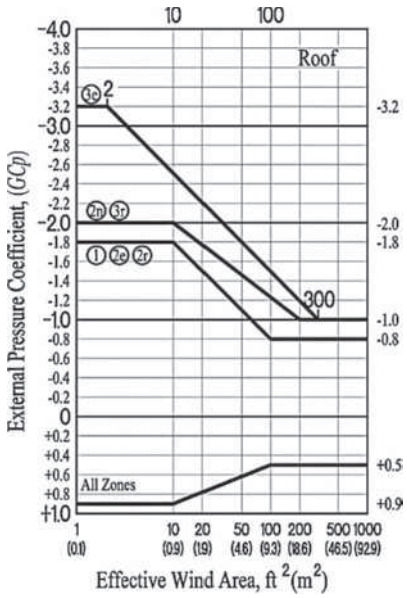
a = 10% of least horizontal dimension or 0.4h, whichever is smaller, but not less than either 4% of least horizontal dimension or 3 ft (0.9 m). If an overhang exists, the edge distance shall be measured from the outside edge of the overhang. The horizontal dimensions used to compute the edge distance shall not include any overhang distances.

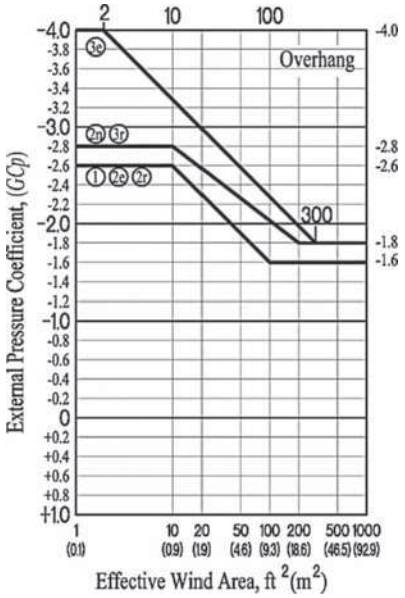
B = Horizontal dimension of building measured normal to wind direction, in ft (m).

h = Mean roof height, in ft (m).

θ = Angle of plane of roof from horizontal, in degrees.

External Pressure Coefficients





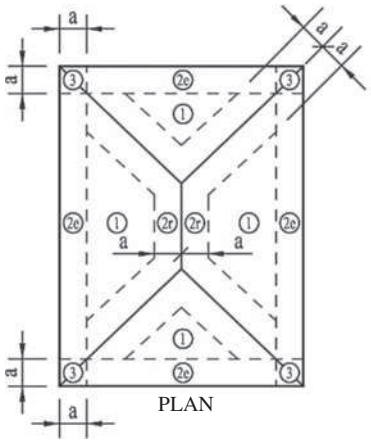
Notes

1. Vertical scale denotes (GC_p) to be used with q_h.
2. Horizontal scale denotes effective wind area, in ft^2 (m^2).
3. Plus and minus signs signify pressures acting toward and away from the surfaces, respectively.
4. Each component shall be designed for maximum positive and negative pressures.
5. Values of (GC_p) for roof overhangs include pressure contributions from both upper and lower surfaces.
6. If overhangs exist, the lesser horizontal dimension of the building shall not include any overhang dimension, but the edge distance, a, shall be measured from the outside edge of the overhang.

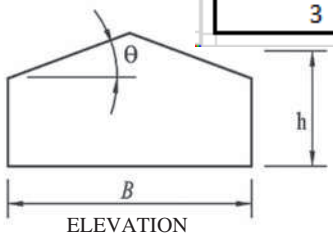
FIGURE 30.3-2D Components and Cladding [$h \le 60$ ft ($h \le 18.3$ m)]: External Pressure Coefficients, (GC_p), for Enclosed and Partially Enclosed Buildings—Gable Roofs, $27° < \theta \le 45°$

Roof Areas Per SML Tables	Roof Zones Per ASCE 7-16
1	1
2	2r
3	2e, 3

Diagrams



PLAN



ELEVATION

Notation

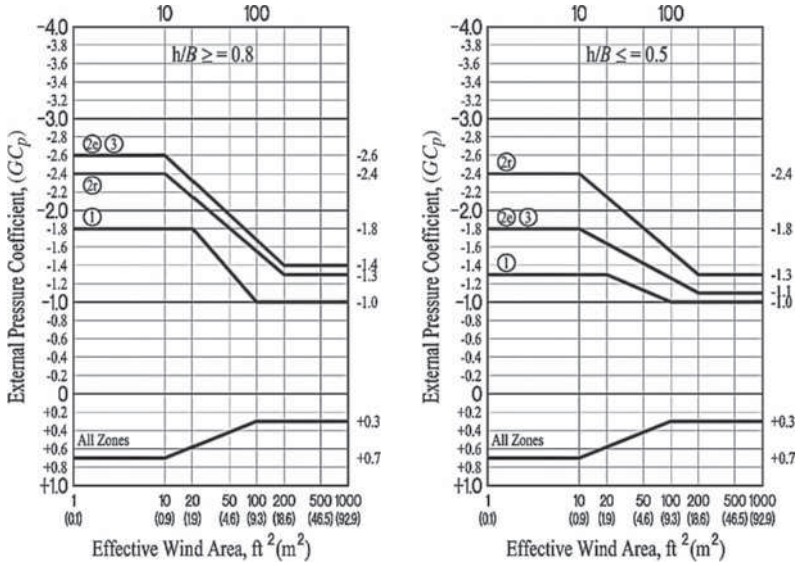
a = 10% of least horizontal dimension or 0.4h, whichever is smaller, but not less than either 4% of least horizontal dimension or 3 ft (0.9 m). If an overhang exists, the edge distance shall be measured from the outside edge of the overhang. The horizontal dimensions used to compute the edge distance shall not include any overhang distances.

h = Mean roof height, in ft (m), except that eave height shall be used for $\theta \le 10°$.

B = Horizontal dimension of building measured normal to wind direction, in ft (m).

θ = Angle of plane of roof from horizontal, in degrees.

External Pressure Coefficients



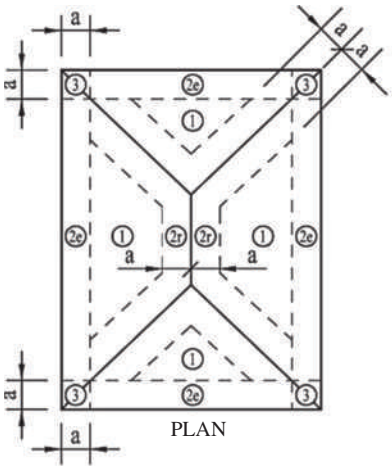
Notes

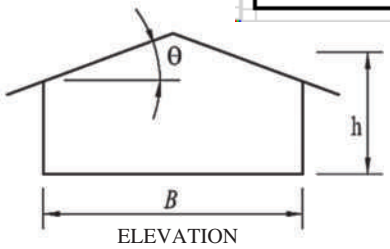
1. Vertical scale denotes (GC_p) to be used with q_h.
2. Horizontal scale denotes effective wind area, in ft^2 (m^2).
3. Plus and minus signs signify pressures acting toward and away from the surfaces, respectively.
4. Each component shall be designed for maximum positive and negative pressures.
5. If overhangs exist, the lesser horizontal dimension of the building shall not include any overhang dimension, but the edge distance, a, shall be measured from the outside edge of the overhang.
6. Interpolation of (GC_p) between the two different h/B values is required for $0.5 < h/B < 0.8$.
7. B for Zone 3 is the least horizontal dimension. B for Zones 1 and 2e is normal to the building width and normal to the eave defining Zone 2e.

FIGURE 30.3-2E Components and Cladding [$h \le 60$ ft ($h \le 18.3$ m)]: External Pressure Coefficients, (GC_p), for Enclosed and Partially Enclosed Buildings—Hip Roofs, $7° < \theta \le 20°$ (Roof)

Roof Areas Per SML Tables	Roof Zones Per ASCE 7-16
1	1
2	2e, 2r, 3
3	NA

Diagrams





Notation

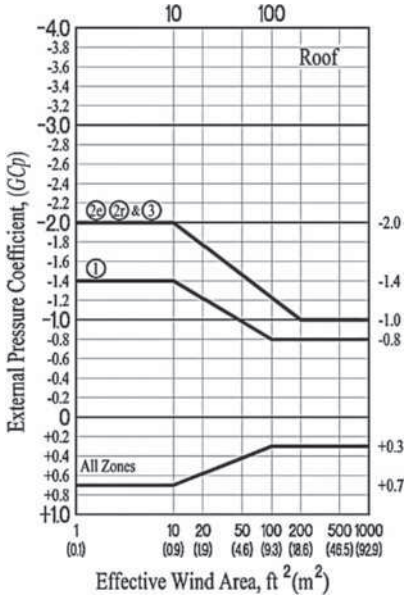
a = 10% of least horizontal dimension or 0.4h, whichever is smaller, but not less than either 4% of least horizontal dimension or 3 ft (0.9 m). If an overhang exists, the edge distance shall be measured from the outside edge of the overhang. The horizontal dimensions used to compute the edge distance shall not include any overhang distances.

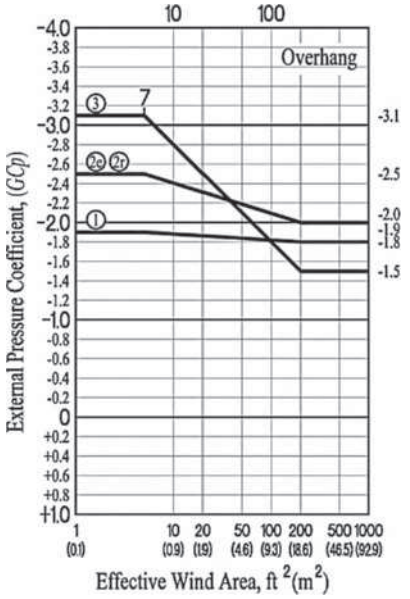
B = Horizontal dimension of building measured normal to wind direction, in ft (m).

h = Mean roof height, in ft (m).

θ = Angle of plane of roof from horizontal, in degrees.

External Pressure Coefficients





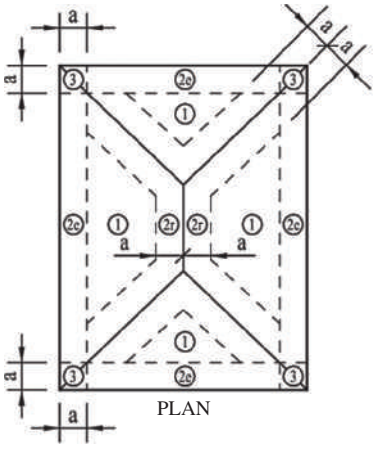
Notes

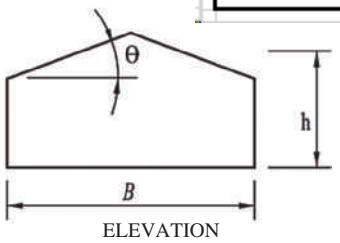
1. Vertical scale denotes (GC_p) to be used with q_h.
2. Horizontal scale denotes effective wind area, in ft^2 (m^2).
3. Plus and minus signs signify pressures acting toward and away from the surfaces, respectively.
4. Each component shall be designed for maximum positive and negative pressures.
5. Values of (GC_p) for roof overhangs include pressure contributions from both upper and lower surfaces.
6. If overhangs exist, the lesser horizontal dimension of the building shall not include any overhang dimension, but the edge distance, a, shall be measured from the outside edge of the overhang.

FIGURE 30.3-2G Components and Cladding [$h \le 60$ ft ($h \le 18.3$ m)]: External Pressure Coefficients, (GC_p), for Enclosed and Partially Enclosed Buildings—Hip Roofs, $20° < \theta \le 27°$ (Roof and Overhang)

Roof Areas Per SML Tables	Roof Zones Per ASCE 7-16
1	1
2	2e, 2r
3	3

Diagrams





Notation

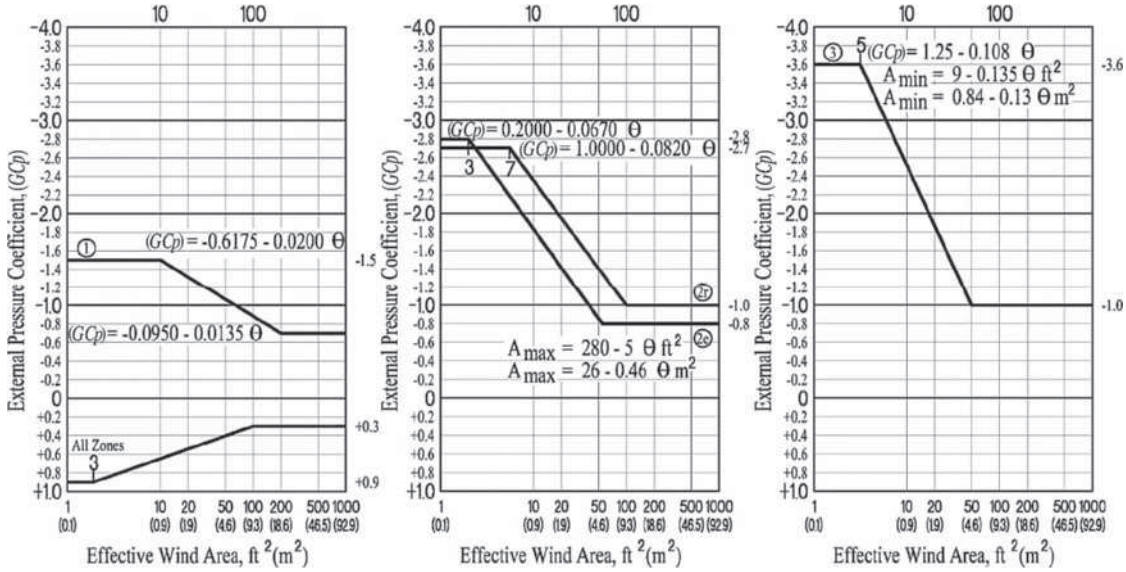
a = 10% of least horizontal dimension or 0.4h, whichever is smaller, but not less than either 4% of least horizontal dimension or 3 ft (0.9 m). If an overhang exists, the edge distance shall be measured from the outside edge of the overhang. The horizontal dimensions used to compute the edge distance shall not include any overhang distances.

B = Horizontal dimension of building measured normal to wind direction, in ft (m).

h = Mean roof height, in ft (m).

θ = Angle of plane of roof from horizontal, in degrees.

External Pressure Coefficients



Notes

1. Vertical scale denotes (GCp) to be used with q_h.
2. Horizontal scale denotes effective wind area, in ft^2 (m^2).
3. Plus and minus signs signify pressures acting toward and away from the surfaces, respectively.
4. Each component shall be designed for maximum positive and negative pressures.
5. If overhangs exist, the lesser horizontal dimension of the building shall not include any overhang dimension, but the edge distance, a, shall be measured from the outside edge of the overhang.
7. A_{min} = the minimum tributary area (i.e., areas less than A_{min} are to use (GCp) value for A_{min}).
8. A_{max} = the maximum tributary area (i.e., areas greater than A_{max} are to use (GCp) value for A_{max}).
9. (GCp) values given for roof slope, θ = 45°; for other slopes use the equations.

FIGURE 30.3-2H Components and Cladding [$h \le 60$ ft ($h \le 18.3$ m)]: External Pressure Coefficients, (GC_p), for Enclosed and Partially Enclosed Buildings—Hip Roofs, 27° < θ ≤ 45° (Roof)

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	88 /*50	55 /*35	96 /*64	73 /*45	49 /*31	96 /*57	64 /*40	44 /*28	90 /*51	57 /*36	39 /*25	76 /*46	52 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	86 /*50	55 /*34	96 /*63	71 /*44	48 /*31	96 /*56	64 /*40	43 /*28	88 /*51	57 /*36	39 /*25	74 /*46	51 /*32	35 /*23	66 /*41	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	58 /*37	47 /*30	87 /*52	52 /*33	42 /*27	75 /*46	46 /*29	38 /*24	67 /*42	42 /*27	34 /*22	60 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	58 /*37	47 /*30	86 /*51	51 /*33	42 /*27	74 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	57 /*36	47 /*30	84 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	70 /*44	53 /*30	96 /*70	62 /*39	46 /*26	96 /*62	55 /*35	40 /*24	95 /*56	50 /*32	35 /*22	83 /*51	45 /*29	31 /*20	74 /*46	41 /*26	28 /*18	61 /*39	35 /*22	23 /*15	52 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	69 /*44	53 /*30	96 /*69	61 /*39	45 /*26	96 /*62	55 /*35	40 /*24	93 /*56	49 /*32	35 /*21	82 /*50	45 /*29	31 /*20	72 /*46	41 /*26	28 /*18	60 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	96 /*55	66 /*39	96 /*55	80 /*49	58 /*34	83 /*49	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*27	63 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	95 /*60	93 /*54	65 /*38	95 /*54	77 /*48	56 /*33	79 /*49	67 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	57 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	93 /*59	89 /*53	63 /*38	93 /*53	75 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*40	44 /*28	89 /*51	57 /*36	39 /*25	74 /*45	51 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	59 /*37	41 /*26	29 /*18	53 /*33	38 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	64 /*40	44 /*28	87 /*50	57 /*36	39 /*25	73 /*45	51 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	31 /*20	58 /*37	41 /*26	28 /*18	53 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	76 /*47	47 /*30	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	27 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*46	46 /*30	38 /*24	66 /*41	41 /*26	34 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	73 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	56 /*36	40 /*24	95 /*56	50 /*32	35 /*22	82 /*50	45 /*29	30 /*19	72 /*45	40 /*26	27 /*18	65 /*41	37 /*24	25 /*16	59 /*37	33 /*22	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	55 /*35	40 /*24	93 /*55	49 /*32	35 /*21	80 /*50	44 /*28	30 /*19	71 /*45	40 /*26	27 /*17	64 /*41	36 /*23	24 /*16	58 /*37	33 /*21	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	84 /*50	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*26	62 /*40	56 /*36	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	46 /*29	31 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	80 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	55 /*35	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	31 /*19	46 /*30	41 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	67 /*43	49 /*30	67 /*43	60 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*46	51 /*32	35 /*23	65 /*41	46 /*29	32 /*20	58 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	43 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	74 /*45	51 /*32	35 /*23	65 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*23	25 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*27	30 /*19	21 /*14	35 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	60 /*38	38 /*24	31 /*20	53 /*34	34 /*22	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	22 /*14	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*15	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	83 /*51	45 /*29	31 /*20	71 /*45	40 /*26	27 /*18	64 /*41	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	52 /*33	30 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*18	18 /*12	40 /*25	23 /*15	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	45 /*29	31 /*19	71 /*45	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*36	32 /*21	22 /*14	51 /*33	29 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*17	18 /*12	39 /*25	23 /*15	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	56 /*36	40 /*24	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	45 /*29	31 /*18	46 /*30	41 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	38 /*25	34 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	55 /*36	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	54 /*35	39 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	49 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	88 /*50	55 /*35	96 /*64	73 /*45	49 /*31	96 /*57	64 /*40	44 /*28	90 /*51	57 /*36	39 /*25	76 /*46	52 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	93 /*71	86 /*50	55 /*34	93 /*63	71 /*44	48 /*31	93 /*56	64 /*40	43 /*28	88 /*51	57 /*36	39 /*25	74 /*46	51 /*32	35 /*23	66 /*41	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	89 /*58	58 /*37	47 /*30	87 /*52	52 /*33	42 /*27	75 /*46	46 /*29	38 /*24	67 /*42	42 /*27	34 /*22	60 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	86 /*58	58 /*37	47 /*30	86 /*51	51 /*33	42 /*27	74 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*57	57 /*36	47 /*30	84 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*81	70 /*44	53 /*30	88 /*70	62 /*39	46 /*26	88 /*62	55 /*35	40 /*24	88 /*56	50 /*32	35 /*22	83 /*51	45 /*29	31 /*20	74 /*46	41 /*26	28 /*18	61 /*39	35 /*22	23 /*15	52 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	90 /*79	69 /*44	53 /*30	90 /*69	61 /*39	45 /*26	90 /*62	55 /*35	40 /*24	90 /*56	49 /*32	35 /*21	82 /*50	45 /*29	31 /*20	72 /*46	41 /*26	28 /*18	60 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	96 /*55	66 /*39	96 /*55	80 /*49	58 /*34	83 /*49	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*27	63 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	95 /*60	93 /*54	65 /*38	95 /*54	77 /*48	56 /*33	79 /*49	67 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	57 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	93 /*59	89 /*53	63 /*38	93 /*53	75 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*40	44 /*28	89 /*51	57 /*36	39 /*25	74 /*45	51 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	59 /*37	41 /*26	29 /*18	53 /*33	38 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	93 /*57	64 /*40	44 /*28	87 /*50	57 /*36	39 /*25	73 /*45	51 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	31 /*20	58 /*37	41 /*26	28 /*18	53 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	76 /*47	47 /*30	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	27 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*46	46 /*30	38 /*24	66 /*41	41 /*26	34 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	73 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*63	56 /*36	40 /*24	88 /*56	50 /*32	35 /*22	82 /*50	45 /*29	30 /*19	72 /*45	40 /*26	27 /*18	65 /*41	37 /*24	25 /*16	59 /*37	33 /*22	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	90 /*62	55 /*35	40 /*24	90 /*55	49 /*32	35 /*21	80 /*50	44 /*28	30 /*19	71 /*45	40 /*26	27 /*17	64 /*41	36 /*23	24 /*16	58 /*37	33 /*21	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	84 /*50	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*26	62 /*40	56 /*36	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	46 /*29	31 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	80 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	55 /*35	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	31 /*19	46 /*30	41 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	67 /*43	49 /*30	67 /*43	60 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*46	51 /*32	35 /*23	65 /*41	46 /*29	32 /*20	58 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	43 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	74 /*45	51 /*32	35 /*23	65 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*23	25 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*27	30 /*19	21 /*14	35 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	60 /*38	38 /*24	31 /*20	53 /*34	34 /*22	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	22 /*14	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*15	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	83 /*51	45 /*29	31 /*20	71 /*45	40 /*26	27 /*18	64 /*41	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	52 /*33	30 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*18	18 /*12	40 /*25	23 /*15	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	45 /*29	31 /*19	71 /*45	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*36	32 /*21	22 /*14	51 /*33	29 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*17	18 /*12	39 /*25	23 /*15	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	56 /*36	40 /*24	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	45 /*29	31 /*18	46 /*30	41 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	38 /*25	34 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	55 /*36	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	54 /*35	39 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	49 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*50	55 /*35	70 /*64	70 /*45	49 /*31	70 /*57	64 /*40	44 /*28	70 /*51	57 /*36	39 /*25	70 /*46	52 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*50	55 /*34	66 /*63	66 /*44	48 /*31	66 /*56	64 /*40	43 /*28	66 /*51	57 /*36	39 /*25	66 /*46	51 /*32	35 /*23	66 /*41	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*58	58 /*37	47 /*30	63 /*52	52 /*33	42 /*27	63 /*46	46 /*29	38 /*24	63 /*42	42 /*27	34 /*22	60 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	60 /*58	58 /*37	47 /*30	60 /*51	51 /*33	42 /*27	60 /*46	46 /*29	37 /*24	60 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	61 /*57	57 /*36	47 /*30	61 /*51	51 /*32	41 /*27	61 /*46	46 /*29	37 /*24	61 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*44	53 /*30	63	62 /*39	46 /*26	63 /*62	55 /*35	40 /*24	63 /*56	50 /*32	35 /*22	63 /*51	45 /*29	31 /*20	63 /*46	41 /*26	28 /*18	61 /*39	35 /*22	23 /*15	52 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*44	53 /*30	66	61 /*39	45 /*26	66 /*62	55 /*35	40 /*24	66 /*56	49 /*32	35 /*21	66 /*50	45 /*29	31 /*20	66 /*46	41 /*26	28 /*18	60 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	72 /*62	72 /*55	66 /*39	72 /*55	72 /*49	58 /*34	72 /*49	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*27	63 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	80 /*60	80 /*54	65 /*38	80 /*54	77 /*48	56 /*33	79 /*49	67 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	57 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	88 /*59	88 /*53	63 /*38	88 /*53	75 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*57	65 /*40	44 /*28	70 /*51	57 /*36	39 /*25	70 /*45	51 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	59 /*37	41 /*26	29 /*18	53 /*33	38 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*57	64 /*40	44 /*28	66 /*50	57 /*36	39 /*25	66 /*45	51 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	31 /*20	58 /*37	41 /*26	28 /*18	53 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*47	47 /*30	38 /*24	63 /*42	42 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	27 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	60 /*46	46 /*30	38 /*24	60 /*41	41 /*26	34 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	61 /*46	46 /*29	37 /*24	61 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63	56 /*36	40 /*24	63 /*56	50 /*32	35 /*22	63 /*50	45 /*29	30 /*19	63 /*45	40 /*26	27 /*18	63 /*41	37 /*24	25 /*16	59 /*37	33 /*22	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66 /*62	55 /*35	40 /*24	66 /*55	49 /*32	35 /*21	66 /*50	44 /*28	30 /*19	66 /*45	40 /*26	27 /*17	64 /*41	36 /*23	24 /*16	58 /*37	33 /*21	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	72 /*50	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*26	62 /*40	56 /*36	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	46 /*29	31 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	80 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	55 /*35	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	31 /*19	46 /*30	41 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	67 /*43	49 /*30	67 /*43	60 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*46	51 /*32	35 /*23	65 /*41	46 /*29	32 /*20	58 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	43 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*45	51 /*32	35 /*23	65 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*23	25 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*27	30 /*19	21 /*14	35 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	60 /*38	38 /*24	31 /*20	53 /*34	34 /*22	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	22 /*14	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*15	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*51	45 /*29	31 /*20	63 /*45	40 /*26	27 /*18	63 /*41	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	52 /*33	30 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*18	18 /*12	40 /*25	23 /*15	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66 /*50	45 /*29	31 /*19	66 /*45	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*36	32 /*21	22 /*14	51 /*33	29 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*17	18 /*12	39 /*25	23 /*15	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	56 /*36	40 /*24	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	45 /*29	31 /*18	46 /*30	41 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	38 /*25	34 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	55 /*36	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	54 /*35	39 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	49 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*50	55 /*35	68 /*64	68 /*45	49 /*31	68 /*57	64 /*40	44 /*28	68 /*51	57 /*36	39 /*25	68 /*46	52 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*50	55 /*34	64 /*63	64 /*44	48 /*31	64 /*56	64 /*40	43 /*28	64 /*51	57 /*36	39 /*25	64 /*46	51 /*32	35 /*23	64 /*41	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	61 /*58	58 /*37	47 /*30	61 /*52	52 /*33	42 /*27	61 /*46	46 /*29	38 /*24	61 /*42	42 /*27	34 /*22	60 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*37	47 /*30	58 /*51	51 /*33	42 /*27	58 /*46	46 /*29	37 /*24	58 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	59 /*57	57 /*36	47 /*30	59 /*51	51 /*32	41 /*27	59 /*46	46 /*29	37 /*24	59 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*44	53 /*30	61	61 /*39	46 /*26	61	55 /*35	40 /*24	61 /*56	50 /*32	35 /*22	61 /*51	45 /*29	31 /*20	61 /*46	41 /*26	28 /*18	61 /*39	35 /*22	23 /*15	52 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*44	53 /*30	64	61 /*39	45 /*26	64 /*62	55 /*35	40 /*24	64 /*56	49 /*32	35 /*21	64 /*50	45 /*29	31 /*20	64 /*46	41 /*26	28 /*18	60 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	71 /*62	71 /*55	66 /*39	71 /*55	71 /*49	58 /*34	71 /*49	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*27	63 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*60	79 /*54	65 /*38	79 /*54	77 /*48	56 /*33	79 /*49	67 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	57 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87 /*59	87 /*53	63 /*38	87 /*53	75 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	68 /*57	65 /*40	44 /*28	68 /*51	57 /*36	39 /*25	68 /*45	51 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	59 /*37	41 /*26	29 /*18	53 /*33	38 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	64 /*57	64 /*40	44 /*28	64 /*50	57 /*36	39 /*25	64 /*45	51 /*32	35 /*22	64 /*41	46 /*29	31 /*20	58 /*37	41 /*26	28 /*18	53 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	61 /*47	47 /*30	38 /*24	61 /*42	42 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	27 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*46	46 /*30	38 /*24	58 /*41	41 /*26	34 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	59 /*46	46 /*29	37 /*24	59 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	56 /*36	40 /*24	61 /*56	50 /*32	35 /*22	61 /*50	45 /*29	30 /*19	61 /*45	40 /*26	27 /*18	61 /*41	37 /*24	25 /*16	59 /*37	33 /*22	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*62	55 /*35	40 /*24	64 /*55	49 /*32	35 /*21	64 /*50	44 /*28	30 /*19	64 /*45	40 /*26	27 /*17	64 /*41	36 /*23	24 /*16	58 /*37	33 /*21	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	71 /*50	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*26	62 /*40	56 /*36	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	46 /*29	31 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	55 /*35	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	31 /*19	46 /*30	41 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	67 /*43	49 /*30	67 /*43	60 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	68 /*46	51 /*32	35 /*23	65 /*41	46 /*29	32 /*20	58 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	43 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	64 /*45	51 /*32	35 /*23	64 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*23	25 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*27	30 /*19	21 /*14	35 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	60 /*38	38 /*24	31 /*20	53 /*34	34 /*22	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	22 /*14	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*15	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*51	45 /*29	31 /*20	61 /*45	40 /*26	27 /*18	61 /*41	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	52 /*33	30 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*18	18 /*12	40 /*25	23 /*15	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*50	45 /*29	31 /*19	64 /*45	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*36	32 /*21	22 /*14	51 /*33	29 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*17	18 /*12	39 /*25	23 /*15	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	56 /*36	40 /*24	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	45 /*29	31 /*18	46 /*30	41 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	38 /*25	34 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	55 /*36	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	54 /*35	39 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	49 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*50	55 /*35	61	61 /*45	49 /*31	61 /*57	61 /*40	44 /*28	61 /*51	57 /*36	39 /*25	61 /*46	52 /*33	36 /*23	61 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*50	55 /*34	57	57 /*44	48 /*31	57 /*56	57 /*40	43 /*28	57 /*51	57 /*36	39 /*25	57 /*46	51 /*32	35 /*23	57 /*41	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54	54 /*37	47 /*30	54 /*52	52 /*33	42 /*27	54 /*46	46 /*29	38 /*24	54 /*42	42 /*27	34 /*22	54 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*37	47 /*30	51	51 /*33	42 /*27	51 /*46	46 /*29	37 /*24	51 /*41	41 /*27	34 /*22	51 /*38	38 /*24	31 /*20	51 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*36	47 /*30	53 /*51	51 /*32	41 /*27	53 /*46	46 /*29	37 /*24	53 /*41	41 /*26	34 /*22	53 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*44	53 /*30	55	55 /*39	46 /*26	55	55 /*35	40 /*24	55	50 /*32	35 /*22	55 /*51	45 /*29	31 /*20	55 /*46	41 /*26	28 /*18	55 /*39	35 /*22	23 /*15	52 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*44	53 /*30	58	58 /*39	45 /*26	58	55 /*35	40 /*24	58 /*56	49 /*32	35 /*21	58 /*50	45 /*29	31 /*20	58 /*46	41 /*26	28 /*18	58 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*62	64 /*55	64 /*39	64 /*55	64 /*49	58 /*34	64 /*49	64 /*44	51 /*30	64 /*45	62 /*40	45 /*27	63 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72 /*60	72 /*54	65 /*38	72 /*54	72 /*48	56 /*33	72 /*49	67 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	57 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*59	81 /*53	63 /*38	81 /*53	75 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*57	61 /*40	44 /*28	61 /*51	57 /*36	39 /*25	61 /*45	51 /*32	35 /*22	61 /*41	46 /*29	32 /*20	59 /*37	41 /*26	29 /*18	53 /*33	38 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*40	44 /*28	57 /*50	57 /*36	39 /*25	57 /*45	51 /*32	35 /*22	57 /*41	46 /*29	31 /*20	57 /*37	41 /*26	28 /*18	53 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54 /*47	47 /*30	38 /*24	54 /*42	42 /*27	34 /*22	54 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	27 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*46	46 /*30	38 /*24	51 /*41	41 /*26	34 /*22	51 /*37	37 /*24	30 /*20	51 /*33	33 /*21	27 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*46	46 /*29	37 /*24	53 /*41	41 /*26	33 /*22	53 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*36	40 /*24	55	50 /*32	35 /*22	55 /*50	45 /*29	30 /*19	55 /*45	40 /*26	27 /*18	55 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*37	33 /*22	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	55 /*35	40 /*24	58 /*55	49 /*32	35 /*21	58 /*50	44 /*28	30 /*19	58 /*45	40 /*26	27 /*17	58 /*41	36 /*23	24 /*16	58 /*37	33 /*21	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*50	64 /*44	51 /*30	64 /*45	62 /*40	45 /*26	62 /*40	56 /*36	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	46 /*29	31 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	55 /*35	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	31 /*19	46 /*30	41 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	67 /*43	49 /*30	67 /*43	60 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*46	51 /*32	35 /*23	61 /*41	46 /*29	32 /*20	58 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	43 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	57 /*45	51 /*32	35 /*23	57 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*23	25 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*27	30 /*19	21 /*14	35 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54 /*38	38 /*24	31 /*20	53 /*34	34 /*22	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	22 /*14	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*15	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*51	45 /*29	31 /*20	55 /*45	40 /*26	27 /*18	55 /*41	36 /*23	24 /*16	55 /*37	33 /*21	22 /*14	52 /*33	30 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*18	18 /*12	40 /*25	23 /*15	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58 /*50	45 /*29	31 /*19	58 /*45	40 /*26	27 /*17	58 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*36	32 /*21	22 /*14	51 /*33	29 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*17	18 /*12	39 /*25	23 /*15	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	56 /*36	40 /*24	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	45 /*29	31 /*18	46 /*30	41 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	38 /*25	34 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	55 /*36	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	54 /*35	39 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	49 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*50	55 /*35	55	55 /*45	49 /*31	55	55 /*40	44 /*28	55 /*51	55 /*36	39 /*25	55 /*46	52 /*33	36 /*23	55 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50	50	50 /*34	50	50 /*44	48 /*31	50	50 /*40	43 /*28	50	50 /*36	39 /*25	50 /*46	50 /*32	35 /*23	50 /*41	47 /*30	32 /*21	50 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*37	47 /*30	47	47 /*33	42 /*27	47 /*46	46 /*29	38 /*24	47 /*42	42 /*27	34 /*22	47 /*38	38 /*24	31 /*20	47 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*37	45 /*30	45	45 /*33	42 /*27	45	45 /*29	37 /*24	45 /*41	41 /*27	34 /*22	45 /*38	38 /*24	31 /*20	45 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*36	46 /*30	46	46 /*32	41 /*27	46	46 /*29	37 /*24	46 /*41	41 /*26	34 /*22	46 /*37	37 /*24	31 /*20	46 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49	49 /*44	49 /*30	49	49 /*39	46 /*26	49	49 /*35	40 /*24	49	49 /*32	35 /*22	49	45 /*29	31 /*20	49 /*46	41 /*26	28 /*18	49 /*39	35 /*22	23 /*15	49 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*44	52 /*30	52	52 /*39	45 /*26	52	52 /*35	40 /*24	52	49 /*32	35 /*21	52 /*50	45 /*29	31 /*20	52 /*46	41 /*26	28 /*18	52 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*55	59 /*39	59 /*55	59 /*49	58 /*34	59 /*49	59 /*44	51 /*30	59 /*45	59 /*40	45 /*27	59 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*60	67 /*54	65 /*38	67 /*54	67 /*48	56 /*33	67 /*49	67 /*44	50 /*30	67 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	57 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*59	76 /*53	63 /*38	76 /*53	75 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*40	44 /*28	55 /*51	55 /*36	39 /*25	55 /*45	51 /*32	35 /*22	55 /*41	46 /*29	32 /*20	55 /*37	41 /*26	29 /*18	53 /*33	38 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50	50 /*40	44 /*28	50	50 /*36	39 /*25	50 /*45	50 /*32	35 /*22	50 /*41	46 /*29	31 /*20	50 /*37	41 /*26	28 /*18	50 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*30	38 /*24	47 /*42	42 /*27	34 /*22	47 /*37	37 /*24	30 /*20	47 /*34	34 /*22	27 /*18	47 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*30	38 /*24	45 /*41	41 /*26	34 /*22	45 /*37	37 /*24	30 /*20	45 /*33	33 /*21	27 /*18	45 /*30	30 /*20	25 /*16	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*29	37 /*24	46 /*41	41 /*26	33 /*22	46 /*37	37 /*24	30 /*19	46 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49	49 /*36	40 /*24	49	49 /*32	35 /*22	49	45 /*29	30 /*19	49 /*45	40 /*26	27 /*18	49 /*41	37 /*24	25 /*16	49 /*37	33 /*22	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*35	40 /*24	52	49 /*32	35 /*21	52 /*50	44 /*28	30 /*19	52 /*45	40 /*26	27 /*17	52 /*41	36 /*23	24 /*16	52 /*37	33 /*21	22 /*15	49 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*50	59 /*44	51 /*30	59 /*45	59 /*40	45 /*26	59 /*40	56 /*36	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	46 /*29	31 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*49	67 /*44	50 /*30	67 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	55 /*35	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	31 /*19	46 /*30	41 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*48	67 /*43	49 /*30	67 /*43	60 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*46	51 /*32	35 /*23	55 /*41	46 /*29	32 /*20	55 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	43 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*45	50 /*32	35 /*23	50 /*40	45 /*29	31 /*20	50 /*36	41 /*26	28 /*18	50 /*33	37 /*23	25 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*27	30 /*19	21 /*14	35 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*38	38 /*24	31 /*20	47 /*34	34 /*22	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	22 /*14	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*15	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*37	37 /*24	31 /*20	45 /*33	33 /*21	27 /*18	45 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46 /*37	37 /*24	30 /*20	46 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49	45 /*29	31 /*20	49 /*45	40 /*26	27 /*18	49 /*41	36 /*23	24 /*16	49 /*37	33 /*21	22 /*14	49 /*33	30 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*18	18 /*12	40 /*25	23 /*15	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*50	45 /*29	31 /*19	52 /*45	40 /*26	27 /*17	52 /*40	36 /*23	24 /*16	52 /*36	32 /*21	22 /*14	51 /*33	29 /*19	20 /*13	47 /*30	27 /*17	18 /*12	39 /*25	23 /*15	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*40	56 /*36	40 /*24	56 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	45 /*29	31 /*18	46 /*30	41 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	38 /*25	34 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	55 /*36	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	54 /*35	39 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	49 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	49	49	49 /*35	49	49 /*45	49 /*31	49	49 /*40	44 /*28	49	49 /*36	39 /*25	49 /*46	49 /*33	36 /*23	49 /*42	47 /*30	32 /*21	49 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45	45	45 /*34	45	45 /*44	45 /*31	45	45 /*40	43 /*28	45	45 /*36	39 /*25	45	45 /*32	35 /*23	45 /*41	45 /*30	32 /*21	45 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*37	42 /*30	42	42 /*33	42 /*27	42	42 /*29	38 /*24	42	42 /*27	34 /*22	42 /*38	38 /*24	31 /*20	42 /*34	34 /*22	28 /*18	42 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*37	40 /*30	40	40 /*33	40 /*27	40	40 /*29	37 /*24	40	40 /*27	34 /*22	40 /*38	38 /*24	31 /*20	40 /*34	34 /*22	28 /*18	40 /*29	29 /*18	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*36	41 /*30	41	41 /*32	41 /*27	41	41 /*29	37 /*24	41	41 /*26	34 /*22	41 /*37	37 /*24	31 /*20	41 /*34	34 /*22	28 /*18	41 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43	43 /*30	43	43 /*39	43 /*26	43	43 /*35	40 /*24	43	43 /*32	35 /*22	43	43 /*29	31 /*20	43	41 /*26	28 /*18	43 /*39	35 /*22	23 /*15	43 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*44	46 /*30	46	46 /*39	45 /*26	46	46 /*35	40 /*24	46	46 /*32	35 /*21	46	45 /*29	31 /*20	46	41 /*26	28 /*18	46 /*38	34 /*22	23 /*15	46 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54	54	54 /*39	54	54 /*49	54 /*34	54 /*49	54 /*44	51 /*30	54 /*45	54 /*40	45 /*27	54 /*41	54 /*36	40 /*24	54 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*60	62 /*54	62 /*38	62 /*54	62 /*48	56 /*33	62 /*49	62 /*44	50 /*30	62 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	57 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*59	71 /*53	63 /*38	71 /*53	71 /*48	55 /*33	71 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	49	49 /*40	44 /*28	49	49 /*36	39 /*25	49 /*45	49 /*32	35 /*22	49 /*41	46 /*29	32 /*20	49 /*37	41 /*26	29 /*18	49 /*33	38 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*40	44 /*28	45	45 /*36	39 /*25	45	45 /*32	35 /*22	45 /*41	45 /*29	31 /*20	45 /*37	41 /*26	28 /*18	45 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*30	38 /*24	42	42 /*27	34 /*22	42 /*37	37 /*24	30 /*20	42 /*34	34 /*22	27 /*18	42 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*30	38 /*24	40	40 /*26	34 /*22	40 /*37	37 /*24	30 /*20	40 /*33	33 /*21	27 /*18	40 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*29	37 /*24	41	41 /*26	33 /*22	41 /*37	37 /*24	30 /*19	41 /*33	33 /*21	27 /*18	41 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43 /*36	40 /*24	43	43 /*32	35 /*22	43	43 /*29	30 /*19	43	40 /*26	27 /*18	43 /*41	37 /*24	25 /*16	43 /*37	33 /*22	22 /*15	43 /*31	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*35	40 /*24	46	46 /*32	35 /*21	46	44 /*28	30 /*19	46 /*45	40 /*26	27 /*17	46 /*41	36 /*23	24 /*16	46 /*37	33 /*21	22 /*15	46 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54 /*50	54 /*44	51 /*30	54 /*45	54 /*40	45 /*26	54 /*40	54 /*36	39 /*23	54 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	46 /*29	31 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*49	62 /*44	50 /*30	62 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	55 /*35	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	31 /*19	46 /*30	41 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*48	67 /*43	49 /*30	67 /*43	60 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	49 /*46	49 /*32	35 /*23	49 /*41	46 /*29	32 /*20	49 /*36	41 /*26	28 /*18	49 /*33	37 /*24	26 /*16	47 /*30	33 /*21	23 /*15	43 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*32	35 /*23	45 /*40	45 /*29	31 /*20	45 /*36	41 /*26	28 /*18	45 /*33	37 /*23	25 /*16	45 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*27	30 /*19	21 /*14	35 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*38	38 /*24	31 /*20	42 /*34	34 /*22	27 /*18	42 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*14	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*15	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*37	37 /*24	31 /*20	40 /*33	33 /*21	27 /*18	40 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*37	37 /*24	30 /*20	41 /*33	33 /*21	27 /*18	41 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43 /*29	31 /*20	43	40 /*26	27 /*18	43 /*41	36 /*23	24 /*16	43 /*37	33 /*21	22 /*14	43 /*33	30 /*19	20 /*13	43 /*30	27 /*18	18 /*12	40 /*25	23 /*15	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	45 /*29	31 /*19	46 /*45	40 /*26	27 /*17	46 /*40	36 /*23	24 /*16	46 /*36	32 /*21	22 /*14	46 /*33	29 /*19	20 /*13	46 /*30	27 /*17	18 /*12	39 /*25	23 /*15	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54 /*40	54 /*36	40 /*24	54 /*36	50 /*32	35 /*21	51 /*33	45 /*29	31 /*18	46 /*30	41 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	38 /*25	34 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	55 /*36	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	54 /*35	39 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	49 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40 /*35	40	40	40 /*31	40	40	40 /*28	40	40 /*36	39 /*25	40	40 /*33	36 /*23	40	40 /*30	32 /*21	40 /*35	39 /*25	27 /*17	40 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36 /*34	36	36	36 /*31	36	36	36 /*28	36	36	36 /*25	36	36 /*32	35 /*23	36	36 /*30	32 /*21	36 /*35	36 /*25	27 /*17	36 /*29	33 /*21	23 /*15	36 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*30	34	34 /*33	34 /*27	34	34 /*29	34 /*24	34	34 /*27	34 /*22	34	34 /*24	31 /*20	34	34 /*22	28 /*18	34 /*29	29 /*19	24 /*15	34 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*30	32	32	32 /*27	32	32 /*29	32 /*24	32	32 /*27	32 /*22	32	32 /*24	31 /*20	32	32 /*22	28 /*18	32 /*29	29 /*18	24 /*15	32 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*30	33	33 /*32	33 /*27	33	33 /*29	33 /*24	33	33 /*26	33 /*22	33	33 /*24	31 /*20	33	33 /*22	28 /*18	33 /*28	28 /*18	23 /*15	33 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	35 /*30	35	35	35 /*26	35	35	35 /*24	35	35 /*32	35 /*22	35	35 /*29	31 /*20	35	35 /*26	28 /*18	35	35 /*22	23 /*15	35 /*33	29 /*19	20 /*13	35 /*28	25 /*16	17 /*11	35 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38	38 /*30	38	38	38 /*26	38	38 /*35	38 /*24	38	38 /*32	35 /*21	38	38 /*29	31 /*20	38	38 /*26	28 /*18	38	34 /*22	23 /*15	38 /*33	29 /*19	20 /*13	38 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45	45	45 /*39	45	45	45 /*34	45	45 /*44	45 /*30	45	45 /*40	45 /*27	45 /*41	45 /*36	40 /*24	45 /*37	45 /*33	36 /*21	45 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*54	55 /*38	55 /*54	55 /*48	55 /*33	55 /*49	55 /*44	50 /*30	55 /*44	55 /*39	44 /*26	55 /*40	55 /*36	39 /*24	55 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*59	63 /*53	63 /*38	63 /*53	63 /*48	55 /*33	63 /*48	63 /*43	49 /*29	63 /*44	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40 /*28	40	40 /*36	39 /*25	40	40 /*32	35 /*22	40	40 /*29	32 /*20	40 /*37	40 /*26	29 /*18	40 /*33	38 /*24	26 /*17	40 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36 /*28	36	36	36 /*25	36	36 /*32	35 /*22	36	36 /*29	31 /*20	36	36 /*26	28 /*18	36 /*33	36 /*24	26 /*17	36 /*28	31 /*20	22 /*14	36 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*30	34 /*24	34	34 /*27	34 /*22	34	34 /*24	30 /*20	34	34 /*22	27 /*18	34 /*30	30 /*20	25 /*16	34 /*28	28 /*18	23 /*15	34 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*30	32 /*24	32	32 /*26	32 /*22	32	32 /*24	30 /*20	32	32 /*21	27 /*18	32 /*30	30 /*20	25 /*16	32 /*28	28 /*18	23 /*15	32 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*29	33 /*24	33	33 /*26	33 /*22	33	33 /*24	30 /*19	33	33 /*21	27 /*18	33 /*30	30 /*19	25 /*16	33 /*27	27 /*18	23 /*15	33 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	35 /*24	35	35 /*32	35 /*22	35	35 /*29	30 /*19	35	35 /*26	27 /*18	35	35 /*24	25 /*16	35	33 /*22	22 /*15	35 /*31	28 /*18	19 /*12	35 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*35	38 /*24	38	38 /*32	35 /*21	38	38 /*28	30 /*19	38	38 /*26	27 /*17	38	36 /*23	24 /*16	38 /*37	33 /*21	22 /*15	38 /*31	28 /*18	19 /*12	38 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*44	45 /*30	45	45 /*40	45 /*26	45 /*40	45 /*36	39 /*23	45 /*36	45 /*32	35 /*21	45 /*33	45 /*29	31 /*19	45 /*30	42 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*49	55 /*44	50 /*30	55 /*44	55 /*39	44 /*26	55 /*40	55 /*35	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	31 /*19	46 /*30	41 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*48	63 /*43	49 /*30	63 /*43	60 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*32	35 /*23	40	40 /*29	32 /*20	40 /*36	40 /*26	28 /*18	40 /*33	37 /*24	26 /*16	40 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*32	35 /*23	36	36 /*29	31 /*20	36	36 /*26	28 /*18	36 /*33	36 /*23	25 /*16	36 /*30	33 /*21	23 /*15	36 /*27	30 /*19	21 /*14	35 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*24	31 /*20	34	34 /*22	27 /*18	34 /*30	30 /*19	25 /*16	34 /*27	27 /*18	22 /*14	34 /*25	25 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*15	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*24	31 /*20	32	32 /*21	27 /*18	32 /*30	30 /*19	25 /*16	32 /*27	27 /*17	22 /*14	32 /*25	25 /*16	20 /*13	32 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*24	30 /*20	33	33 /*21	27 /*18	33 /*30	30 /*19	24 /*16	33 /*27	27 /*17	22 /*14	33 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*29	31 /*20	35	35 /*26	27 /*18	35	35 /*23	24 /*16	35	33 /*21	22 /*14	35 /*33	30 /*19	20 /*13	35 /*30	27 /*18	18 /*12	35 /*25	23 /*15	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*29	31 /*19	38	38 /*26	27 /*17	38	36 /*23	24 /*16	38 /*36	32 /*21	22 /*14	38 /*33	29 /*19	20 /*13	38 /*30	27 /*17	18 /*12	38 /*25	23 /*15	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*40	45 /*36	40 /*24	45 /*36	45 /*32	35 /*21	45 /*33	45 /*29	31 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	38 /*25	34 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*40	55 /*36	39 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	54 /*35	39 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	49 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34	34	34	34 /*31	34	34	34 /*28	34	34	34 /*25	34	34 /*33	34 /*23	34	34 /*30	32 /*21	34	34 /*25	27 /*17	34 /*30	33 /*21	23 /*15	34 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31	31	31	31	31	31	31 /*28	31	31	31 /*25	31	31	31 /*23	31	31 /*30	31 /*21	31	31 /*25	27 /*17	31 /*29	31 /*21	23 /*15	31 /*25	28 /*18	20 /*13	31 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29	29	29	29 /*27	29	29	29 /*24	29	29 /*27	29 /*22	29	29 /*24	29 /*20	29	29 /*22	28 /*18	29	29 /*19	24 /*15	29 /*24	24 /*16	20 /*13	29 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*24	27	27	27 /*22	27	27 /*24	27 /*20	27	27 /*22	27 /*18	27	27 /*18	24 /*15	27 /*24	24 /*16	20 /*13	27 /*21	21 /*14	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*27	28	28	28 /*24	28	28 /*26	28 /*22	28	28 /*24	28 /*20	28	28 /*22	28 /*18	28	28 /*18	23 /*15	28 /*24	24 /*16	20 /*13	28 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30	30	30	30 /*26	30	30	30 /*24	30	30	30 /*22	30	30 /*29	30 /*20	30	30 /*26	28 /*18	30	30 /*22	23 /*15	30	29 /*19	20 /*13	30 /*28	25 /*16	17 /*11	30 /*25	22 /*14	15 /*10	30 /*22	19 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*30	32	32	32 /*26	32	32	32 /*24	32	32	32 /*21	32	32 /*29	31 /*20	32	32 /*26	28 /*18	32	32 /*22	23 /*15	32	29 /*19	20 /*13	32 /*28	25 /*16	17 /*11	32 /*25	22 /*14	15 /*10	32 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39	39	39	39	39 /*34	39	39	39 /*30	39	39	39 /*27	39	39 /*36	39 /*24	39 /*37	39 /*33	36 /*21	39 /*31	39 /*28	29 /*18	39 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48	48 /*38	48	48	48 /*33	48	48 /*44	48 /*30	48 /*44	48 /*39	44 /*26	48 /*40	48 /*36	39 /*24	48 /*37	48 /*33	35 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*53	57 /*38	57 /*53	57 /*48	55 /*33	57 /*48	57 /*43	49 /*29	57 /*44	57 /*39	43 /*26	57 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*28	34	34	34 /*25	34	34 /*32	34 /*22	34	34 /*29	32 /*20	34	34 /*26	29 /*18	34 /*33	34 /*24	26 /*17	34 /*28	31 /*20	22 /*14	34 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31 /*28	31	31	31 /*25	31	31	31 /*22	31	31 /*29	31 /*20	31	31 /*26	28 /*18	31	31 /*24	26 /*17	31 /*28	31 /*20	22 /*14	31 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*24	29	29 /*27	29 /*22	29	29 /*24	29 /*20	29	29 /*22	27 /*18	29	29 /*20	25 /*16	29 /*28	28 /*18	23 /*15	29 /*23	23 /*15	19 /*12	29 /*20	20 /*13	16 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*24	27	27 /*26	27 /*22	27	27 /*24	27 /*20	27	27 /*21	27 /*18	27	27 /*20	25 /*16	27	27 /*18	23 /*15	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*24	28	28 /*26	28 /*22	28	28 /*24	28 /*19	28	28 /*21	27 /*18	28	28 /*19	25 /*16	28 /*27	27 /*18	23 /*15	28 /*23	23 /*15	19 /*12	28 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*24	30	30	30 /*22	30	30 /*29	30 /*19	30	30 /*26	27 /*18	30	30 /*24	25 /*16	30	30 /*22	22 /*15	30	28 /*18	19 /*12	30 /*27	24 /*15	16 /*10	30 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*24	32	32	32 /*21	32	32 /*28	30 /*19	32	32 /*26	27 /*17	32	32 /*23	24 /*16	32	32 /*21	22 /*15	32 /*31	28 /*18	19 /*12	32 /*27	24 /*15	16 /*10	32 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39	39 /*30	39	39	39 /*26	39	39 /*36	39 /*23	39 /*36	39 /*32	35 /*21	39 /*33	39 /*29	31 /*19	39 /*30	39 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*44	48 /*30	48 /*44	48 /*39	44 /*26	48 /*40	48 /*35	39 /*23	48 /*36	48 /*32	34 /*21	48 /*33	45 /*29	31 /*19	46 /*30	41 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*48	57 /*43	49 /*30	57 /*43	57 /*39	43 /*26	57 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*32	34 /*23	34	34 /*29	32 /*20	34	34 /*26	28 /*18	34 /*33	34 /*24	26 /*16	34 /*30	33 /*21	23 /*15	34 /*27	30 /*19	21 /*14	34 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31 /*23	31	31 /*29	31 /*20	31	31 /*26	28 /*18	31	31 /*23	25 /*16	31 /*30	31 /*21	23 /*15	31 /*27	30 /*19	21 /*14	31 /*23	25 /*16	18 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*24	29 /*20	29	29 /*22	27 /*18	29	29 /*19	25 /*16	29 /*27	27 /*18	22 /*14	29 /*25	25 /*16	20 /*13	29 /*22	22 /*15	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*24	27 /*20	27	27 /*21	27 /*18	27	27 /*19	25 /*16	27	27 /*17	22 /*14	27 /*25	25 /*16	20 /*13	27 /*22	22 /*14	18 /*12	27 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*24	28 /*20	28	28 /*21	27 /*18	28	28 /*19	24 /*16	28 /*27	27 /*17	22 /*14	28 /*24	24 /*16	20 /*13	28 /*22	22 /*14	18 /*12	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*29	30 /*20	30	30 /*26	27 /*18	30	30 /*23	24 /*16	30	30 /*21	22 /*14	30	30 /*19	20 /*13	30	27 /*18	18 /*12	30 /*25	23 /*15	15 /*10	30 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*29	31 /*19	32	32 /*26	27 /*17	32	32 /*23	24 /*16	32	32 /*21	22 /*14	32	29 /*19	20 /*13	32 /*30	27 /*17	18 /*12	32 /*25	23 /*15	15 /*10	32 /*22	19 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*36	39 /*24	39 /*36	39 /*32	35 /*21	39 /*33	39 /*29	31 /*18	39 /*30	39 /*26	27 /*16	39 /*27	37 /*24	24 /*15	38 /*25	34 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*40	48 /*36	39 /*23	48 /*36	48 /*32	34 /*21	48 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*39	54 /*35	39 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*21	49 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29	29	29	29	29	29	29 /*28	29	29	29 /*25	29	29	29 /*23	29	29	29 /*21	29	29 /*25	27 /*17	29	29 /*21	23 /*15	29 /*25	28 /*18	20 /*13	29 /*22	25 /*16	17 /*11	29 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*25	27	27	27 /*23	27	27	27 /*21	27	27 /*25	27 /*17	27	27 /*21	23 /*15	27 /*25	27 /*18	20 /*13	27 /*22	25 /*16	17 /*11	27 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25	25	25	25 /*24	25	25	25 /*22	25	25 /*24	25 /*20	25	25 /*22	25 /*18	25	25 /*19	24 /*15	25 /*24	24 /*16	20 /*13	25 /*21	21 /*14	17 /*11	25 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24	24 /*20	24	24 /*22	24 /*18	24	24 /*18	24 /*15	24	24 /*16	20 /*13	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24	24 /*20	24	24 /*22	24 /*18	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	20 /*13	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26	26	26	26	26	26	26 /*24	26	26	26 /*22	26	26	26 /*20	26	26	26 /*18	26	26 /*22	23 /*15	26	26 /*19	20 /*13	26	25 /*16	17 /*11	26 /*25	22 /*14	15 /*10	26 /*22	19 /*13	13 /*9	26 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*26	28	28	28 /*24	28	28	28 /*21	28	28	28 /*20	28	28 /*26	28 /*18	28	28 /*22	23 /*15	28	28 /*19	20 /*13	28	25 /*16	17 /*11	28 /*25	22 /*14	15 /*10	28 /*22	19 /*13	13 /*8	28 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34	34	34	34	34	34	34 /*30	34	34	34 /*27	34	34	34 /*24	34	34 /*33	34 /*21	34 /*31	34 /*28	29 /*18	34 /*27	34 /*24	24 /*15	34 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*38	42	42	42 /*33	42	42	42 /*30	42	42 /*39	42 /*26	42 /*40	42 /*36	39 /*24	42 /*37	42 /*33	35 /*21	42 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52	52	52 /*38	52	52 /*48	52 /*33	52 /*48	52 /*43	49 /*29	52 /*44	52 /*39	43 /*26	52 /*40	52 /*35	39 /*23	52 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*28	29	29	29 /*25	29	29	29 /*22	29	29	29 /*20	29	29 /*26	29 /*18	29	29 /*24	26 /*17	29 /*28	29 /*20	22 /*14	29 /*24	27 /*17	19 /*12	29 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27 /*25	27	27	27 /*22	27	27	27 /*20	27	27 /*26	27 /*18	27	27 /*24	26 /*17	27	27 /*20	22 /*14	27 /*24	27 /*17	19 /*12	27 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*24	25	25	25 /*22	25	25 /*24	25 /*20	25	25 /*22	25 /*18	25	25 /*20	25 /*16	25	25 /*18	23 /*15	25 /*23	23 /*15	19 /*12	25 /*20	20 /*13	16 /*11	25 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24	24 /*20	24	24 /*21	24 /*18	24	24 /*20	24 /*16	24	24 /*18	23 /*15	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*20	20 /*13	16 /*11	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24	24 /*19	24	24 /*21	24 /*18	24	24 /*19	24 /*16	24	24 /*18	23 /*15	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*24	26	26	26 /*22	26	26	26 /*19	26	26	26 /*18	26	26 /*24	25 /*16	26	26 /*22	22 /*15	26	26 /*18	19 /*12	26	24 /*15	16 /*10	26 /*23	21 /*13	14 /*9	26 /*20	18 /*12	12 /*8	26 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*24	28	28	28 /*21	28	28	28 /*19	28	28 /*26	27 /*17	28	28 /*23	24 /*16	28	28 /*21	22 /*15	28	28 /*18	19 /*12	28 /*27	24 /*15	16 /*10	28 /*23	21 /*13	14 /*9	28 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*30	34	34	34 /*26	34	34	34 /*23	34	34 /*32	34 /*21	34 /*33	34 /*29	31 /*19	34 /*30	34 /*27	28 /*17	34 /*25	34 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*30	42	42 /*39	42 /*26	42 /*40	42 /*35	39 /*23	42 /*36	42 /*32	34 /*21	42 /*33	42 /*29	31 /*19	42 /*30	41 /*27	28 /*17	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*48	52 /*43	49 /*30	52 /*43	52 /*39	43 /*26	52 /*39	52 /*35	38 /*23	52 /*35	49 /*32	34 /*21	50 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*23	29	29	29 /*20	29	29 /*26	28 /*18	29	29 /*24	26 /*16	29	29 /*21	23 /*15	29 /*27	29 /*19	21 /*14	29 /*23	25 /*16	18 /*11	29 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*23	27	27	27 /*20	27	27 /*26	27 /*18	27	27 /*23	25 /*16	27	27 /*21	23 /*15	27	27 /*19	21 /*14	27 /*23	25 /*16	18 /*11	27 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*24	25 /*20	25	25 /*22	25 /*18	25	25 /*19	25 /*16	25	25 /*18	22 /*14	25	25 /*16	20 /*13	25 /*22	22 /*15	18 /*12	25 /*19	19 /*12	16 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*20	24	24 /*21	24 /*18	24	24 /*19	24 /*16	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*16	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*12	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*20	24	24 /*21	24 /*18	24	24 /*19	24 /*16	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*16	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*12	24 /*19	19 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*20	26	26	26 /*18	26	26 /*23	24 /*16	26	26 /*21	22 /*14	26	26 /*19	20 /*13	26	26 /*18	18 /*12	26 /*25	23 /*15	15 /*10	26 /*22	19 /*13	13 /*9	26 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*19	28	28 /*26	27 /*17	28	28 /*23	24 /*16	28	28 /*21	22 /*14	28	28 /*19	20 /*13	28	27 /*17	18 /*12	28 /*25	23 /*15	15 /*10	28 /*22	19 /*13	13 /*9	28 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*24	34	34 /*32	34 /*21	34 /*33	34 /*29	31 /*18	34 /*30	34 /*26	27 /*16	34 /*27	34 /*24	24 /*15	34 /*25	34 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*40	42 /*36	39 /*23	42 /*36	42 /*32	34 /*21	42 /*32	42 /*29	30 /*18	42 /*29	40 /*26	27 /*16	41 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*39	52 /*35	39 /*23	52 /*35	49 /*32	34 /*21	49 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26 /*25	26	26	26 /*23	26	26	26 /*21	26	26 /*25	26 /*17	26	26 /*21	23 /*15	26 /*25	26 /*18	20 /*13	26 /*22	25 /*16	17 /*11	26 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23 /*21	23	23	23 /*17	23	23 /*21	23 /*15	23	23 /*18	20 /*13	23 /*22	23 /*16	17 /*11	23 /*19	22 /*14	15 /*10	23 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*20	22	22	22 /*18	22	22 /*19	22 /*15	22	22 /*16	20 /*13	22 /*21	21 /*14	17 /*11	22 /*18	18 /*12	15 /*10	22 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	17 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	17 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23 /*22	23 /*15	23	23 /*19	20 /*13	23	23 /*16	17 /*11	23	22 /*14	15 /*10	23 /*22	19 /*13	13 /*9	23 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25	25	25	25 /*24	25	25	25 /*21	25	25	25 /*20	25	25	25 /*18	25	25 /*22	23 /*15	25	25 /*19	20 /*13	25	25 /*16	17 /*11	25	22 /*14	15 /*10	25 /*22	19 /*13	13 /*8	25 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30 /*27	30	30	30 /*24	30	30	30 /*21	30	30 /*28	29 /*18	30 /*27	30 /*24	24 /*15	30 /*23	30 /*21	20 /*13	30 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37	37	37	37 /*33	37	37	37 /*30	37	37	37 /*26	37	37 /*36	37 /*24	37	37 /*33	35 /*21	37 /*31	37 /*28	29 /*17	37 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46	46	46 /*38	46	46	46 /*33	46	46 /*43	46 /*29	46 /*44	46 /*39	43 /*26	46 /*40	46 /*35	39 /*23	46 /*36	46 /*32	35 /*21	46 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26	26	26	26 /*25	26	26	26 /*22	26	26	26 /*20	26	26	26 /*18	26	26 /*24	26 /*17	26	26 /*20	22 /*14	26 /*24	26 /*17	19 /*12	26 /*21	23 /*15	16 /*10	26 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23	23 /*17	23	23 /*20	22 /*14	23	23 /*17	19 /*12	23 /*20	23 /*15	16 /*10	23 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*20	22	22	22 /*18	22	22 /*20	22 /*16	22	22 /*18	22 /*15	22	22 /*15	19 /*12	22 /*20	20 /*13	16 /*11	22 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21 /*20	21 /*16	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*15	19 /*12	21 /*20	20 /*13	16 /*11	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21	21 /*18	21	21 /*19	21 /*16	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*15	19 /*12	21 /*20	20 /*13	16 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23	23 /*19	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*22	22 /*15	23	23 /*18	19 /*12	23	23 /*15	16 /*10	23	21 /*13	14 /*9	23 /*20	18 /*12	12 /*8	23 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*24	25	25	25 /*21	25	25	25 /*19	25	25	25 /*17	25	25 /*23	24 /*16	25	25 /*21	22 /*15	25	25 /*18	19 /*12	25	24 /*15	16 /*10	25 /*23	21 /*13	14 /*9	25 /*20	18 /*12	12 /*8	25 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30	30	30	30 /*26	30	30	30 /*23	30	30	30 /*21	30	30 /*29	30 /*19	30	30 /*27	28 /*17	30 /*25	30 /*23	23 /*14	30 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*30	37	37	37 /*26	37	37 /*35	37 /*23	37 /*36	37 /*32	34 /*21	37 /*33	37 /*29	31 /*19	37 /*30	37 /*27	28 /*17	37 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*43	46 /*30	46 /*43	46 /*39	43 /*26	46 /*39	46 /*35	38 /*23	46 /*35	46 /*32	34 /*21	46 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*23	26	26	26 /*20	26	26	26 /*18	26	26 /*24	26 /*16	26	26 /*21	23 /*15	26	26 /*19	21 /*14	26 /*23	25 /*16	18 /*11	26 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*21	23 /*15	23	23 /*19	21 /*14	23	23 /*16	18 /*11	23 /*19	22 /*14	15 /*10	23 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*20	22	22	22 /*18	22	22 /*19	22 /*16	22	22 /*18	22 /*14	22	22 /*16	20 /*13	22	22 /*15	18 /*12	22 /*19	19 /*12	16 /*10	22 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21 /*19	21 /*16	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	18 /*12	21 /*19	19 /*12	16 /*10	21 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21 /*19	21 /*16	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	18 /*12	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*21	22 /*14	23	23 /*19	20 /*13	23	23 /*18	18 /*12	23	23 /*15	15 /*10	23 /*22	19 /*13	13 /*9	23 /*19	17 /*11	11 /*7	23 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*19	25	25	25 /*17	25	25 /*23	24 /*16	25	25 /*21	22 /*14	25	25 /*19	20 /*13	25	25 /*17	18 /*12	25	23 /*15	15 /*10	25 /*22	19 /*13	13 /*9	25 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*24	30	30	30 /*21	30	30 /*29	30 /*18	30	30 /*26	27 /*16	30 /*27	30 /*24	24 /*15	30 /*25	30 /*22	22 /*13	30 /*21	28 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*36	37 /*23	37 /*36	37 /*32	34 /*21	37 /*32	37 /*29	30 /*18	37 /*29	37 /*26	27 /*16	37 /*27	37 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*39	46 /*35	39 /*23	46 /*35	46 /*32	34 /*21	46 /*32	44 /*29	30 /*18	44 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23 /*21	23	23	23 /*17	23	23 /*21	23 /*15	23	23 /*18	20 /*13	23 /*22	23 /*16	17 /*11	23 /*19	22 /*14	15 /*10	23 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*18	20 /*13	21	21 /*16	17 /*11	21 /*19	21 /*14	15 /*10	21 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*16	16 /*10	13 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*16	16 /*10	13 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*16	16 /*10	13 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20 /*18	20	20	20 /*15	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*16	17 /*11	20	20 /*14	15 /*10	20	19 /*13	13 /*9	20 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*21	22	22	22 /*20	22	22	22 /*18	22	22	22 /*15	22	22 /*19	20 /*13	22	22 /*16	17 /*11	22	22 /*14	15 /*10	22	19 /*13	13 /*8	22 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*24	27	27	27 /*21	27	27	27 /*18	27	27 /*24	24 /*15	27 /*23	27 /*21	20 /*13	27 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33	33	33	33 /*30	33	33	33 /*26	33	33	33 /*24	33	33	33 /*21	33 /*31	33 /*28	29 /*17	33 /*26	33 /*24	24 /*15	33 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*38	42	42	42 /*33	42	42	42 /*29	42	42 /*39	42 /*26	42 /*40	42 /*35	39 /*23	42 /*36	42 /*32	35 /*21	42 /*31	42 /*27	29 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23	23 /*17	23	23 /*20	22 /*14	23	23 /*17	19 /*12	23 /*21	23 /*15	16 /*10	23 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21	21 /*17	21	21 /*20	21 /*14	21	21 /*17	19 /*12	21 /*20	21 /*15	16 /*10	21 /*18	20 /*13	14 /*9	21 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19	19 /*16	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*13	16 /*11	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19	19 /*16	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*13	16 /*11	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19	19 /*16	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*13	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20	20	20	20 /*19	20	20	20 /*18	20	20	20 /*16	20	20	20 /*15	20	20 /*18	19 /*12	20	20 /*15	16 /*10	20	20 /*13	14 /*9	20	18 /*12	12 /*8	20 /*18	16 /*10	11 /*7	20 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22 /*21	22	22	22 /*19	22	22	22 /*17	22	22	22 /*16	22	22 /*21	22 /*15	22	22 /*18	19 /*12	22	22 /*15	16 /*10	22	21 /*13	14 /*9	22 /*20	18 /*12	12 /*8	22 /*18	16 /*10	11 /*7	22 /*16	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27 /*26	27	27	27 /*23	27	27	27 /*21	27	27	27 /*19	27	27	27 /*17	27 /*25	27 /*23	23 /*14	27 /*22	27 /*19	19 /*12	27 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*30	33	33	33 /*26	33	33	33 /*23	33	33 /*32	33 /*21	33	33 /*29	31 /*19	33 /*30	33 /*27	28 /*17	33 /*25	33 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*30	42	42 /*39	42 /*26	42 /*39	42 /*35	38 /*23	42 /*35	42 /*32	34 /*21	42 /*32	42 /*29	30 /*18	42 /*30	41 /*26	27 /*17	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*21	23 /*15	23	23 /*19	21 /*14	23	23 /*16	18 /*11	23 /*19	22 /*14	15 /*10	23 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21	21 /*16	21	21	21 /*15	21	21 /*19	21 /*14	21	21 /*16	18 /*11	21 /*19	21 /*14	15 /*10	21 /*17	19 /*12	13 /*8	21 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	13 /*8	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19	19 /*16	19	19 /*18	19 /*14	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*15	18 /*12	19	19 /*12	16 /*10	19 /*16	16 /*10	13 /*9	19 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19	19 /*16	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	18 /*12	19	19 /*12	16 /*10	19 /*16	16 /*10	13 /*9	19 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19	19 /*16	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	18 /*12	19	19 /*12	15 /*10	19 /*16	16 /*10	13 /*9	19 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*18	20	20	20 /*16	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*18	18 /*12	20	20 /*15	15 /*10	20	19 /*13	13 /*9	20 /*19	17 /*11	11 /*7	20 /*16	15 /*9	10 /*6	20 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*19	22	22	22 /*17	22	22	22 /*16	22	22 /*21	22 /*14	22	22 /*19	20 /*13	22	22 /*17	18 /*12	22	22 /*15	15 /*10	22	19 /*13	13 /*9	22 /*19	17 /*11	11 /*7	22 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*24	27	27	27 /*21	27	27	27 /*18	27	27 /*26	27 /*16	27	27 /*24	24 /*15	27 /*25	27 /*22	22 /*13	27 /*21	27 /*19	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*23	33	33 /*32	33 /*21	33 /*32	33 /*29	30 /*18	33 /*29	33 /*26	27 /*16	33 /*27	33 /*24	24 /*15	33 /*24	33 /*22	22 /*13	32 /*21	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*39	42 /*35	39 /*23	42 /*35	42 /*32	34 /*21	42 /*32	42 /*29	30 /*18	42 /*29	40 /*26	27 /*16	40 /*26	36 /*24	24 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	31 /*20	28 /*18	18 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	48 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*40	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	71 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*40	51 /*33	95 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	70 /*44	57 /*36	96 /*62	62 /*40	51 /*33	94 /*56	56 /*36	46 /*29	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	69 /*44	56 /*36	96 /*62	62 /*39	50 /*32	92 /*55	55 /*35	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*53	69 /*38	96 /*88	77 /*48	59 /*33	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	45 /*26	96 /*62	55 /*35	39 /*24	93 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	54 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	92 /*53	68 /*38	96 /*86	75 /*47	58 /*33	96 /*75	66 /*43	50 /*29	96 /*67	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	91 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*66	87 /*48	96 /*66	96 /*59	72 /*42	96 /*60	90 /*53	64 /*37	96 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	82 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*27	83 /*50	56 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	80 /*49	53 /*34	96 /*61	69 /*43	47 /*30	96 /*55	62 /*39	42 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	64 /*41	45 /*29	32 /*20	53 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	57 /*36	46 /*30	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*56	56 /*36	46 /*29	81 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	93 /*56	56 /*36	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	70 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*22	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*77	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	90 /*55	49 /*31	34 /*21	79 /*50	44 /*29	30 /*19	71 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*67	60 /*38	44 /*26	96 /*60	54 /*35	38 /*23	89 /*54	48 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	70 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	91 /*54	64 /*38	95 /*54	76 /*48	56 /*33	78 /*49	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*23	56 /*37	50 /*33	35 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	88 /*53	63 /*37	91 /*53	73 /*47	55 /*33	75 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	85 /*52	61 /*37	87 /*52	72 /*47	54 /*32	72 /*47	65 /*42	48 /*29	66 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	63 /*40	43 /*28	83 /*49	56 /*35	38 /*25	71 /*44	50 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*55	62 /*39	43 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	70 /*44	49 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	72 /*46	46 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*36	36 /*24	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	55 /*35	39 /*24	90 /*55	49 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	69 /*44	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	54 /*35	39 /*24	88 /*54	48 /*31	34 /*21	77 /*49	43 /*28	29 /*19	69 /*44	39 /*26	27 /*17	62 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	79 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	30 /*18	46 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	59 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*48	65 /*43	48 /*29	65 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	48 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*40	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	71 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*40	51 /*33	95 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	70 /*44	57 /*36	96 /*62	62 /*40	51 /*33	94 /*56	56 /*36	46 /*29	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	69 /*44	56 /*36	96 /*62	62 /*39	50 /*32	92 /*55	55 /*35	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*53	69 /*38	96 /*88	77 /*48	59 /*33	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	45 /*26	96 /*62	55 /*35	39 /*24	93 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	54 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	92 /*53	68 /*38	96 /*86	75 /*47	58 /*33	96 /*75	66 /*43	50 /*29	96 /*67	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	91 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*66	87 /*48	96 /*66	96 /*59	72 /*42	96 /*60	90 /*53	64 /*37	96 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	82 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*27	83 /*50	56 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	80 /*49	53 /*34	96 /*61	69 /*43	47 /*30	96 /*55	62 /*39	42 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	64 /*41	45 /*29	32 /*20	53 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	57 /*36	46 /*30	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*56	56 /*36	46 /*29	81 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	93 /*56	56 /*36	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	70 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*22	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*77	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	90 /*55	49 /*31	34 /*21	79 /*50	44 /*29	30 /*19	71 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*67	60 /*38	44 /*26	96 /*60	54 /*35	38 /*23	89 /*54	48 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	70 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	91 /*54	64 /*38	95 /*54	76 /*48	56 /*33	78 /*49	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*23	56 /*37	50 /*33	35 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	88 /*53	63 /*37	91 /*53	73 /*47	55 /*33	75 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	85 /*52	61 /*37	87 /*52	72 /*47	54 /*32	72 /*47	65 /*42	48 /*29	66 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	63 /*40	43 /*28	83 /*49	56 /*35	38 /*25	71 /*44	50 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*55	62 /*39	43 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	70 /*44	49 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	72 /*46	46 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*36	36 /*24	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	55 /*35	39 /*24	90 /*55	49 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	69 /*44	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	54 /*35	39 /*24	88 /*54	48 /*31	34 /*21	77 /*49	43 /*28	29 /*19	69 /*44	39 /*26	27 /*17	62 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	79 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	30 /*18	46 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	59 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*48	65 /*43	48 /*29	65 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	48 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*40	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	71 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*40	51 /*33	95 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	70 /*44	57 /*36	96 /*62	62 /*40	51 /*33	94 /*56	56 /*36	46 /*29	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	69 /*44	56 /*36	96 /*62	62 /*39	50 /*32	92 /*55	55 /*35	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*53	69 /*38	96 /*88	77 /*48	59 /*33	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	45 /*26	96 /*62	55 /*35	39 /*24	93 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	54 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	92 /*53	68 /*38	96 /*86	75 /*47	58 /*33	96 /*75	66 /*43	50 /*29	96 /*67	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	91 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*66	87 /*48	96 /*66	96 /*59	72 /*42	96 /*60	90 /*53	64 /*37	96 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	82 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*27	83 /*50	56 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	80 /*49	53 /*34	96 /*61	69 /*43	47 /*30	96 /*55	62 /*39	42 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	64 /*41	45 /*29	32 /*20	53 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	57 /*36	46 /*30	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*56	56 /*36	46 /*29	81 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	93 /*56	56 /*36	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	70 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*22	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*77	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	90 /*55	49 /*31	34 /*21	79 /*50	44 /*29	30 /*19	71 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*67	60 /*38	44 /*26	96 /*60	54 /*35	38 /*23	89 /*54	48 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	70 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	91 /*54	64 /*38	95 /*54	76 /*48	56 /*33	78 /*49	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*23	56 /*37	50 /*33	35 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	88 /*53	63 /*37	91 /*53	73 /*47	55 /*33	75 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	85 /*52	61 /*37	87 /*52	72 /*47	54 /*32	72 /*47	65 /*42	48 /*29	66 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	63 /*40	43 /*28	83 /*49	56 /*35	38 /*25	71 /*44	50 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*55	62 /*39	43 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	70 /*44	49 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	72 /*46	46 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*36	36 /*24	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	55 /*35	39 /*24	90 /*55	49 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	69 /*44	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	54 /*35	39 /*24	88 /*54	48 /*31	34 /*21	77 /*49	43 /*28	29 /*19	69 /*44	39 /*26	27 /*17	62 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	79 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	30 /*18	46 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	59 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*48	65 /*43	48 /*29	65 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	48 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*40	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	71 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*40	51 /*33	95 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	70 /*44	57 /*36	96 /*62	62 /*40	51 /*33	94 /*56	56 /*36	46 /*29	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	69 /*44	56 /*36	96 /*62	62 /*39	50 /*32	92 /*55	55 /*35	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*53	69 /*38	96 /*88	77 /*48	59 /*33	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	45 /*26	96 /*62	55 /*35	39 /*24	93 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	54 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	92 /*53	68 /*38	96 /*86	75 /*47	58 /*33	96 /*75	66 /*43	50 /*29	96 /*67	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	91 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*66	87 /*48	96 /*66	96 /*59	72 /*42	96 /*60	90 /*53	64 /*37	96 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	82 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*27	83 /*50	56 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	80 /*49	53 /*34	96 /*61	69 /*43	47 /*30	96 /*55	62 /*39	42 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	64 /*41	45 /*29	32 /*20	53 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	57 /*36	46 /*30	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*56	56 /*36	46 /*29	81 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	93 /*56	56 /*36	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	70 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*22	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*77	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	90 /*55	49 /*31	34 /*21	79 /*50	44 /*29	30 /*19	71 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*67	60 /*38	44 /*26	96 /*60	54 /*35	38 /*23	89 /*54	48 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	70 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	91 /*54	64 /*38	95 /*54	76 /*48	56 /*33	78 /*49	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*23	56 /*37	50 /*33	35 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	88 /*53	63 /*37	91 /*53	73 /*47	55 /*33	75 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	85 /*52	61 /*37	87 /*52	72 /*47	54 /*32	72 /*47	65 /*42	48 /*29	66 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	63 /*40	43 /*28	83 /*49	56 /*35	38 /*25	71 /*44	50 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*55	62 /*39	43 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	70 /*44	49 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	72 /*46	46 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*36	36 /*24	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	55 /*35	39 /*24	90 /*55	49 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	69 /*44	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	54 /*35	39 /*24	88 /*54	48 /*31	34 /*21	77 /*49	43 /*28	29 /*19	69 /*44	39 /*26	27 /*17	62 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	79 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	30 /*18	46 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	59 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*48	65 /*43	48 /*29	65 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	48 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*40	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	71 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*40	51 /*33	95 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	90 /*70	70 /*44	57 /*36	90 /*62	62 /*40	51 /*33	90 /*56	56 /*36	46 /*29	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*69	69 /*44	56 /*36	88 /*62	62 /*39	50 /*32	88 /*55	55 /*35	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*53	69 /*38	89 /*88	77 /*48	59 /*33	89 /*76	67 /*43	51 /*29	89 /*68	60 /*39	45 /*26	89 /*62	55 /*35	39 /*24	89 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	54 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92	92 /*53	68 /*38	92 /*86	75 /*47	58 /*33	92 /*75	66 /*43	50 /*29	92 /*67	60 /*39	44 /*26	92 /*61	54 /*35	39 /*24	91 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*66	87 /*48	96 /*66	96 /*59	72 /*42	96 /*60	90 /*53	64 /*37	96 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	82 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*27	83 /*50	56 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	80 /*49	53 /*34	96 /*61	69 /*43	47 /*30	96 /*55	62 /*39	42 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	64 /*41	45 /*29	32 /*20	53 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	57 /*36	46 /*30	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	90 /*56	56 /*36	46 /*29	81 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*56	56 /*36	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	70 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*22	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89 /*77	67 /*43	51 /*29	89 /*68	60 /*39	44 /*26	89 /*61	54 /*35	39 /*24	89 /*55	49 /*31	34 /*21	79 /*50	44 /*29	30 /*19	71 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92 /*76	67 /*43	51 /*29	92 /*67	60 /*38	44 /*26	92 /*60	54 /*35	38 /*23	89 /*54	48 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	70 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	91 /*54	64 /*38	95 /*54	76 /*48	56 /*33	78 /*49	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*23	56 /*37	50 /*33	35 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	88 /*53	63 /*37	91 /*53	73 /*47	55 /*33	75 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	85 /*52	61 /*37	87 /*52	72 /*47	54 /*32	72 /*47	65 /*42	48 /*29	66 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	63 /*40	43 /*28	83 /*49	56 /*35	38 /*25	71 /*44	50 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*55	62 /*39	43 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	70 /*44	49 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	72 /*46	46 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*36	36 /*24	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89 /*61	55 /*35	39 /*24	89 /*55	49 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	69 /*44	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92 /*61	54 /*35	39 /*24	88 /*54	48 /*31	34 /*21	77 /*49	43 /*28	29 /*19	69 /*44	39 /*26	27 /*17	62 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	79 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	30 /*18	46 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	59 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*48	65 /*43	48 /*29	65 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	48 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*40	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	87 /*71	71 /*45	57 /*37	87 /*63	63 /*40	51 /*33	87 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	78 /*70	70 /*44	57 /*36	78 /*62	62 /*40	51 /*33	78 /*56	56 /*36	46 /*29	78 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77 /*69	69 /*44	56 /*36	77 /*62	62 /*39	50 /*32	77 /*55	55 /*35	45 /*29	77 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*53	69 /*38	78	77 /*48	59 /*33	78 /*76	67 /*43	51 /*29	78 /*68	60 /*39	45 /*26	78 /*62	55 /*35	39 /*24	78 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	54 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*53	68 /*38	81	75 /*47	58 /*33	81 /*75	66 /*43	50 /*29	81 /*67	60 /*39	44 /*26	81 /*61	54 /*35	39 /*24	81 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	91 /*76	91 /*66	87 /*48	91 /*66	91 /*59	72 /*42	91 /*60	90 /*53	64 /*37	91 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	82 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*27	83 /*50	56 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	80 /*49	53 /*34	96 /*61	69 /*43	47 /*30	96 /*55	62 /*39	42 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	64 /*41	45 /*29	32 /*20	53 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	87 /*57	57 /*36	46 /*30	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	78 /*56	56 /*36	46 /*29	78 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77 /*56	56 /*36	45 /*29	77 /*50	50 /*32	41 /*26	70 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*22	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78 /*77	67 /*43	51 /*29	78 /*68	60 /*39	44 /*26	78 /*61	54 /*35	39 /*24	78 /*55	49 /*31	34 /*21	78 /*50	44 /*29	30 /*19	71 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81 /*76	67 /*43	51 /*29	81 /*67	60 /*38	44 /*26	81 /*60	54 /*35	38 /*23	81 /*54	48 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	70 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	91 /*60	91 /*54	64 /*38	91 /*54	76 /*48	56 /*33	78 /*49	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*23	56 /*37	50 /*33	35 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	88 /*53	63 /*37	91 /*53	73 /*47	55 /*33	75 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	85 /*52	61 /*37	87 /*52	72 /*47	54 /*32	72 /*47	65 /*42	48 /*29	66 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	63 /*40	43 /*28	83 /*49	56 /*35	38 /*25	71 /*44	50 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*55	62 /*39	43 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	70 /*44	49 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	72 /*46	46 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*36	36 /*24	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78 /*61	55 /*35	39 /*24	78 /*55	49 /*31	34 /*21	78 /*49	44 /*28	30 /*19	69 /*44	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81 /*61	54 /*35	39 /*24	81 /*54	48 /*31	34 /*21	77 /*49	43 /*28	29 /*19	69 /*44	39 /*26	27 /*17	62 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	79 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	30 /*18	46 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	59 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*48	65 /*43	48 /*29	65 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	48 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*61	66 /*42	89 /*79	89 /*54	59 /*37	89 /*68	80 /*48	53 /*34	89 /*61	69 /*44	47 /*30	89 /*55	62 /*40	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*71	71 /*45	57 /*37	77 /*63	63 /*40	51 /*33	77 /*56	56 /*36	46 /*29	77 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*44	57 /*36	70 /*62	62 /*40	51 /*33	70 /*56	56 /*36	46 /*29	70 /*50	50 /*32	41 /*26	70 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*44	56 /*36	68 /*62	62 /*39	50 /*32	68 /*55	55 /*35	45 /*29	68 /*50	50 /*32	41 /*26	68 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*53	69 /*38	70	70 /*48	59 /*33	70	67 /*43	51 /*29	70 /*68	60 /*39	45 /*26	70 /*62	55 /*35	39 /*24	70 /*56	50 /*32	35 /*22	70 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	54 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*53	68 /*38	72	72 /*47	58 /*33	72	66 /*43	50 /*29	72 /*67	60 /*39	44 /*26	72 /*61	54 /*35	39 /*24	72 /*55	49 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	81 /*76	81 /*66	81 /*48	81 /*66	81 /*59	72 /*42	81 /*60	81 /*53	64 /*37	81 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*73	94 /*65	84 /*48	94 /*65	94 /*58	71 /*42	94 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	82 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*27	83 /*50	56 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	89 /*69	80 /*49	53 /*34	89 /*61	69 /*43	47 /*30	89 /*55	62 /*39	42 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	64 /*41	45 /*29	32 /*20	53 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*57	57 /*36	46 /*30	77 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*56	56 /*36	46 /*29	70 /*50	50 /*32	41 /*26	70 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
40		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68 /*56	56 /*36	45 /*29	68 /*50	50 /*32	41 /*26	68 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*22	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	67 /*43	51 /*29	70 /*68	60 /*39	44 /*26	70 /*61	54 /*35	39 /*24	70 /*55	49 /*31	34 /*21	70 /*50	44 /*29	30 /*19	70 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72	67 /*43	51 /*29	72 /*67	60 /*38	44 /*26	72 /*60	54 /*35	38 /*23	72 /*54	48 /*31	34 /*21	72 /*49	44 /*28	30 /*19	70 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	81 /*60	81 /*54	64 /*38	81 /*54	76 /*48	56 /*33	78 /*49	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*23	56 /*37	50 /*33	35 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*59	88 /*53	63 /*37	91 /*53	73 /*47	55 /*33	75 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	85 /*52	61 /*37	87 /*52	72 /*47	54 /*32	72 /*47	65 /*42	48 /*29	66 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	63 /*40	43 /*28	83 /*49	56 /*35	38 /*25	71 /*44	50 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	89 /*55	62 /*39	43 /*27	82 /*49	55 /*35	38 /*25	70 /*44	49 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	72 /*46	46 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*26	33 /*22	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*36	36 /*24	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70 /*61	55 /*35	39 /*24	70 /*55	49 /*31	34 /*21	70 /*49	44 /*28	30 /*19	69 /*44	40 /*26	27 /*17	63 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*61	54 /*35	39 /*24	72 /*54	48 /*31	34 /*21	72 /*49	43 /*28	29 /*19	69 /*44	39 /*26	27 /*17	62 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	79 /*49	68 /*44	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	30 /*18	46 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	59 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*48	65 /*43	48 /*29	65 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87 /*61	67 /*42	87 /*80	87 /*54	59 /*38	87 /*69	81 /*49	53 /*34	87 /*62	70 /*44	48 /*30	87 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	48 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*61	66 /*42	72	72 /*54	59 /*37	72 /*68	72 /*48	53 /*34	72 /*61	69 /*44	47 /*30	72 /*55	62 /*40	43 /*28	72 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*45	57 /*37	63	63 /*40	51 /*33	63 /*56	56 /*36	46 /*29	63 /*51	51 /*32	41 /*27	63 /*46	46 /*29	38 /*24	63 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*44	57 /*36	57	57 /*40	51 /*33	57 /*56	56 /*36	46 /*29	57 /*50	50 /*32	41 /*26	57 /*46	46 /*29	37 /*24	57 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56	56 /*44	56 /*36	56	56 /*39	50 /*32	56 /*55	55 /*35	45 /*29	56 /*50	50 /*32	41 /*26	56 /*45	45 /*29	37 /*24	56 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*53	57 /*38	57	57 /*48	57 /*33	57	57 /*43	51 /*29	57	57 /*39	45 /*26	57	55 /*35	39 /*24	57 /*56	50 /*32	35 /*22	57 /*47	42 /*27	28 /*18	57 /*40	36 /*23	24 /*16	54 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*53	60 /*38	60	60 /*47	58 /*33	60	60 /*43	50 /*29	60	60 /*39	44 /*26	60	54 /*35	39 /*24	60 /*55	49 /*32	35 /*22	60 /*47	42 /*27	28 /*18	60 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*66	67 /*48	67 /*66	67 /*59	67 /*42	67 /*60	67 /*53	64 /*37	67 /*54	67 /*48	56 /*33	67 /*49	67 /*44	50 /*30	67 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*73	79 /*65	79 /*48	79 /*65	79 /*58	71 /*42	79 /*59	79 /*53	62 /*37	79 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*72	94 /*64	81 /*47	94 /*64	94 /*57	69 /*41	94 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	87 /*69	82 /*49	53 /*34	87 /*62	70 /*44	48 /*30	87 /*55	62 /*39	43 /*27	83 /*50	56 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	72 /*69	72 /*49	53 /*34	72 /*61	69 /*43	47 /*30	72 /*55	62 /*39	42 /*27	72 /*49	55 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	64 /*41	45 /*29	32 /*20	53 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*57	57 /*36	46 /*30	63 /*50	50 /*32	41 /*26	63 /*45	45 /*29	37 /*24	63 /*41	41 /*26	33 /*22	58 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*56	56 /*36	46 /*29	57 /*50	50 /*32	41 /*26	57 /*45	45 /*29	37 /*24	57 /*41	41 /*26	33 /*22	57 /*37	37 /*24	30 /*20	52 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
50		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56	56 /*36	45 /*29	56 /*50	50 /*32	41 /*26	56 /*45	45 /*29	37 /*24	56 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*22	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*43	51 /*29	57	57 /*39	44 /*26	57	54 /*35	39 /*24	57 /*55	49 /*31	34 /*21	57 /*50	44 /*29	30 /*19	57 /*45	40 /*26	27 /*18	57 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*43	51 /*29	60	60 /*38	44 /*26	60	54 /*35	38 /*23	60 /*54	48 /*31	34 /*21	60 /*49	44 /*28	30 /*19	60 /*45	40 /*26	27 /*18	59 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*60	67 /*54	64 /*38	67 /*54	67 /*48	56 /*33	67 /*49	67 /*43	49 /*29	67 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*23	56 /*37	50 /*33	35 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*59	79 /*53	63 /*37	79 /*53	73 /*47	55 /*33	75 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*58	85 /*52	61 /*37	87 /*52	72 /*47	54 /*32	72 /*47	65 /*42	48 /*29	66 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	87 /*56	63 /*40	43 /*28	83 /*49	56 /*35	38 /*25	71 /*44	50 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	72 /*55	62 /*39	43 /*27	72 /*49	55 /*35	38 /*25	70 /*44	49 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*46	46 /*29	37 /*24	63 /*41	41 /*26	33 /*22	57 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*45	45 /*29	37 /*24	57 /*40	40 /*26	33 /*21	57 /*36	36 /*24	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56 /*45	45 /*29	37 /*24	56 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	55 /*35	39 /*24	57 /*55	49 /*31	34 /*21	57 /*49	44 /*28	30 /*19	57 /*44	40 /*26	27 /*17	57 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60	54 /*35	39 /*24	60 /*54	48 /*31	34 /*21	60 /*49	43 /*28	29 /*19	60 /*44	39 /*26	27 /*17	60 /*40	36 /*23	24 /*16	57 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*49	67 /*44	50 /*30	67 /*44	61 /*39	44 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	30 /*18	46 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	59 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*48	65 /*43	48 /*29	65 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*61	67 /*42	73	73 /*54	59 /*38	73 /*69	73 /*49	53 /*34	73 /*62	70 /*44	48 /*30	73 /*56	63 /*40	43 /*28	73 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	48 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	61	61	61 /*42	61	61 /*54	59 /*37	61	61 /*48	53 /*34	61	61 /*44	47 /*30	61 /*55	61 /*40	43 /*28	61 /*50	57 /*36	39 /*25	61 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*45	53 /*37	53	53 /*40	51 /*33	53	53 /*36	46 /*29	53 /*51	51 /*32	41 /*27	53 /*46	46 /*29	38 /*24	53 /*42	42 /*27	34 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*44	48 /*36	48	48 /*40	48 /*33	48	48 /*36	46 /*29	48	48 /*32	41 /*26	48 /*46	46 /*29	37 /*24	48 /*41	41 /*27	34 /*22	48 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*44	47 /*36	47	47 /*39	47 /*32	47	47 /*35	45 /*29	47	47 /*32	41 /*26	47 /*45	45 /*29	37 /*24	47 /*41	41 /*27	34 /*22	47 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48	48 /*38	48	48	48 /*33	48	48 /*43	48 /*29	48	48 /*39	45 /*26	48	48 /*35	39 /*24	48	48 /*32	35 /*22	48 /*47	42 /*27	28 /*18	48 /*40	36 /*23	24 /*16	48 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51	51 /*38	51	51 /*47	51 /*33	51	51 /*43	50 /*29	51	51 /*39	44 /*26	51	51 /*35	39 /*24	51	49 /*32	35 /*22	51 /*47	42 /*27	28 /*18	51 /*40	35 /*23	24 /*16	51 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57	57	57 /*48	57	57	57 /*42	57	57 /*53	57 /*37	57 /*54	57 /*48	56 /*33	57 /*49	57 /*44	50 /*30	57 /*45	57 /*40	45 /*27	57 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*65	68 /*48	68 /*65	68 /*58	68 /*42	68 /*59	68 /*53	62 /*37	68 /*53	68 /*48	55 /*33	68 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*72	81 /*64	81 /*47	81 /*64	81 /*57	69 /*41	81 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*69	73 /*49	53 /*34	73 /*62	70 /*44	48 /*30	73 /*55	62 /*39	43 /*27	73 /*50	56 /*35	38 /*25	71 /*45	50 /*32	35 /*22	65 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*49	53 /*34	61	61 /*43	47 /*30	61 /*55	61 /*39	42 /*27	61 /*49	55 /*35	38 /*25	61 /*45	50 /*32	35 /*22	61 /*41	45 /*29	32 /*20	53 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*36	46 /*30	53 /*50	50 /*32	41 /*26	53 /*45	45 /*29	37 /*24	53 /*41	41 /*26	33 /*22	53 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*36	46 /*29	48	48 /*32	41 /*26	48 /*45	45 /*29	37 /*24	48 /*41	41 /*26	33 /*22	48 /*37	37 /*24	30 /*20	48 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
60		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*36	45 /*29	47	47 /*32	41 /*26	47 /*45	45 /*29	37 /*24	47 /*40	40 /*26	33 /*21	47 /*37	37 /*24	30 /*19	47 /*33	33 /*22	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*43	48 /*29	48	48 /*39	44 /*26	48	48 /*35	39 /*24	48	48 /*31	34 /*21	48	44 /*29	30 /*19	48 /*45	40 /*26	27 /*18	48 /*38	34 /*22	23 /*15	48 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*43	51 /*29	51	51 /*38	44 /*26	51	51 /*35	38 /*23	51	48 /*31	34 /*21	51 /*49	44 /*28	30 /*19	51 /*45	40 /*26	27 /*18	51 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*54	57 /*38	57 /*54	57 /*48	56 /*33	57 /*49	57 /*43	49 /*29	57 /*44	57 /*39	44 /*26	57 /*40	55 /*36	39 /*23	56 /*37	50 /*33	35 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68 /*59	68 /*53	63 /*37	68 /*53	68 /*47	55 /*33	68 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*52	72 /*47	54 /*32	72 /*47	65 /*42	48 /*29	66 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*56	63 /*40	43 /*28	73 /*49	56 /*35	38 /*25	71 /*44	50 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*55	61 /*39	43 /*27	61 /*49	55 /*35	38 /*25	61 /*44	49 /*32	34 /*22	61 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*46	46 /*29	37 /*24	53 /*41	41 /*26	33 /*22	53 /*37	37 /*24	30 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*45	45 /*29	37 /*24	48 /*40	40 /*26	33 /*21	48 /*36	36 /*24	30 /*19	48 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47 /*45	45 /*29	37 /*24	47 /*40	40 /*26	33 /*21	47 /*36	36 /*23	30 /*19	47 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*30	30 /*19	24 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*35	39 /*24	48	48 /*31	34 /*21	48	44 /*28	30 /*19	48 /*44	40 /*26	27 /*17	48 /*40	36 /*23	24 /*16	48 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*35	39 /*24	51	48 /*31	34 /*21	51 /*49	43 /*28	29 /*19	51 /*44	39 /*26	27 /*17	51 /*40	36 /*23	24 /*16	51 /*37	33 /*21	22 /*14	48 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	57 /*44	50 /*30	57 /*44	57 /*39	44 /*26	57 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	30 /*18	46 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	59 /*39	43 /*26	60 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*48	65 /*43	48 /*29	65 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*61	63 /*42	63	63 /*54	59 /*38	63	63 /*49	53 /*34	63 /*62	63 /*44	48 /*30	63 /*56	63 /*40	43 /*28	63 /*51	57 /*36	39 /*25	63 /*42	48 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53	53 /*42	53	53	53 /*37	53	53 /*48	53 /*34	53	53 /*44	47 /*30	53	53 /*40	43 /*28	53 /*50	53 /*36	39 /*25	53 /*42	47 /*30	33 /*21	53 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*45	46 /*37	46	46 /*40	46 /*33	46	46 /*36	46 /*29	46	46 /*32	41 /*27	46	46 /*29	38 /*24	46 /*42	42 /*27	34 /*22	46 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*36	42	42 /*40	42 /*33	42	42 /*36	42 /*29	42	42 /*32	41 /*26	42	42 /*29	37 /*24	42 /*41	41 /*27	34 /*22	42 /*35	35 /*23	29 /*19	42 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41 /*36	41	41 /*39	41 /*32	41	41 /*35	41 /*29	41	41 /*32	41 /*26	41	41 /*29	37 /*24	41	41 /*27	34 /*22	41 /*35	35 /*22	28 /*18	41 /*30	30 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*38	42	42	42 /*33	42	42	42 /*29	42	42 /*39	42 /*26	42	42 /*35	39 /*24	42	42 /*32	35 /*22	42	42 /*27	28 /*18	42 /*40	36 /*23	24 /*16	42 /*34	31 /*20	21 /*14	42 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44	44 /*38	44	44	44 /*33	44	44 /*43	44 /*29	44	44 /*39	44 /*26	44	44 /*35	39 /*24	44	44 /*32	35 /*22	44	42 /*27	28 /*18	44 /*40	35 /*23	24 /*16	44 /*34	31 /*20	21 /*14	44 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50	50	50 /*48	50	50	50 /*42	50	50	50 /*37	50	50 /*48	50 /*33	50 /*49	50 /*44	50 /*30	50 /*45	50 /*40	45 /*27	50 /*38	50 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59 /*48	59	59 /*58	59 /*42	59	59 /*53	59 /*37	59 /*53	59 /*48	55 /*33	59 /*48	59 /*43	49 /*29	59 /*44	59 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*64	72 /*47	72 /*64	72 /*57	69 /*41	72 /*58	72 /*52	61 /*37	72 /*53	72 /*47	54 /*33	72 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*49	53 /*34	63 /*62	63 /*44	48 /*30	63 /*55	62 /*39	43 /*27	63 /*50	56 /*35	38 /*25	63 /*45	50 /*32	35 /*22	63 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*49	53 /*34	53	53 /*43	47 /*30	53	53 /*39	42 /*27	53 /*49	53 /*35	38 /*25	53 /*45	50 /*32	35 /*22	53 /*41	45 /*29	32 /*20	53 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*36	46 /*30	46	46 /*32	41 /*26	46 /*45	45 /*29	37 /*24	46 /*41	41 /*26	33 /*22	46 /*37	37 /*24	30 /*20	46 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*36	42 /*29	42	42 /*32	41 /*26	42	42 /*29	37 /*24	42 /*41	41 /*26	33 /*22	42 /*37	37 /*24	30 /*20	42 /*34	34 /*22	28 /*18	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*36	41 /*29	41	41 /*32	41 /*26	41	41 /*29	37 /*24	41 /*40	40 /*26	33 /*21	41 /*37	37 /*24	30 /*19	41 /*33	33 /*22	27 /*18	41 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*29	42	42 /*39	42 /*26	42	42 /*35	39 /*24	42	42 /*31	34 /*21	42	42 /*29	30 /*19	42	40 /*26	27 /*18	42 /*38	34 /*22	23 /*15	42 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44 /*43	44 /*29	44	44 /*38	44 /*26	44	44 /*35	38 /*23	44	44 /*31	34 /*21	44	44 /*28	30 /*19	44	40 /*26	27 /*18	44 /*38	34 /*22	23 /*15	44 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50	50	50 /*38	50	50 /*48	50 /*33	50 /*49	50 /*43	49 /*29	50 /*44	50 /*39	44 /*26	50 /*40	50 /*36	39 /*23	50 /*37	50 /*33	35 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*53	59 /*37	59 /*53	59 /*47	55 /*33	59 /*48	59 /*43	48 /*29	59 /*43	59 /*39	43 /*26	59 /*40	54 /*35	38 /*23	55 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72 /*58	72 /*52	61 /*37	72 /*52	72 /*47	54 /*32	72 /*47	65 /*42	48 /*29	66 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*56	63 /*40	43 /*28	63 /*49	56 /*35	38 /*25	63 /*44	50 /*32	34 /*22	63 /*40	45 /*29	31 /*20	57 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*39	43 /*27	53 /*49	53 /*35	38 /*25	53 /*44	49 /*32	34 /*22	53 /*40	45 /*29	31 /*20	53 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*29	37 /*24	46 /*41	41 /*26	33 /*22	46 /*37	37 /*24	30 /*19	46 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	43 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*29	37 /*24	42 /*40	40 /*26	33 /*21	42 /*36	36 /*24	30 /*19	42 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*30	30 /*19	25 /*16	42 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*29	37 /*24	41 /*40	40 /*26	33 /*21	41 /*36	36 /*23	30 /*19	41 /*33	33 /*21	27 /*17	41 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*35	39 /*24	42	42 /*31	34 /*21	42	42 /*28	30 /*19	42	40 /*26	27 /*17	42 /*40	36 /*23	24 /*16	42 /*37	33 /*21	22 /*14	42 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44 /*35	39 /*24	44	44 /*31	34 /*21	44	43 /*28	29 /*19	44	39 /*26	27 /*17	44 /*40	36 /*23	24 /*16	44 /*37	33 /*21	22 /*14	44 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50 /*49	50 /*44	50 /*30	50 /*44	50 /*39	44 /*26	50 /*40	50 /*35	38 /*23	50 /*36	49 /*32	34 /*21	50 /*33	45 /*29	30 /*18	46 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*48	59 /*43	49 /*29	59 /*43	59 /*39	43 /*26	59 /*39	54 /*35	38 /*23	54 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72 /*48	65 /*43	48 /*29	65 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	56	56	56 /*42	56	56 /*54	56 /*38	56	56 /*49	53 /*34	56	56 /*44	48 /*30	56	56 /*40	43 /*28	56 /*51	56 /*36	39 /*25	56 /*42	48 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47	47	47 /*42	47	47	47 /*37	47	47	47 /*34	47	47 /*44	47 /*30	47	47 /*40	43 /*28	47	47 /*36	39 /*25	47 /*42	47 /*30	33 /*21	47 /*36	40 /*26	28 /*18	47 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41 /*37	41	41 /*40	41 /*33	41	41 /*36	41 /*29	41	41 /*32	41 /*27	41	41 /*29	38 /*24	41	41 /*27	34 /*22	41 /*35	35 /*23	29 /*19	41 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*36	37	37	37 /*33	37	37 /*36	37 /*29	37	37 /*32	37 /*26	37	37 /*29	37 /*24	37	37 /*27	34 /*22	37 /*35	35 /*23	29 /*19	37 /*30	30 /*19	24 /*16	37 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36	36 /*32	36	36 /*35	36 /*29	36	36 /*32	36 /*26	36	36 /*29	36 /*24	36	36 /*27	34 /*22	36 /*35	35 /*22	28 /*18	36 /*30	30 /*19	24 /*16	36 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37	37	37	37 /*33	37	37	37 /*29	37	37	37 /*26	37	37 /*35	37 /*24	37	37 /*32	35 /*22	37	37 /*27	28 /*18	37	36 /*23	24 /*16	37 /*34	31 /*20	21 /*14	37 /*30	27 /*17	18 /*12	37 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39	39 /*38	39	39	39 /*33	39	39	39 /*29	39	39	39 /*26	39	39 /*35	39 /*24	39	39 /*32	35 /*22	39	39 /*27	28 /*18	39	35 /*23	24 /*16	39 /*34	31 /*20	21 /*14	39 /*30	27 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	44	44	44	44	44 /*42	44	44	44 /*37	44	44	44 /*33	44	44	44 /*30	44	44 /*40	44 /*27	44 /*38	44 /*34	36 /*22	44 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53	53 /*48	53	53	53 /*42	53	53	53 /*37	53	53 /*48	53 /*33	53 /*48	53 /*43	49 /*29	53 /*44	53 /*40	44 /*26	53 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64	64	64 /*47	64	64 /*57	64 /*41	64 /*58	64 /*52	61 /*37	64 /*53	64 /*47	54 /*33	64 /*48	64 /*43	48 /*29	64 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	56	56 /*49	53 /*34	56	56 /*44	48 /*30	56 /*55	56 /*39	43 /*27	56 /*50	56 /*35	38 /*25	56 /*45	50 /*32	35 /*22	56 /*41	46 /*29	32 /*20	54 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47	47	47 /*34	47	47 /*43	47 /*30	47	47 /*39	42 /*27	47	47 /*35	38 /*25	47 /*45	47 /*32	35 /*22	47 /*41	45 /*29	32 /*20	47 /*34	38 /*24	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*36	41 /*30	41	41 /*32	41 /*26	41	41 /*29	37 /*24	41	41 /*26	33 /*22	41 /*37	37 /*24	30 /*20	41 /*34	34 /*22	28 /*18	41 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*36	37 /*29	37	37 /*32	37 /*26	37	37 /*29	37 /*24	37	37 /*26	33 /*22	37	37 /*24	30 /*20	37 /*34	34 /*22	28 /*18	37 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36 /*29	36	36 /*32	36 /*26	36	36 /*29	36 /*24	36	36 /*26	33 /*21	36	36 /*24	30 /*19	36 /*33	33 /*22	27 /*18	36 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*29	37	37	37 /*26	37	37 /*35	37 /*24	37	37 /*31	34 /*21	37	37 /*29	30 /*19	37	37 /*26	27 /*18	37	34 /*22	23 /*15	37 /*32	29 /*19	20 /*13	37 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39	39 /*29	39	39 /*38	39 /*26	39	39 /*35	38 /*23	39	39 /*31	34 /*21	39	39 /*28	30 /*19	39	39 /*26	27 /*18	39 /*38	34 /*22	23 /*15	39 /*32	29 /*19	20 /*13	39 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	44	44 /*38	44	44	44 /*33	44	44 /*43	44 /*29	44	44 /*39	44 /*26	44 /*40	44 /*36	39 /*23	44 /*37	44 /*33	35 /*21	44 /*31	42 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53	53 /*37	53	53 /*47	53 /*33	53 /*48	53 /*43	48 /*29	53 /*43	53 /*39	43 /*26	53 /*40	53 /*35	38 /*23	53 /*36	50 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*58	64 /*52	61 /*37	64 /*52	64 /*47	54 /*32	64 /*47	64 /*42	48 /*29	64 /*43	59 /*38	42 /*26	60 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	56	56 /*40	43 /*28	56 /*49	56 /*35	38 /*25	56 /*44	50 /*32	34 /*22	56 /*40	45 /*29	31 /*20	56 /*36	41 /*26	28 /*18	52 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*39	43 /*27	47	47 /*35	38 /*25	47 /*44	47 /*32	34 /*22	47 /*40	45 /*29	31 /*20	47 /*36	40 /*26	28 /*18	47 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*29	37 /*24	41	41 /*26	33 /*22	41 /*37	37 /*24	30 /*19	41 /*33	33 /*21	27 /*18	41 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*29	37 /*24	37	37 /*26	33 /*21	37 /*36	36 /*24	30 /*19	37 /*33	33 /*21	27 /*18	37 /*30	30 /*19	25 /*16	37 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*29	36 /*24	36	36 /*26	33 /*21	36	36 /*23	30 /*19	36 /*33	33 /*21	27 /*17	36 /*30	30 /*19	24 /*16	36 /*27	27 /*18	22 /*15	35 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*35	37 /*24	37	37 /*31	34 /*21	37	37 /*28	30 /*19	37	37 /*26	27 /*17	37	36 /*23	24 /*16	37	33 /*21	22 /*14	37 /*31	28 /*18	19 /*12	37 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*35	39 /*24	39	39 /*31	34 /*21	39	39 /*28	29 /*19	39	39 /*26	27 /*17	39	36 /*23	24 /*16	39 /*37	33 /*21	22 /*14	39 /*31	28 /*18	19 /*12	39 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	44	44 /*30	44	44 /*39	44 /*26	44 /*40	44 /*35	38 /*23	44 /*36	44 /*32	34 /*21	44 /*33	44 /*29	30 /*18	44 /*30	41 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*48	53 /*43	49 /*29	53 /*43	53 /*39	43 /*26	53 /*39	53 /*35	38 /*23	53 /*35	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*48	64 /*43	48 /*29	64 /*43	59 /*38	42 /*26	59 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	50	50	50 /*42	50	50	50 /*38	50	50 /*49	50 /*34	50	50 /*44	48 /*30	50	50 /*40	43 /*28	50	50 /*36	39 /*25	50 /*42	48 /*30	33 /*21	50 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42	42	42	42 /*37	42	42	42 /*34	42	42	42 /*30	42	42 /*40	42 /*28	42	42 /*36	39 /*25	42	42 /*30	33 /*21	42 /*36	40 /*26	28 /*18	42 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36	36 /*33	36	36	36 /*29	36	36 /*32	36 /*27	36	36 /*29	36 /*24	36	36 /*27	34 /*22	36 /*35	35 /*23	29 /*19	36 /*30	30 /*19	24 /*16	36 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33	33	33	33 /*29	33	33 /*32	33 /*26	33	33 /*29	33 /*24	33	33 /*27	33 /*22	33	33 /*23	29 /*19	33 /*30	30 /*19	24 /*16	33 /*26	26 /*17	21 /*14	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32	32	32	32	32	32	32 /*29	32	32	32 /*26	32	32 /*29	32 /*24	32	32 /*27	32 /*22	32	32 /*22	28 /*18	32 /*30	30 /*19	24 /*16	32 /*25	25 /*17	21 /*14	32 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33	33	33	33 /*29	33	33	33 /*26	33	33	33 /*24	33	33 /*32	33 /*22	33	33 /*27	28 /*18	33	33 /*23	24 /*16	33	31 /*20	21 /*14	33 /*30	27 /*17	18 /*12	33 /*26	24 /*15	16 /*10	33 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	35	35	35	35 /*33	35	35	35 /*29	35	35	35 /*26	35	35	35 /*24	35	35 /*32	35 /*22	35	35 /*27	28 /*18	35	35 /*23	24 /*16	35 /*34	31 /*20	21 /*14	35 /*30	27 /*17	18 /*12	35 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40	40	40	40	40	40	40 /*37	40	40	40 /*33	40	40	40 /*30	40	40	40 /*27	40 /*38	40 /*34	36 /*22	40 /*32	40 /*29	30 /*18	40 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	34 /*22	22 /*13	33 /*22	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48	48	48	48	48 /*42	48	48	48 /*37	48	48	48 /*33	48	48 /*43	48 /*29	48 /*44	48 /*40	44 /*26	48 /*37	48 /*34	36 /*22	48 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58	58	58 /*47	58	58 /*57	58 /*41	58	58 /*52	58 /*37	58 /*53	58 /*47	54 /*33	58 /*48	58 /*43	48 /*29	58 /*44	58 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	50	50 /*49	50 /*34	50	50 /*44	48 /*30	50	50 /*39	43 /*27	50	50 /*35	38 /*25	50 /*45	50 /*32	35 /*22	50 /*41	46 /*29	32 /*20	50 /*34	38 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*34	42	42	42 /*30	42	42 /*39	42 /*27	42	42 /*35	38 /*25	42	42 /*32	35 /*22	42 /*41	42 /*29	32 /*20	42 /*34	38 /*24	27 /*17	42 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*16	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36 /*30	36	36 /*32	36 /*26	36	36 /*29	36 /*24	36	36 /*26	33 /*22	36	36 /*24	30 /*20	36 /*34	34 /*22	28 /*18	36 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*29	33	33 /*32	33 /*26	33	33 /*29	33 /*24	33	33 /*26	33 /*22	33	33 /*24	30 /*20	33	33 /*22	28 /*18	33 /*28	28 /*18	23 /*15	33 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*29	32	32	32 /*26	32	32 /*29	32 /*24	32	32 /*26	32 /*21	32	32 /*24	30 /*19	32	32 /*22	27 /*18	32 /*28	28 /*18	23 /*15	32 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*29	33	33	33 /*26	33	33	33 /*24	33	33 /*31	33 /*21	33	33 /*29	30 /*19	33	33 /*26	27 /*18	33	33 /*22	23 /*15	33 /*32	29 /*19	20 /*13	33 /*28	25 /*16	17 /*11	33 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	35 /*29	35	35	35 /*26	35	35	35 /*23	35	35 /*31	34 /*21	35	35 /*28	30 /*19	35	35 /*26	27 /*18	35	34 /*22	23 /*15	35 /*32	29 /*19	20 /*13	35 /*28	25 /*16	17 /*11	35 /*24	22 /*14	15 /*10	33 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40 /*38	40	40	40 /*33	40	40	40 /*29	40	40 /*39	40 /*26	40	40 /*36	39 /*23	40 /*37	40 /*33	35 /*21	40 /*31	40 /*28	29 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48	48 /*37	48	48 /*47	48 /*33	48	48 /*43	48 /*29	48 /*43	48 /*39	43 /*26	48 /*40	48 /*35	38 /*23	48 /*36	48 /*32	34 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*52	58 /*37	58 /*52	58 /*47	54 /*32	58 /*47	58 /*42	48 /*29	58 /*43	58 /*38	42 /*26	58 /*39	53 /*35	38 /*23	55 /*36	49 /*32	34 /*21	46 /*30	41 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	24 /*16	15 /*9	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	50	50 /*40	43 /*28	50 /*49	50 /*35	38 /*25	50 /*44	50 /*32	34 /*22	50 /*40	45 /*29	31 /*20	50 /*36	41 /*26	28 /*18	50 /*33	37 /*24	26 /*17	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	26 /*17	18 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*39	42 /*27	42	42 /*35	38 /*25	42	42 /*32	34 /*22	42 /*40	42 /*29	31 /*20	42 /*36	40 /*26	28 /*18	42 /*33	37 /*24	26 /*17	42 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*29	36 /*24	36	36 /*26	33 /*22	36	36 /*24	30 /*19	36 /*33	33 /*21	27 /*18	36 /*30	30 /*19	25 /*16	36 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*29	33 /*24	33	33 /*26	33 /*21	33	33 /*24	30 /*19	33	33 /*21	27 /*18	33 /*30	30 /*19	25 /*16	33 /*27	27 /*18	22 /*15	33 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*29	32 /*24	32	32 /*26	32 /*21	32	32 /*23	30 /*19	32	32 /*21	27 /*17	32 /*30	30 /*19	24 /*16	32 /*27	27 /*18	22 /*15	32 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*24	33	33 /*31	33 /*21	33	33 /*28	30 /*19	33	33 /*26	27 /*17	33	33 /*23	24 /*16	33	33 /*21	22 /*14	33 /*31	28 /*18	19 /*12	33 /*26	24 /*15	16 /*10	33 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	35 /*24	35	35 /*31	34 /*21	35	35 /*28	29 /*19	35	35 /*26	27 /*17	35	35 /*23	24 /*16	35	33 /*21	22 /*14	35 /*31	28 /*18	19 /*12	35 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40 /*30	40	40 /*39	40 /*26	40	40 /*35	38 /*23	40 /*36	40 /*32	34 /*21	40 /*33	40 /*29	30 /*18	40 /*30	40 /*27	27 /*17	39 /*25	35 /*23	22 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*43	48 /*29	48 /*43	48 /*39	43 /*26	48 /*39	48 /*35	38 /*23	48 /*35	48 /*32	34 /*20	48 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*30	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*48	58 /*43	48 /*29	58 /*43	58 /*38	42 /*26	58 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	49 /*32	44 /*29	30 /*18	45 /*29	40 /*26	27 /*16	38 /*25	34 /*22	22 /*14	32 /*21	29 /*19	18 /*12	28 /*18	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
25	C	4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
30	C	4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
35	C	4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*75	85 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*81	95 /*57	62 /*41	96 /*70	80 /*51	55 /*36
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*74	84 /*52	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	79 /*51	55 /*36
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*64	88 /*53	96 /*88	95 /*56	70 /*46	96 /*75	76 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	93 /*58	58 /*38	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*76	96 /*62	96	96 /*64	87 /*53	96 /*87	94 /*56	70 /*46	96 /*74	75 /*49	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*75	96 /*62	96	96 /*64	86 /*53	96 /*87	93 /*55	70 /*46	96 /*74	74 /*48	61 /*40	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*58	76 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*78	69 /*46	55 /*32
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*66	95 /*52	96	96 /*58	75 /*43	96 /*89	81 /*51	63 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*88	96 /*64	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	94 /*57	68 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*86	96 /*64	96 /*85	96 /*71	95 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96 /*85	96 /*63	96 /*84	96 /*71	93 /*54	96 /*70	96 /*63	77 /*47	96 /*62	91 /*56	67 /*41
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	78 /*50	96 /*89	96 /*61	66 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*42	45 /*30
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96	96 /*68	96	96 /*86	96 /*58	96	96 /*70	77 /*50	96 /*88	96 /*60	65 /*43	96 /*72	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*57	63 /*41	45 /*29
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*61	81 /*51	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	73 /*48	48 /*31	40 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*82	85 /*53	66 /*44	96 /*69	69 /*46	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*48	48 /*31	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*72	96 /*60	96	96 /*61	80 /*51	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*60	60 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*73	96 /*59	96	96 /*63	87 /*48	96	90 /*55	69 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*38	42 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*95	96 /*72	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*63	86 /*48	96	89 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	57 /*37	42 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*72	96	96 /*81	96 /*60	96 /*77	96 /*68	87 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38	83 /*52	70 /*47	53 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*71	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*67	86 /*51	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*58	82 /*52	61 /*37	82 /*52	70 /*47	53 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*71	96 /*95	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*67	85 /*50	96 /*65	96 /*59	70 /*43	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32

Note: See SML "Roof Area" conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*50	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	77 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	79 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	84 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	90 /*48	96	90 /*54	69 /*39	96 /*82	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	81 /*51	59 /*36	80 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	61 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	86 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*75	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	96 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*63	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*76	86 /*52	96	96 /*68	75 /*48	96 /*83	96 /*57	62 /*40	96 /*68	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	82 /*51	57 /*37	40 /*26	69 /*45	50 /*32	35 /*23	61 /*40	44 /*29	31 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*63	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*75	86 /*52	96	96 /*68	74 /*48	96 /*82	96 /*57	62 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*58	65 /*42	46 /*30	81 /*51	56 /*37	40 /*26	68 /*44	50 /*32	35 /*23	61 /*39	44 /*29	31 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	82 /*50	96 /*89	96 /*56	70 /*46	96 /*80	83 /*51	64 /*42	96 /*66	66 /*43	54 /*35	91 /*56	56 /*37	46 /*30	76 /*49	49 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*61	81 /*50	96 /*89	96 /*55	70 /*46	96 /*79	82 /*51	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	90 /*56	56 /*37	46 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	65 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*33	33 /*22	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*88	95 /*55	70 /*45	96 /*78	81 /*50	64 /*42	96 /*65	65 /*43	54 /*35	89 /*56	56 /*36	46 /*30	74 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23	57 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*33	33 /*22	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*74	96 /*58	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*61	84 /*46	96 /*92	83 /*51	64 /*37	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*65	58 /*38	44 /*26	91 /*57	51 /*33	37 /*23	78 /*50	45 /*29	31 /*20	68 /*44	40 /*26	27 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*60	83 /*46	96 /*91	82 /*51	64 /*37	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*65	58 /*38	43 /*26	90 /*56	51 /*33	37 /*23	77 /*50	45 /*29	31 /*20	67 /*44	40 /*26	27 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*64	96 /*95	96 /*77	96 /*58	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*61	91 /*55	65 /*39	88 /*53	73 /*47	55 /*33	70 /*46	63 /*42	47 /*28	62 /*41	56 /*37	40 /*25	55 /*36	50 /*33	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*87	96 /*64	96 /*93	96 /*76	96 /*57	96 /*70	96 /*63	79 /*47	96 /*61	89 /*54	64 /*39	86 /*53	71 /*47	54 /*33	70 /*46	63 /*41	46 /*28	62 /*41	55 /*37	40 /*24	55 /*36	49 /*32	35 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*63	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*60	88 /*54	64 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	55 /*36	40 /*24	54 /*36	49 /*32	35 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*87	96 /*57	96	96 /*75	85 /*52	96	96 /*67	73 /*47	96 /*90	96 /*61	66 /*43	96 /*79	93 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*47	51 /*33	92 /*55	61 /*40	43 /*28	74 /*47	53 /*34	37 /*24	64 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*27	29 /*19	50 /*32	36 /*24	25 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*64	96	96 /*86	96 /*57	96	96 /*74	84 /*51	96	96 /*66	72 /*47	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*78	92 /*55	60 /*39	96 /*64	72 /*46	50 /*33	91 /*55	61 /*40	43 /*28	73 /*47	53 /*34	37 /*24	63 /*41	46 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	82 /*50	96 /*88	96 /*55	70 /*45	96 /*78	80 /*50	63 /*41	96 /*70	70 /*45	57 /*37	96 /*64	64 /*41	52 /*34	86 /*54	54 /*35	44 /*29	71 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*61	81 /*50	96 /*87	95 /*55	69 /*45	96 /*77	80 /*50	63 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	85 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	96 /*55	96	96 /*60	80 /*50	96 /*87	93 /*54	69 /*45	96 /*77	79 /*49	62 /*41	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*41	52 /*34	84 /*53	53 /*35	44 /*29	70 /*46	46 /*30	38 /*25	60 /*39	39 /*26	33 /*21	53 /*34	34 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*59	81 /*45	96	91 /*54	69 /*40	96 /*88	79 /*50	61 /*36	96 /*72	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	84 /*53	48 /*31	34 /*21	71 /*46	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	33 /*21	22 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*66	96	96 /*73	96 /*58	96	96 /*65	96 /*51	96	96 /*59	80 /*45	96	90 /*54	69 /*40	96 /*87	78 /*49	61 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*61	55 /*36	40 /*25	83 /*53	47 /*31	34 /*21	70 /*46	41 /*27	28 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*63	96 /*92	96 /*75	96 /*56	96 /*78	96 /*67	88 /*50	96 /*69	96 /*62	77 /*45	96 /*58	84 /*52	62 /*37	80 /*50	68 /*45	51 /*31	66 /*43	59 /*39	43 /*26	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	41 /*27	28 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*86	96 /*63	96 /*90	96 /*74	96 /*56	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*68	96 /*61	75 /*45	96 /*58	83 /*52	61 /*37	78 /*50	68 /*45	51 /*31	65 /*43	59 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	37 /*22	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	28 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*62	96 /*88	96 /*73	96 /*55	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*68	96 /*61	74 /*45	96 /*57	82 /*52	61 /*37	77 /*49	67 /*44	50 /*31	65 /*43	58 /*39	43 /*26	57 /*38	51 /*34	36 /*22	50 /*33	45 /*30	31 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17

Note: See SML "Roof Area" conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
10	C	4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*70	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	95 /*57	96	96 /*70	77 /*50	96 /*90	96 /*62	67 /*44	96 /*76	88 /*55	59 /*39
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*89	96 /*61	66 /*44	96 /*75	88 /*54	59 /*39
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	78 /*50	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*46	58 /*38	96 /*63	63 /*41	52 /*34
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*60	77 /*50	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*85	96 /*66	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*60	77 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*62	62 /*41	52 /*34
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*72	96 /*57	96	96 /*63	87 /*48	96	92 /*55	70 /*41	96 /*86	76 /*49	60 /*35
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	86 /*48	96	91 /*55	70 /*41	96 /*85	75 /*49	60 /*35
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*71	96	96 /*81	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*68	96 /*61	75 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*79	96 /*68	88 /*52	96 /*68	96 /*61	74 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*59	96 /*78	96 /*68	87 /*51	96 /*67	96 /*61	73 /*45
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*77	87 /*54	96	96 /*65	71 /*46	96 /*81	94 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*95	96 /*62	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*65	70 /*46	96 /*80	94 /*57	62 /*40	96 /*69	78 /*50	54 /*36	96 /*61	68 /*45	48 /*32
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*66	92 /*55	96 /*90	96 /*57	72 /*47	96 /*76	77 /*49	62 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	80 /*51	51 /*34	43 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*66	92 /*55	96 /*89	96 /*57	71 /*47	96 /*75	76 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*58	58 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*81	96 /*64	96	96 /*66	91 /*54	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*75	75 /*49	62 /*41	96 /*65	65 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	79 /*51	51 /*34	42 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*91	82 /*52	64 /*37	96 /*78	69 /*46	54 /*32	96 /*68	61 /*41	47 /*28
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*59	77 /*44	96 /*90	81 /*51	64 /*37	96 /*77	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*66	96 /*88	96 /*73	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*63	93 /*57	67 /*41	95 /*56	78 /*50	59 /*36
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*65	96 /*87	96 /*72	96 /*55	96 /*71	96 /*64	79 /*47	96 /*63	92 /*56	67 /*41	94 /*56	77 /*50	58 /*36
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*65	96 /*86	96 /*72	96 /*55	96 /*70	96 /*63	78 /*47	96 /*62	91 /*56	66 /*41	92 /*56	76 /*50	58 /*35

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	66 /*42	51 /*29	32 /*20	66 /*37	42 /*26	29 /*18	64 /*33	38 /*23	25 /*16	53 /*30	34 /*21	23 /*15	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	51 /*29	32 /*20	65 /*37	42 /*26	28 /*18	62 /*33	37 /*23	25 /*16	52 /*30	33 /*21	23 /*14	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	60 /*34	34 /*21	28 /*17	51 /*30	30 /*19	25 /*16	44 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	32 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*34	34 /*21	27 /*17	50 /*30	30 /*19	24 /*16	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	58 /*33	33 /*21	27 /*17	49 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*47	41 /*26	31 /*17	61 /*41	36 /*23	27 /*15	61 /*37	32 /*21	23 /*14	56 /*33	29 /*19	20 /*12	49 /*30	26 /*17	18 /*11	43 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*46	40 /*26	31 /*17	60 /*40	36 /*23	27 /*15	60 /*36	32 /*20	23 /*14	55 /*33	29 /*18	20 /*12	48 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	58 /*36	57 /*32	39 /*23	58 /*32	47 /*29	34 /*20	49 /*29	40 /*26	30 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*35	54 /*32	38 /*22	56 /*32	45 /*28	33 /*19	46 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	52 /*31	37 /*22	54 /*31	44 /*28	32 /*19	45 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*33	38 /*24	26 /*16	52 /*30	33 /*21	23 /*14	43 /*26	30 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	63 /*33	37 /*23	25 /*16	51 /*29	33 /*21	23 /*14	43 /*26	30 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*37	33 /*21	23 /*14	56 /*33	29 /*19	20 /*12	48 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	29 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*36	32 /*21	23 /*14	54 /*32	29 /*18	20 /*12	47 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	49 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	27 /*17	18 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	39 /*25	29 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	30 /*19	21 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*27	30 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	26 /*17	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*13	14 /*9	34 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	27 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	24 /*16	22 /*14	14 /*8	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*42	51 /*29	32 /*20	58 /*37	42 /*26	29 /*18	58 /*33	38 /*23	25 /*16	53 /*30	34 /*21	23 /*15	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*42	51 /*29	32 /*20	55 /*37	42 /*26	28 /*18	55 /*33	37 /*23	25 /*16	52 /*30	33 /*21	23 /*14	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*34	34 /*21	28 /*17	51 /*30	30 /*19	25 /*16	44 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	32 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*34	34 /*21	27 /*17	50 /*30	30 /*19	24 /*16	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*33	33 /*21	27 /*17	49 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*47	41 /*26	31 /*17	52 /*41	36 /*23	27 /*15	52 /*37	32 /*21	23 /*14	52 /*33	29 /*19	20 /*12	49 /*30	26 /*17	18 /*11	43 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*46	40 /*26	31 /*17	53 /*40	36 /*23	27 /*15	53 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*33	29 /*18	20 /*12	48 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	56 /*36	56 /*32	39 /*23	56 /*32	47 /*29	34 /*20	49 /*29	40 /*26	30 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*35	54 /*32	38 /*22	56 /*32	45 /*28	33 /*19	46 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	52 /*31	37 /*22	54 /*31	44 /*28	32 /*19	45 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*33	38 /*24	26 /*16	52 /*30	33 /*21	23 /*14	43 /*26	30 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*33	37 /*23	25 /*16	51 /*29	33 /*21	23 /*14	43 /*26	30 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*37	33 /*21	23 /*14	52 /*33	29 /*19	20 /*12	48 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	29 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*36	32 /*21	23 /*14	53 /*32	29 /*18	20 /*12	47 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	49 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	27 /*17	18 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	39 /*25	29 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	30 /*19	21 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*27	30 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	26 /*17	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*13	14 /*9	34 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	27 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	24 /*16	22 /*14	14 /*8	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*29	32 /*20	41 /*37	41 /*26	29 /*18	41 /*33	38 /*23	25 /*16	41 /*30	34 /*21	23 /*15	41 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*29	32 /*20	39 /*37	39 /*26	28 /*18	39 /*33	37 /*23	25 /*16	39 /*30	33 /*21	23 /*14	39 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*34	34 /*21	28 /*17	37 /*30	30 /*19	25 /*16	37 /*27	27 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	32 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*34	34 /*21	27 /*17	35 /*30	30 /*19	24 /*16	35 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*33	33 /*21	27 /*17	36 /*30	30 /*19	24 /*15	36 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*26	31 /*17	37	36 /*23	27 /*15	37	32 /*21	23 /*14	37 /*33	29 /*19	20 /*12	37 /*30	26 /*17	18 /*11	37 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*26	31 /*17	38	36 /*23	27 /*15	38 /*36	32 /*20	23 /*14	38 /*33	29 /*18	20 /*12	38 /*29	26 /*17	18 /*11	38 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*36	42 /*32	39 /*23	42 /*32	42 /*29	34 /*20	42 /*29	40 /*26	30 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*35	47 /*32	38 /*22	47 /*32	45 /*28	33 /*19	46 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*35	52 /*31	37 /*22	52 /*31	44 /*28	32 /*19	45 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*33	38 /*24	26 /*16	41 /*30	33 /*21	23 /*14	41 /*26	30 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*33	37 /*23	25 /*16	39 /*29	33 /*21	23 /*14	39 /*26	30 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*27	27 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	33 /*21	23 /*14	37 /*33	29 /*19	20 /*12	37 /*29	26 /*17	18 /*11	37 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	29 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38 /*36	32 /*21	23 /*14	38 /*32	29 /*18	20 /*12	38 /*29	26 /*17	18 /*11	38 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	27 /*17	18 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	39 /*25	29 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*27	30 /*19	21 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*27	30 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*30	26 /*17	18 /*11	37 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*13	14 /*9	34 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38 /*29	26 /*17	18 /*11	38 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	27 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	24 /*16	22 /*14	14 /*8	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*29	32 /*20	40 /*37	40 /*26	29 /*18	40 /*33	38 /*23	25 /*16	40 /*30	34 /*21	23 /*15	40 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*29	32 /*20	37	37 /*26	28 /*18	37 /*33	37 /*23	25 /*16	37 /*30	33 /*21	23 /*14	37 /*27	30 /*19	21 /*13	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*34	34 /*21	28 /*17	36 /*30	30 /*19	25 /*16	36 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	32 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*21	27 /*17	34 /*30	30 /*19	24 /*16	34 /*27	27 /*17	22 /*14	34 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*33	33 /*21	27 /*17	35 /*30	30 /*19	24 /*15	35 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*26	31 /*17	36	36 /*23	27 /*15	36	32 /*21	23 /*14	36 /*33	29 /*19	20 /*12	36 /*30	26 /*17	18 /*11	36 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*26	31 /*17	37	36 /*23	27 /*15	37 /*36	32 /*20	23 /*14	37 /*33	29 /*18	20 /*12	37 /*29	26 /*17	18 /*11	37 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	41 /*36	41 /*32	39 /*23	41 /*32	41 /*29	34 /*20	41 /*29	40 /*26	30 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*35	46 /*32	38 /*22	46 /*32	45 /*28	33 /*19	46 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*35	51 /*31	37 /*22	51 /*31	44 /*28	32 /*19	45 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*33	38 /*24	26 /*16	40 /*30	33 /*21	23 /*14	40 /*26	30 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*33	37 /*23	25 /*16	37 /*29	33 /*21	23 /*14	37 /*26	30 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*27	27 /*17	22 /*14	34 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	33 /*21	23 /*14	36 /*33	29 /*19	20 /*12	36 /*29	26 /*17	18 /*11	36 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	29 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*36	32 /*21	23 /*14	37 /*32	29 /*18	20 /*12	37 /*29	26 /*17	18 /*11	37 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	41 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	27 /*17	18 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	39 /*25	29 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*27	30 /*19	21 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*27	30 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*30	26 /*17	18 /*11	36 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*24	21 /*13	14 /*9	34 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*29	26 /*17	18 /*11	37 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	27 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	24 /*16	22 /*14	14 /*8	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*29	32 /*20	36	36 /*26	29 /*18	36 /*33	36 /*23	25 /*16	36 /*30	34 /*21	23 /*15	36 /*27	30 /*19	21 /*13	36 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*29	32 /*20	33	33 /*26	28 /*18	33	33 /*23	25 /*16	33 /*30	33 /*21	23 /*14	33 /*27	30 /*19	21 /*13	33 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*21	28 /*17	32 /*30	30 /*19	25 /*16	32 /*27	27 /*17	22 /*14	32 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*22	22 /*14	18 /*11	32 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*21	27 /*17	30	30 /*19	24 /*16	30 /*27	27 /*17	22 /*14	30 /*24	24 /*15	20 /*13	30 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*21	27 /*17	31 /*30	30 /*19	24 /*15	31 /*27	27 /*17	22 /*14	31 /*24	24 /*15	20 /*13	31 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*26	31 /*17	32	32 /*23	27 /*15	32	32 /*21	23 /*14	32	29 /*19	20 /*12	32 /*30	26 /*17	18 /*11	32 /*27	24 /*15	16 /*10	32 /*23	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*26	31 /*17	34	34 /*23	27 /*15	34	32 /*20	23 /*14	34 /*33	29 /*18	20 /*12	34 /*29	26 /*17	18 /*11	34 /*27	24 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	38 /*36	38 /*32	38 /*23	38 /*32	38 /*29	34 /*20	38 /*29	38 /*26	30 /*17	38 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*35	42 /*32	38 /*22	42 /*32	42 /*28	33 /*19	42 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*35	47 /*31	37 /*22	47 /*31	44 /*28	32 /*19	45 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*33	36 /*24	26 /*16	36 /*30	33 /*21	23 /*14	36 /*26	30 /*19	20 /*13	36 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*23	25 /*16	33 /*29	33 /*21	23 /*14	33 /*26	30 /*19	20 /*13	33 /*24	27 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*27	27 /*17	22 /*14	32 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*27	27 /*17	22 /*14	30 /*24	24 /*15	20 /*13	30 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*27	27 /*17	22 /*14	31 /*24	24 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*21	23 /*14	32	29 /*19	20 /*12	32 /*29	26 /*17	18 /*11	32 /*26	23 /*15	16 /*10	32 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*22	19 /*12	13 /*8	29 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	32 /*21	23 /*14	34 /*32	29 /*18	20 /*12	34 /*29	26 /*17	18 /*11	34 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	38 /*29	38 /*26	30 /*18	38 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	27 /*17	18 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	39 /*25	29 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*27	30 /*19	21 /*13	36 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*27	30 /*19	20 /*13	33 /*24	27 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*12	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32 /*30	26 /*17	18 /*11	32 /*26	23 /*15	16 /*10	32 /*24	21 /*13	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*29	26 /*17	18 /*11	34 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	27 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	24 /*16	22 /*14	14 /*8	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*29	32 /*20	32	32 /*26	29 /*18	32	32 /*23	25 /*16	32 /*30	32 /*21	23 /*15	32 /*27	30 /*19	21 /*13	32 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*20	29	29 /*26	28 /*18	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*21	23 /*14	29 /*27	29 /*19	21 /*13	29 /*24	27 /*17	19 /*12	29 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*21	27 /*17	27	27 /*19	25 /*16	27	27 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*15	20 /*13	27 /*22	22 /*14	18 /*11	27 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*21	26 /*17	26	26 /*19	24 /*16	26	26 /*17	22 /*14	26 /*24	24 /*15	20 /*13	26 /*22	22 /*14	18 /*11	26 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*21	27 /*17	27	27 /*19	24 /*15	27	27 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*15	20 /*13	27 /*22	22 /*14	18 /*11	27 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*26	28 /*17	28	28 /*23	27 /*15	28	28 /*21	23 /*14	28	28 /*19	20 /*12	28	26 /*17	18 /*11	28 /*27	24 /*15	16 /*10	28 /*23	20 /*13	13 /*9	28 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*26	30 /*17	30	30 /*23	27 /*15	30	30 /*20	23 /*14	30	29 /*18	20 /*12	30 /*29	26 /*17	18 /*11	30 /*27	24 /*15	16 /*10	30 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*32	34 /*23	34 /*32	34 /*29	34 /*20	34 /*29	34 /*26	30 /*17	34 /*26	34 /*23	26 /*15	34 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*35	39 /*32	38 /*22	39 /*32	39 /*28	33 /*19	39 /*28	39 /*25	29 /*17	39 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*35	44 /*31	37 /*22	44 /*31	44 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*24	26 /*16	32 /*30	32 /*21	23 /*14	32 /*26	30 /*19	20 /*13	32 /*24	27 /*17	18 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*21	23 /*14	29 /*26	29 /*19	20 /*13	29 /*24	27 /*17	18 /*12	29 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*15	20 /*13	27 /*22	22 /*14	18 /*11	27 /*20	20 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*17	22 /*14	26 /*24	24 /*15	20 /*13	26 /*22	22 /*14	18 /*11	26 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*14	18 /*11	27 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*21	23 /*14	28	28 /*19	20 /*12	28	26 /*17	18 /*11	28 /*26	23 /*15	16 /*10	28 /*24	21 /*14	14 /*9	28 /*22	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*21	23 /*14	30	29 /*18	20 /*12	30 /*29	26 /*17	18 /*11	30 /*26	23 /*15	16 /*10	30 /*24	21 /*14	14 /*9	30 /*22	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*29	34 /*26	30 /*18	34 /*26	34 /*23	26 /*15	34 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	27 /*17	18 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*29	39 /*26	29 /*17	39 /*26	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	39 /*25	29 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*27	30 /*19	21 /*13	32 /*24	27 /*17	18 /*12	32 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29 /*27	29 /*19	20 /*13	29 /*24	27 /*17	18 /*12	29 /*21	24 /*15	16 /*10	29 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*22	22 /*14	18 /*11	27 /*20	20 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*22	22 /*14	18 /*11	26 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*22	22 /*14	18 /*11	27 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	26 /*17	18 /*11	28 /*26	23 /*15	16 /*10	28 /*24	21 /*13	14 /*9	28 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30 /*29	26 /*17	18 /*11	30 /*26	23 /*15	16 /*10	30 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*21	19 /*12	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*7	27 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	24 /*16	22 /*14	14 /*8	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*20	29	29 /*26	29 /*18	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*21	23 /*15	29 /*27	29 /*19	21 /*13	29 /*24	27 /*17	19 /*12	29 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*20	26	26	26 /*18	26	26 /*23	25 /*16	26	26 /*21	23 /*14	26	26 /*19	21 /*13	26 /*24	26 /*17	19 /*12	26 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*16	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*21	23 /*17	23	23 /*19	23 /*16	23	23 /*17	22 /*14	23	23 /*15	20 /*13	23 /*22	22 /*14	18 /*11	23 /*20	20 /*13	16 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*17	25	25 /*23	25 /*15	25	25 /*21	23 /*14	25	25 /*19	20 /*12	25	25 /*17	18 /*11	25	24 /*15	16 /*10	25 /*23	20 /*13	13 /*9	25 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*26	27 /*17	27	27 /*23	27 /*15	27	27 /*20	23 /*14	27	27 /*18	20 /*12	27	26 /*17	18 /*11	27	24 /*15	16 /*10	27 /*22	20 /*13	13 /*9	27 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*23	32	32 /*29	32 /*20	32 /*29	32 /*26	30 /*17	32 /*26	32 /*23	26 /*15	32 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*35	36 /*32	36 /*22	36 /*32	36 /*28	33 /*19	36 /*28	36 /*25	29 /*17	36 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*35	42 /*31	37 /*22	42 /*31	42 /*28	32 /*19	42 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*24	26 /*16	29	29 /*21	23 /*14	29 /*26	29 /*19	20 /*13	29 /*24	27 /*17	18 /*12	29 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*23	25 /*16	26	26 /*21	23 /*14	26	26 /*19	20 /*13	26 /*24	26 /*17	18 /*12	26 /*21	24 /*15	17 /*11	26 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*12	16 /*10	24 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*17	22 /*14	23	23 /*15	20 /*13	23 /*22	22 /*14	18 /*11	23 /*19	19 /*12	16 /*10	23 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*14	18 /*11	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*21	23 /*14	25	25 /*19	20 /*12	25	25 /*17	18 /*11	25	23 /*15	16 /*10	25 /*24	21 /*14	14 /*9	25 /*22	19 /*12	13 /*8	25 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*21	23 /*14	27	27 /*18	20 /*12	27	26 /*17	18 /*11	27 /*26	23 /*15	16 /*10	27 /*24	21 /*14	14 /*9	27 /*22	19 /*12	13 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*29	32 /*26	30 /*18	32 /*26	32 /*23	26 /*15	32 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	27 /*17	18 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*29	36 /*26	29 /*17	36 /*26	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*28	39 /*25	29 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*27	29 /*19	21 /*13	29 /*24	27 /*17	18 /*12	29 /*21	24 /*15	16 /*10	29 /*19	21 /*14	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*19	20 /*13	26 /*24	26 /*17	18 /*12	26 /*21	24 /*15	16 /*10	26 /*19	21 /*14	15 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*12	16 /*10	24 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23 /*22	22 /*14	18 /*11	23 /*19	19 /*12	16 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*17	18 /*11	25	23 /*15	16 /*10	25 /*24	21 /*13	14 /*9	25 /*21	19 /*12	13 /*8	25 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	26 /*17	18 /*11	27 /*26	23 /*15	16 /*10	27 /*23	21 /*13	14 /*9	27 /*21	19 /*12	13 /*8	27 /*19	17 /*11	12 /*7	27 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	30 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	24 /*16	22 /*14	14 /*8	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*21	23 /*15	23	23 /*19	21 /*13	23	23 /*17	19 /*12	23 /*20	23 /*14	16 /*10	23 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21	21 /*16	21	21	21 /*14	21	21 /*19	21 /*13	21	21 /*17	19 /*12	21 /*20	21 /*14	16 /*10	21 /*17	19 /*12	13 /*8	21 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*17	20	20 /*19	20 /*16	20	20 /*17	20 /*14	20	20 /*15	20 /*13	20	20 /*14	18 /*11	20	20 /*13	16 /*10	20 /*17	17 /*11	14 /*9	20 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*16	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21	21 /*14	21	21 /*19	20 /*12	21	21 /*17	18 /*11	21	21 /*15	16 /*10	21	20 /*13	13 /*9	21 /*19	17 /*11	11 /*7	21 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*20	22 /*14	22	22 /*18	20 /*12	22	22 /*17	18 /*11	22	22 /*15	16 /*10	22	20 /*13	13 /*9	22 /*19	17 /*11	11 /*7	22 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*23	27	27	27 /*20	27	27 /*26	27 /*17	27 /*26	27 /*23	26 /*15	27 /*24	27 /*21	23 /*14	27 /*22	27 /*19	21 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*22	32	32 /*28	32 /*19	32 /*28	32 /*25	29 /*17	32 /*26	32 /*23	26 /*15	32 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*35	37 /*31	37 /*22	37 /*31	37 /*28	32 /*19	37 /*28	37 /*25	28 /*17	37 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*16	23	23 /*21	23 /*14	23	23 /*19	20 /*13	23	23 /*17	18 /*12	23 /*21	23 /*15	17 /*11	23 /*19	22 /*14	15 /*10	23 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*16	21	21	21 /*14	21	21 /*19	20 /*13	21	21 /*17	18 /*12	21	21 /*15	17 /*11	21 /*19	21 /*14	15 /*10	21 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*17	20 /*14	20	20 /*15	20 /*13	20	20 /*14	18 /*11	20	20 /*12	16 /*10	20 /*18	18 /*11	14 /*9	20 /*16	16 /*10	13 /*8	20 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*12	16 /*10	19 /*18	18 /*11	14 /*9	19 /*16	16 /*10	13 /*8	19 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*12	16 /*10	19 /*18	18 /*11	14 /*9	19 /*16	16 /*10	13 /*8	19 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*14	21	21 /*19	20 /*12	21	21 /*17	18 /*11	21	21 /*15	16 /*10	21	21 /*14	14 /*9	21	19 /*12	13 /*8	21 /*18	16 /*10	11 /*7	21 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*21	22 /*14	22	22 /*18	20 /*12	22	22 /*17	18 /*11	22	22 /*15	16 /*10	22	21 /*14	14 /*9	22	19 /*12	13 /*8	22 /*18	16 /*10	11 /*7	22 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*26	27 /*18	27 /*26	27 /*23	26 /*15	27 /*23	27 /*21	23 /*14	27 /*21	27 /*19	20 /*12	27 /*19	27 /*17	18 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*29	32 /*26	29 /*17	32 /*26	32 /*23	26 /*15	32 /*23	32 /*21	23 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*28	37 /*25	29 /*17	37 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*19	21 /*13	23	23 /*17	18 /*12	23 /*21	23 /*15	16 /*10	23 /*19	21 /*14	15 /*9	23 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	20 /*13	21	21 /*17	18 /*12	21	21 /*15	16 /*10	21 /*19	21 /*14	15 /*9	21 /*17	19 /*12	13 /*9	21 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*14	18 /*11	20	20 /*12	16 /*10	20 /*18	18 /*11	14 /*9	20 /*16	16 /*10	13 /*8	20 /*14	14 /*9	12 /*7	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*12	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*16	16 /*10	13 /*8	19 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*12	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*16	16 /*10	13 /*8	19 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*17	18 /*11	21	21 /*15	16 /*10	21	21 /*13	14 /*9	21	19 /*12	13 /*8	21 /*19	17 /*11	12 /*7	21 /*18	16 /*10	11 /*7	21 /*15	13 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*17	18 /*11	22	22 /*15	16 /*10	22	21 /*13	14 /*9	22 /*21	19 /*12	13 /*8	22 /*19	17 /*11	12 /*7	22 /*18	16 /*10	11 /*7	22 /*15	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27 /*24	27 /*21	23 /*14	27 /*21	27 /*19	20 /*12	27 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	24 /*16	22 /*14	14 /*8	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*18	20	20	20 /*16	20	20	20 /*15	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*17	19 /*12	20	20 /*14	16 /*10	20 /*17	19 /*12	13 /*9	20 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18	18	18	18 /*16	18	18	18 /*14	18	18	18 /*13	18	18 /*17	18 /*12	18	18 /*14	16 /*10	18 /*17	18 /*12	13 /*8	18 /*15	16 /*10	11 /*7	18 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17	17 /*14	17	17 /*15	17 /*13	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*13	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*14	14 /*9	12 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*14	16	16 /*15	16 /*13	16	16 /*14	16 /*11	16	16 /*13	16 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16 /*14	14 /*9	12 /*7	16 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*14	16	16 /*15	16 /*13	16	16 /*14	16 /*11	16	16 /*13	16 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16 /*14	14 /*9	12 /*7	16 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17	17 /*12	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*13	13 /*9	17	17 /*11	11 /*7	17 /*16	15 /*9	10 /*6	17 /*14	13 /*8	9 /*5	17 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*14	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*17	18 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*13	13 /*9	19	17 /*11	11 /*7	19 /*16	15 /*9	10 /*6	19 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*20	23	23	23 /*17	23	23	23 /*15	23	23 /*21	23 /*14	23 /*22	23 /*19	21 /*12	23 /*18	23 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*22	28	28	28 /*19	28	28 /*25	28 /*17	28 /*26	28 /*23	26 /*15	28 /*23	28 /*21	23 /*14	28 /*21	28 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*31	33 /*22	33 /*31	33 /*28	32 /*19	33 /*28	33 /*25	28 /*17	33 /*25	33 /*23	25 /*15	33 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*16	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*17	18 /*12	20	20 /*15	17 /*11	20 /*19	20 /*14	15 /*10	20 /*16	18 /*12	13 /*8	20 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*16	18	18	18 /*14	18	18	18 /*13	18	18 /*17	18 /*12	18	18 /*15	17 /*11	18	18 /*14	15 /*10	18 /*16	18 /*12	13 /*8	18 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*14	17	17 /*15	17 /*13	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*12	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*16	16 /*10	13 /*8	17 /*13	13 /*9	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*14	16	16 /*15	16 /*13	16	16 /*14	16 /*11	16	16 /*12	16 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16	16 /*10	13 /*8	16 /*13	13 /*9	11 /*7	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*14	16	16 /*15	16 /*12	16	16 /*14	16 /*11	16	16 /*12	16 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16	16 /*10	13 /*8	16 /*13	13 /*9	11 /*7	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*14	17	17	17 /*12	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*14	14 /*9	17	17 /*12	13 /*8	17	16 /*10	11 /*7	17 /*16	14 /*9	9 /*6	17 /*13	12 /*8	8 /*5	17 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*14	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*17	18 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*14	14 /*9	19	19 /*12	13 /*8	19 /*18	16 /*10	11 /*7	19 /*15	14 /*9	9 /*6	19 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*18	23	23	23 /*15	23	23 /*21	23 /*14	23 /*21	23 /*19	20 /*12	23 /*19	23 /*17	18 /*11	23 /*18	23 /*16	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*26	28 /*17	28 /*26	28 /*23	26 /*15	28 /*23	28 /*21	23 /*13	28 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*28	33 /*25	29 /*17	33 /*25	33 /*23	25 /*15	33 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*17	18 /*12	20	20 /*15	16 /*10	20 /*19	20 /*14	15 /*9	20 /*17	19 /*12	13 /*9	20 /*16	18 /*11	12 /*8	20 /*13	15 /*9	10 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*13	18	18 /*17	18 /*12	18	18 /*15	16 /*10	18	18 /*14	15 /*9	18 /*17	18 /*12	13 /*9	18 /*16	18 /*11	12 /*8	18 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*12	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*16	16 /*10	13 /*8	17 /*14	14 /*9	12 /*7	17 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*14	16 /*11	16	16 /*12	16 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16	16 /*10	13 /*8	16 /*14	14 /*9	12 /*7	16 /*13	13 /*8	11 /*7	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*14	16 /*11	16	16 /*12	16 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16	16 /*10	13 /*8	16 /*14	14 /*9	12 /*7	16 /*13	13 /*8	11 /*7	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17	17 /*12	13 /*8	17	17 /*11	12 /*7	17	16 /*10	11 /*7	17 /*15	13 /*8	9 /*6	17 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*17	18 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19	19 /*12	13 /*8	19	17 /*11	12 /*7	19 /*18	16 /*10	11 /*7	19 /*15	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*21	23 /*14	23 /*21	23 /*19	20 /*12	23 /*19	23 /*17	18 /*11	23 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*16	22 /*14	14 /*8	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*23	28 /*21	23 /*14	28 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17 /*14	16 /*10	17	17 /*12	13 /*9	17 /*15	16 /*11	11 /*7	17 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*12	13 /*8	15	15 /*10	11 /*7	15 /*13	14 /*9	10 /*6	15 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*11	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*11	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*11	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	13 /*9	15	15 /*11	11 /*7	15	15 /*9	10 /*6	15 /*14	13 /*8	9 /*5	15 /*13	11 /*7	8 /*5	15 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*14	16	16	16 /*12	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*13	13 /*9	16	16 /*11	11 /*7	16	15 /*9	10 /*6	16 /*14	13 /*8	9 /*5	16 /*13	11 /*7	7 /*5	16 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*12	20 /*18	20 /*16	17 /*10	20 /*15	20 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*22	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*23	24 /*15	24 /*23	24 /*21	23 /*14	24 /*21	24 /*19	21 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*22	30	30 /*28	30 /*19	30 /*28	30 /*25	28 /*17	30 /*25	30 /*23	25 /*15	30 /*23	30 /*21	23 /*14	30 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*16	17	17	17 /*14	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17 /*15	17 /*11	17	17 /*14	15 /*10	17 /*16	17 /*12	13 /*8	17 /*14	15 /*10	11 /*7	17 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*12	13 /*8	15 /*14	15 /*10	11 /*7	15 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14 /*13	13 /*9	11 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14 /*13	13 /*9	11 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14 /*13	13 /*9	11 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*14	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*14	14 /*9	15	15 /*12	13 /*8	15	15 /*10	11 /*7	15	14 /*9	9 /*6	15 /*13	12 /*8	8 /*5	15 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*14	16	16	16 /*12	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*14	14 /*9	16	16 /*12	13 /*8	16	16 /*10	11 /*7	16 /*15	14 /*9	9 /*6	16 /*13	12 /*8	8 /*5	16 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*18	20	20	20 /*15	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*12	20 /*19	20 /*17	18 /*11	20 /*18	20 /*16	16 /*10	20 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*17	24	24 /*23	24 /*15	24 /*23	24 /*21	23 /*13	24 /*21	24 /*19	20 /*12	24 /*19	24 /*17	18 /*11	24 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*28	30 /*25	29 /*17	30 /*25	30 /*23	25 /*15	30 /*23	30 /*20	22 /*13	30 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*14	15 /*9	17	17 /*12	13 /*9	17 /*16	17 /*11	12 /*8	17 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15	15 /*10	15	15 /*14	15 /*9	15	15 /*12	13 /*9	15	15 /*11	12 /*8	15 /*13	15 /*9	10 /*7	15 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14	14 /*9	12 /*7	14 /*13	13 /*8	11 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14	14 /*9	12 /*7	14 /*13	13 /*8	11 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14	14 /*9	12 /*7	14 /*13	13 /*8	11 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*12	13 /*8	15	15 /*11	12 /*7	15	15 /*10	11 /*7	15	13 /*8	9 /*6	15 /*13	11 /*7	8 /*5	15 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16	16 /*12	13 /*8	16	16 /*11	12 /*7	16	16 /*10	11 /*7	16 /*15	13 /*8	9 /*6	16 /*13	11 /*7	8 /*5	16 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*12	20 /*19	20 /*17	18 /*11	20 /*17	20 /*15	16 /*9	20 /*16	20 /*14	14 /*8	20 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	24 /*21	23 /*14	24 /*21	24 /*19	20 /*12	24 /*19	24 /*17	18 /*11	24 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*23	30 /*21	22 /*13	30 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*12	13 /*9	15	15 /*11	11 /*7	15 /*13	14 /*9	10 /*6	15 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*10	14	14 /*12	13 /*8	14	14 /*10	11 /*7	14 /*13	14 /*9	10 /*6	14 /*11	12 /*8	9 /*6	14 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*9	12 /*7	13 /*12	12 /*8	10 /*6	13 /*11	11 /*7	9 /*6	13 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*9	12 /*7	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*9	12 /*7	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13	13 /*8	9 /*5	13	11 /*7	8 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14 /*13	13 /*9	14	14 /*11	11 /*7	14	14 /*9	10 /*6	14	13 /*8	9 /*5	14 /*13	11 /*7	7 /*5	14 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*10	17 /*15	17 /*14	14 /*8	17 /*13	17 /*12	12 /*7	17 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22 /*19	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*21	22 /*14	22 /*21	22 /*19	21 /*12	22 /*18	22 /*16	17 /*10	22 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*22	27	27	27 /*19	27	27 /*25	27 /*17	27 /*25	27 /*23	25 /*15	27 /*23	27 /*21	23 /*14	27 /*21	27 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*12	13 /*8	15 /*14	15 /*10	11 /*7	15 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14 /*12	13 /*8	14	14 /*10	11 /*7	14 /*12	13 /*8	9 /*6	14 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*11	13	13 /*12	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*10	13 /*8	13	13 /*9	11 /*7	13 /*11	11 /*7	9 /*6	13 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13	13 /*9	9 /*6	13	12 /*8	8 /*5	13 /*12	10 /*7	7 /*4	13 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14	14 /*9	14	14 /*12	13 /*8	14	14 /*10	11 /*7	14	14 /*9	9 /*6	14 /*13	12 /*8	8 /*5	14 /*12	10 /*7	7 /*4	14 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17	17 /*12	17	17	17 /*11	17	17 /*16	16 /*10	17 /*15	17 /*13	13 /*8	17 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*21	22 /*13	22 /*21	22 /*19	20 /*12	22 /*19	22 /*17	18 /*11	22 /*17	22 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*25	27 /*17	27 /*25	27 /*23	25 /*15	27 /*23	27 /*20	22 /*13	27 /*21	27 /*18	20 /*12	27 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15	15 /*10	15	15 /*14	15 /*9	15	15 /*12	13 /*9	15	15 /*11	12 /*8	15 /*13	15 /*9	10 /*7	15 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*10	14	14	14 /*9	14	14 /*12	13 /*9	14	14 /*11	12 /*8	14 /*13	14 /*9	10 /*7	14 /*11	12 /*8	9 /*6	14 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*11	13	13 /*12	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*10	13 /*8	13	13 /*9	12 /*7	13	13 /*8	11 /*7	13 /*11	11 /*7	9 /*6	13 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	12 /*7	12	12 /*8	11 /*7	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	12 /*7	12	12 /*8	11 /*7	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*11	12 /*7	13	13 /*10	11 /*7	13	13 /*8	9 /*6	13	11 /*7	8 /*5	13 /*11	10 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14 /*13	14 /*9	14	14 /*12	13 /*8	14	14 /*11	12 /*7	14	14 /*10	11 /*7	14	13 /*8	9 /*6	14 /*13	11 /*7	8 /*5	14 /*11	10 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*14	17	17	17 /*12	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*9	17 /*16	17 /*14	14 /*8	17 /*14	17 /*13	13 /*8	17 /*12	17 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*21	22 /*14	22 /*21	22 /*19	20 /*12	22 /*19	22 /*17	18 /*11	22 /*17	22 /*15	16 /*9	22 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*23	27 /*21	22 /*13	27 /*21	27 /*18	20 /*12	27 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*10	13	13 /*12	13 /*9	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13 /*11	12 /*8	9 /*6	13 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*10	12	12	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12 /*11	12 /*8	9 /*6	12 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	11 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12	12 /*8	9 /*5	12	11 /*7	8 /*5	12 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13	13 /*8	9 /*5	13	11 /*7	7 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*14	16	16	16 /*12	16	16	16 /*10	16 /*15	16 /*14	14 /*8	16 /*13	16 /*12	12 /*7	16 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*14	19	19	19 /*12	19 /*18	19 /*16	17 /*10	19 /*15	19 /*14	14 /*8	19 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*22	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*23	24 /*15	24 /*23	24 /*21	23 /*14	24 /*21	24 /*19	20 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13 /*12	13 /*8	9 /*6	13 /*10	12 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*8	9 /*6	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	9 /*6	12	12 /*8	8 /*5	12	10 /*7	7 /*4	12 /*10	9 /*6	6 /*4	12 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13	13 /*9	9 /*6	13	12 /*8	8 /*5	13 /*12	10 /*7	7 /*4	13 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*14	16	16	16 /*12	16	16	16 /*11	16	16	16 /*10	16 /*15	16 /*13	13 /*8	16 /*13	16 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*13	19	19	19 /*12	19	19 /*17	18 /*11	19 /*17	19 /*15	16 /*10	19 /*15	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*17	24	24 /*23	24 /*15	24 /*23	24 /*20	22 /*13	24 /*21	24 /*18	20 /*12	24 /*19	24 /*17	18 /*11	24 /*17	24 /*15	16 /*10	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*9	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*9	10 /*7	13 /*11	13 /*8	9 /*6	13 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*8	12	12 /*9	10 /*7	12 /*11	12 /*8	9 /*6	12 /*10	11 /*7	7 /*5	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	11 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	11 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	11 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*11	12 /*7	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*8	9 /*6	12	11 /*7	8 /*5	12 /*11	10 /*6	6 /*4	12 /*9	8 /*5	6 /*4	12 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*11	12 /*7	13	13 /*10	11 /*7	13	13 /*8	9 /*6	13	11 /*7	8 /*5	13 /*11	10 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*14	16	16	16 /*12	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*9	16	16 /*14	14 /*8	16 /*14	16 /*13	13 /*8	16 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*14	19	19	19 /*12	19	19 /*17	18 /*11	19 /*17	19 /*15	16 /*9	19 /*15	19 /*14	14 /*8	19 /*14	19 /*13	13 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	24 /*21	22 /*13	24 /*21	24 /*18	20 /*12	24 /*19	24 /*17	17 /*10	24 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	22 /*14	19 /*13	12 /*8	18 /*12	16 /*11	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*57	69 /*36	39 /*25	81 /*47	56 /*32	35 /*22	81 /*40	47 /*28	31 /*20	71 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*55	68 /*36	39 /*24	79 /*46	55 /*32	34 /*22	79 /*40	46 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	37 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*41	41 /*26	34 /*21	65 /*37	37 /*23	30 /*19	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*41	41 /*26	33 /*21	64 /*36	36 /*23	30 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	73 /*40	40 /*26	33 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	26 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*60	55 /*31	40 /*22	73 /*51	45 /*28	34 /*19	73 /*45	39 /*25	30 /*17	71 /*40	35 /*23	26 /*15	62 /*36	32 /*21	23 /*14	54 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*58	53 /*31	39 /*22	72 /*50	44 /*28	34 /*19	72 /*44	39 /*25	29 /*17	69 /*39	35 /*22	26 /*15	60 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	69 /*39	51 /*28	69 /*39	63 /*35	42 /*25	69 /*35	53 /*31	37 /*22	56 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	67 /*38	49 /*28	67 /*38	60 /*34	41 /*24	65 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*41	48 /*29	31 /*20	70 /*36	41 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	42 /*26	29 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*40	47 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	57 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*33	33 /*21	27 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	54 /*33	33 /*21	27 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*13	16 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*45	39 /*25	30 /*17	70 /*40	35 /*23	26 /*15	61 /*36	32 /*20	22 /*14	53 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*44	39 /*25	30 /*17	69 /*39	35 /*22	26 /*15	59 /*35	31 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*35	53 /*31	37 /*22	55 /*31	44 /*28	33 /*19	45 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*35	51 /*31	37 /*22	53 /*31	43 /*28	32 /*19	43 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*34	49 /*31	36 /*21	51 /*31	42 /*27	31 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	37 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*16	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*35	32 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	46 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*57	69 /*36	39 /*25	81 /*47	56 /*32	35 /*22	81 /*40	47 /*28	31 /*20	71 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*55	68 /*36	39 /*24	79 /*46	55 /*32	34 /*22	79 /*40	46 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	37 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*41	41 /*26	34 /*21	65 /*37	37 /*23	30 /*19	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*41	41 /*26	33 /*21	64 /*36	36 /*23	30 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	73 /*40	40 /*26	33 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	26 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*60	55 /*31	40 /*22	73 /*51	45 /*28	34 /*19	73 /*45	39 /*25	30 /*17	71 /*40	35 /*23	26 /*15	62 /*36	32 /*21	23 /*14	54 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*58	53 /*31	39 /*22	72 /*50	44 /*28	34 /*19	72 /*44	39 /*25	29 /*17	69 /*39	35 /*22	26 /*15	60 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	69 /*39	51 /*28	69 /*39	63 /*35	42 /*25	69 /*35	53 /*31	37 /*22	56 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	67 /*38	49 /*28	67 /*38	60 /*34	41 /*24	65 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*41	48 /*29	31 /*20	70 /*36	41 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	42 /*26	29 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*40	47 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	57 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*33	33 /*21	27 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	54 /*33	33 /*21	27 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*13	16 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*45	39 /*25	30 /*17	70 /*40	35 /*23	26 /*15	61 /*36	32 /*20	22 /*14	53 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*44	39 /*25	30 /*17	69 /*39	35 /*22	26 /*15	59 /*35	31 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*35	53 /*31	37 /*22	55 /*31	44 /*28	33 /*19	45 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*35	51 /*31	37 /*22	53 /*31	43 /*28	32 /*19	43 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*34	49 /*31	36 /*21	51 /*31	42 /*27	31 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	37 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*16	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*35	32 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	46 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*57	69 /*36	39 /*25	81 /*47	56 /*32	35 /*22	81 /*40	47 /*28	31 /*20	71 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	78 /*55	68 /*36	39 /*24	78 /*46	55 /*32	34 /*22	78 /*40	46 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	37 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	70 /*41	41 /*26	34 /*21	65 /*37	37 /*23	30 /*19	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*41	41 /*26	33 /*21	64 /*36	36 /*23	30 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	40 /*26	33 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	26 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*60	55 /*31	40 /*22	63 /*51	45 /*28	34 /*19	63 /*45	39 /*25	30 /*17	63 /*40	35 /*23	26 /*15	62 /*36	32 /*21	23 /*14	54 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*58	53 /*31	39 /*22	65 /*50	44 /*28	34 /*19	65 /*44	39 /*25	29 /*17	65 /*39	35 /*22	26 /*15	60 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	69 /*39	51 /*28	69 /*39	63 /*35	42 /*25	69 /*35	53 /*31	37 /*22	56 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	67 /*38	49 /*28	67 /*38	60 /*34	41 /*24	65 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*41	48 /*29	31 /*20	70 /*36	41 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	42 /*26	29 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	78 /*40	47 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	57 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*33	33 /*21	27 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	54 /*33	33 /*21	27 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*13	16 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*45	39 /*25	30 /*17	63 /*40	35 /*23	26 /*15	61 /*36	32 /*20	22 /*14	53 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*44	39 /*25	30 /*17	65 /*39	35 /*22	26 /*15	59 /*35	31 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*35	53 /*31	37 /*22	55 /*31	44 /*28	33 /*19	45 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*35	51 /*31	37 /*22	53 /*31	43 /*28	32 /*19	43 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*34	49 /*31	36 /*21	51 /*31	42 /*27	31 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	37 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*16	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*35	32 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	46 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*57	69 /*36	39 /*25	81 /*47	56 /*32	35 /*22	81 /*40	47 /*28	31 /*20	71 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*55	68 /*36	39 /*24	76 /*46	55 /*32	34 /*22	76 /*40	46 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	37 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*41	41 /*26	34 /*21	65 /*37	37 /*23	30 /*19	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*41	41 /*26	33 /*21	61 /*36	36 /*23	30 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	60 /*40	40 /*26	33 /*21	60 /*36	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	26 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*60	55 /*31	40 /*22	61 /*51	45 /*28	34 /*19	61 /*45	39 /*25	30 /*17	61 /*40	35 /*23	26 /*15	61 /*36	32 /*21	23 /*14	54 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*58	53 /*31	39 /*22	63 /*50	44 /*28	34 /*19	63 /*44	39 /*25	29 /*17	63 /*39	35 /*22	26 /*15	60 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*44	67 /*39	51 /*28	67 /*39	63 /*35	42 /*25	67 /*35	53 /*31	37 /*22	56 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	67 /*38	49 /*28	67 /*38	60 /*34	41 /*24	65 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*41	48 /*29	31 /*20	70 /*36	41 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	42 /*26	29 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*40	47 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	57 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*33	33 /*21	27 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	54 /*33	33 /*21	27 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*13	16 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*45	39 /*25	30 /*17	61 /*40	35 /*23	26 /*15	61 /*36	32 /*20	22 /*14	53 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*44	39 /*25	30 /*17	63 /*39	35 /*22	26 /*15	59 /*35	31 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*35	53 /*31	37 /*22	55 /*31	44 /*28	33 /*19	45 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*35	51 /*31	37 /*22	53 /*31	43 /*28	32 /*19	43 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*34	49 /*31	36 /*21	51 /*31	42 /*27	31 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	37 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*16	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*35	32 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	46 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	78 /*57	69 /*36	39 /*25	78 /*47	56 /*32	35 /*22	78 /*40	47 /*28	31 /*20	71 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*55	67 /*36	39 /*24	67 /*46	55 /*32	34 /*22	67 /*40	46 /*28	31 /*20	67 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	37 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	58 /*41	41 /*26	34 /*21	58 /*37	37 /*23	30 /*19	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*41	41 /*26	33 /*21	53 /*36	36 /*23	30 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*40	40 /*26	33 /*21	51 /*36	36 /*23	29 /*19	51 /*32	32 /*21	26 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*31	40 /*22	52 /*51	45 /*28	34 /*19	52 /*45	39 /*25	30 /*17	52 /*40	35 /*23	26 /*15	52 /*36	32 /*21	23 /*14	52 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54	53 /*31	39 /*22	54 /*50	44 /*28	34 /*19	54 /*44	39 /*25	29 /*17	54 /*39	35 /*22	26 /*15	54 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*44	60 /*39	51 /*28	60 /*39	60 /*35	42 /*25	60 /*35	53 /*31	37 /*22	56 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	67 /*38	49 /*28	67 /*38	60 /*34	41 /*24	65 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	78 /*41	48 /*29	31 /*20	70 /*36	41 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	42 /*26	29 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*40	47 /*28	31 /*20	67 /*36	40 /*25	28 /*18	57 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*33	33 /*21	27 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*33	33 /*21	27 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*13	16 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*45	39 /*25	30 /*17	52 /*40	35 /*23	26 /*15	52 /*36	32 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54 /*44	39 /*25	30 /*17	54 /*39	35 /*22	26 /*15	54 /*35	31 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*35	53 /*31	37 /*22	55 /*31	44 /*28	33 /*19	45 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*35	51 /*31	37 /*22	53 /*31	43 /*28	32 /*19	43 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*34	49 /*31	36 /*21	51 /*31	42 /*27	31 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	37 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*36	32 /*20	23 /*14	52 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*16	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	32 /*20	22 /*14	52 /*32	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	46 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*57	69 /*36	39 /*25	70 /*47	56 /*32	35 /*22	70 /*40	47 /*28	31 /*20	70 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*55	59 /*36	39 /*24	59 /*46	55 /*32	34 /*22	59 /*40	46 /*28	31 /*20	59 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	37 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*41	41 /*26	34 /*21	51 /*37	37 /*23	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*41	41 /*26	33 /*21	46 /*36	36 /*23	30 /*19	46 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*40	40 /*26	33 /*21	45 /*36	36 /*23	29 /*19	45 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*31	40 /*22	46	45 /*28	34 /*19	46 /*45	39 /*25	30 /*17	46 /*40	35 /*23	26 /*15	46 /*36	32 /*21	23 /*14	46 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*31	39 /*22	47	44 /*28	34 /*19	47 /*44	39 /*25	29 /*17	47 /*39	35 /*22	26 /*15	47 /*36	32 /*20	23 /*14	47 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*44	53 /*39	51 /*28	53 /*39	53 /*35	42 /*25	53 /*35	53 /*31	37 /*22	53 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*43	61 /*38	49 /*28	61 /*38	60 /*34	41 /*24	61 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*41	48 /*29	31 /*20	70 /*36	41 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	42 /*26	29 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*40	47 /*28	31 /*20	59 /*36	40 /*25	28 /*18	57 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*33	33 /*21	27 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*13	16 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*45	39 /*25	30 /*17	46 /*40	35 /*23	26 /*15	46 /*36	32 /*20	22 /*14	46 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*44	39 /*25	30 /*17	47 /*39	35 /*22	26 /*15	47 /*35	31 /*20	22 /*14	47 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	53 /*31	37 /*22	53 /*31	44 /*28	33 /*19	45 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*35	51 /*31	37 /*22	53 /*31	43 /*28	32 /*19	43 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*34	49 /*31	36 /*21	51 /*31	42 /*27	31 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	37 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*36	32 /*20	23 /*14	46 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*16	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*35	32 /*20	22 /*14	47 /*32	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	46 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*57	62 /*36	39 /*25	62 /*47	56 /*32	35 /*22	62 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*36	39 /*24	52 /*46	52 /*32	34 /*22	52 /*40	46 /*28	31 /*20	52 /*36	40 /*25	28 /*18	52 /*32	37 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*41	41 /*26	34 /*21	45 /*37	37 /*23	30 /*19	45 /*33	33 /*21	27 /*17	45 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*26	33 /*21	41 /*36	36 /*23	30 /*19	41 /*33	33 /*21	27 /*17	41 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*26	33 /*21	40 /*36	36 /*23	29 /*19	40 /*32	32 /*21	26 /*17	40 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*31	40 /*22	41	41 /*28	34 /*19	41	39 /*25	30 /*17	41 /*40	35 /*23	26 /*15	41 /*36	32 /*21	23 /*14	41 /*33	29 /*19	20 /*13	41 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*31	39 /*22	42	42 /*28	34 /*19	42	39 /*25	29 /*17	42 /*39	35 /*22	26 /*15	42 /*36	32 /*20	23 /*14	42 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48 /*44	48 /*39	48 /*28	48 /*39	48 /*35	42 /*25	48 /*35	48 /*31	37 /*22	48 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*43	55 /*38	49 /*28	55 /*38	55 /*34	41 /*24	55 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	64 /*37	47 /*27	64 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*41	48 /*29	31 /*20	62 /*36	41 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	42 /*26	29 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	52 /*40	47 /*28	31 /*20	52 /*36	40 /*25	28 /*18	52 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*33	33 /*21	27 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*33	33 /*21	27 /*17	41 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40 /*33	33 /*21	27 /*17	40 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*13	16 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41	39 /*25	30 /*17	41 /*40	35 /*23	26 /*15	41 /*36	32 /*20	22 /*14	41 /*32	28 /*18	20 /*12	41 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	39 /*25	30 /*17	42 /*39	35 /*22	26 /*15	42 /*35	31 /*20	22 /*14	42 /*32	28 /*18	20 /*12	42 /*29	26 /*17	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48 /*35	48 /*31	37 /*22	48 /*31	44 /*28	33 /*19	45 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*35	51 /*31	37 /*22	53 /*31	43 /*28	32 /*19	43 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*34	49 /*31	36 /*21	51 /*31	42 /*27	31 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	37 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	52 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41 /*36	32 /*20	23 /*14	41 /*32	28 /*18	20 /*12	41 /*29	26 /*16	17 /*11	41 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*35	32 /*20	22 /*14	42 /*32	28 /*18	19 /*12	42 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	46 /*29	40 /*26	29 /*17	40 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*36	39 /*25	51 /*47	51 /*32	35 /*22	51 /*40	47 /*28	31 /*20	51 /*36	41 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*36	39 /*24	42	42 /*32	34 /*22	42 /*40	42 /*28	31 /*20	42 /*36	40 /*25	28 /*18	42 /*32	37 /*23	25 /*16	42 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*26	34 /*21	37	37 /*23	30 /*19	37 /*33	33 /*21	27 /*17	37 /*30	30 /*19	24 /*15	37 /*27	27 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*26	33 /*21	33	33 /*23	30 /*19	33	33 /*21	27 /*17	33 /*29	29 /*19	24 /*15	33 /*27	27 /*17	22 /*14	33 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*26	33 /*21	33	33 /*23	29 /*19	33 /*32	32 /*21	26 /*17	33 /*29	29 /*19	24 /*15	33 /*26	26 /*17	22 /*14	33 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*31	33 /*22	33	33 /*28	33 /*19	33	33 /*25	30 /*17	33	33 /*23	26 /*15	33	32 /*21	23 /*14	33	29 /*19	20 /*13	33 /*27	24 /*16	16 /*11	33 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*31	35 /*22	35	35 /*28	34 /*19	35	35 /*25	29 /*17	35	35 /*22	26 /*15	35	32 /*20	23 /*14	35 /*32	29 /*19	20 /*13	35 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39	39 /*28	39	39 /*35	39 /*25	39 /*35	39 /*31	37 /*22	39 /*32	39 /*28	33 /*19	39 /*29	39 /*26	29 /*17	39 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*43	46 /*38	46 /*28	46 /*38	46 /*34	41 /*24	46 /*34	46 /*31	36 /*21	46 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*42	55 /*37	47 /*27	55 /*38	55 /*34	40 /*24	55 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*41	48 /*29	31 /*20	51 /*36	41 /*25	28 /*18	51 /*32	36 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	42 /*26	29 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*40	42 /*28	31 /*20	42 /*36	40 /*25	28 /*18	42 /*32	36 /*23	25 /*16	42 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*33	33 /*21	27 /*17	37 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*21	27 /*17	33 /*29	29 /*19	24 /*15	33 /*26	26 /*17	21 /*14	33 /*24	24 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*21	27 /*17	33 /*29	29 /*19	24 /*15	33 /*26	26 /*17	21 /*14	33 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*13	16 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*25	30 /*17	33	33 /*23	26 /*15	33	32 /*20	22 /*14	33 /*32	28 /*18	20 /*12	33 /*29	26 /*17	17 /*11	33 /*26	24 /*15	16 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*25	30 /*17	35	35 /*22	26 /*15	35	31 /*20	22 /*14	35 /*32	28 /*18	20 /*12	35 /*29	26 /*17	17 /*11	35 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*35	39 /*31	37 /*22	39 /*31	39 /*28	33 /*19	39 /*28	39 /*25	29 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*13	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*35	46 /*31	37 /*22	46 /*31	43 /*28	32 /*19	43 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*34	49 /*31	36 /*21	51 /*31	42 /*27	31 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*32	37 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*32	36 /*23	25 /*16	42 /*29	32 /*20	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*27	27 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*26	26 /*17	22 /*14	33 /*24	24 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33 /*26	26 /*17	21 /*14	33 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	32 /*20	23 /*14	33 /*32	28 /*18	20 /*12	33 /*29	26 /*16	17 /*11	33 /*26	23 /*15	16 /*10	33 /*24	21 /*14	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	32 /*20	22 /*14	35 /*32	28 /*18	19 /*12	35 /*28	25 /*16	17 /*11	35 /*26	23 /*15	15 /*10	35 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*29	39 /*26	29 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	43	43 /*36	39 /*25	43	43 /*32	35 /*22	43 /*40	43 /*28	31 /*20	43 /*36	41 /*26	28 /*18	43 /*33	37 /*23	25 /*16	43 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36 /*24	36	36 /*32	34 /*22	36	36 /*28	31 /*20	36	36 /*25	28 /*18	36 /*32	36 /*23	25 /*16	36 /*29	33 /*21	23 /*15	36 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*26	31 /*21	31	31 /*23	30 /*19	31	31 /*21	27 /*17	31 /*30	30 /*19	24 /*15	31 /*27	27 /*17	22 /*14	31 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*26	28 /*21	28	28 /*23	28 /*19	28	28 /*21	27 /*17	28	28 /*19	24 /*15	28 /*27	27 /*17	22 /*14	28 /*24	24 /*16	20 /*13	28 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*26	28 /*21	28	28 /*23	28 /*19	28	28 /*21	26 /*17	28	28 /*19	24 /*15	28 /*26	26 /*17	22 /*14	28 /*24	24 /*15	20 /*13	28 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*22	28	28	28 /*19	28	28 /*25	28 /*17	28	28 /*23	26 /*15	28	28 /*21	23 /*14	28	28 /*19	20 /*13	28 /*27	24 /*16	16 /*11	28 /*23	21 /*13	14 /*9	28 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*22	30	30 /*28	30 /*19	30	30 /*25	29 /*17	30	30 /*22	26 /*15	30	30 /*20	23 /*14	30	29 /*19	20 /*13	30 /*27	24 /*16	16 /*11	30 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*28	34	34	34 /*25	34	34 /*31	34 /*22	34 /*32	34 /*28	33 /*19	34 /*29	34 /*26	29 /*17	34 /*26	34 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*38	40 /*28	40 /*38	40 /*34	40 /*24	40 /*34	40 /*31	36 /*21	40 /*31	40 /*28	32 /*19	40 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*42	48 /*37	47 /*27	48 /*38	48 /*34	40 /*24	48 /*34	48 /*30	36 /*21	48 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*41	43 /*29	31 /*20	43 /*36	41 /*25	28 /*18	43 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*29	33 /*21	22 /*14	42 /*26	29 /*19	20 /*13	38 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*28	31 /*20	36	36 /*25	28 /*18	36 /*32	36 /*23	25 /*16	36 /*29	32 /*20	22 /*14	36 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*21	27 /*17	31 /*29	29 /*19	24 /*15	31 /*26	26 /*17	22 /*14	31 /*24	24 /*15	19 /*12	31 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*21	27 /*17	28	28 /*19	24 /*15	28 /*26	26 /*17	21 /*14	28 /*24	24 /*15	19 /*12	28 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*21	27 /*17	28	28 /*19	24 /*15	28 /*26	26 /*17	21 /*14	28 /*23	23 /*15	19 /*12	28 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*13	16 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*25	28 /*17	28	28 /*23	26 /*15	28	28 /*20	22 /*14	28	28 /*18	20 /*12	28	26 /*17	17 /*11	28 /*26	24 /*15	16 /*10	28 /*22	20 /*13	13 /*9	28 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*25	30 /*17	30	30 /*22	26 /*15	30	30 /*20	22 /*14	30	28 /*18	20 /*12	30 /*29	26 /*17	17 /*11	30 /*26	23 /*15	16 /*10	30 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*31	34 /*22	34 /*31	34 /*28	33 /*19	34 /*28	34 /*25	29 /*17	34 /*26	34 /*23	25 /*15	34 /*23	32 /*21	23 /*13	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*35	40 /*31	37 /*22	40 /*31	40 /*28	32 /*19	40 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*34	48 /*31	36 /*21	48 /*31	42 /*27	31 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*32	37 /*23	25 /*16	43 /*29	33 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*32	36 /*23	25 /*16	36 /*29	32 /*20	22 /*14	36 /*26	29 /*18	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*27	27 /*17	22 /*14	31 /*24	24 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*14	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28 /*26	26 /*17	22 /*14	28 /*24	24 /*15	19 /*12	28 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28 /*26	26 /*17	21 /*14	28 /*23	23 /*15	19 /*12	28 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*20	23 /*14	28	28 /*18	20 /*12	28	26 /*16	17 /*11	28 /*26	23 /*15	16 /*10	28 /*24	21 /*14	14 /*9	28 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*20	22 /*14	30	28 /*18	19 /*12	30 /*28	25 /*16	17 /*11	30 /*26	23 /*15	15 /*10	30 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*29	34 /*26	29 /*17	34 /*26	34 /*23	25 /*15	34 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*36	37 /*25	37	37 /*32	35 /*22	37	37 /*28	31 /*20	37 /*36	37 /*26	28 /*18	37 /*33	37 /*23	25 /*16	37 /*30	33 /*21	23 /*15	37 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31 /*24	31	31	31 /*22	31	31 /*28	31 /*20	31	31 /*25	28 /*18	31	31 /*23	25 /*16	31 /*29	31 /*21	23 /*15	31 /*25	28 /*18	19 /*12	31 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*26	27 /*21	27	27 /*23	27 /*19	27	27 /*21	27 /*17	27	27 /*19	24 /*15	27	27 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*16	20 /*13	27 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*21	24	24 /*23	24 /*19	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*16	20 /*13	24 /*20	20 /*13	17 /*11	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*21	24	24 /*23	24 /*19	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	20 /*13	24 /*20	20 /*13	17 /*11	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*22	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*23	24 /*15	24	24 /*21	23 /*14	24	24 /*19	20 /*13	24	24 /*16	16 /*11	24 /*23	21 /*13	14 /*9	24 /*20	18 /*12	12 /*8	24 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*22	26	26	26 /*19	26	26 /*25	26 /*17	26	26 /*22	26 /*15	26	26 /*20	23 /*14	26	26 /*19	20 /*13	26	24 /*16	16 /*11	26 /*23	21 /*13	14 /*9	26 /*20	18 /*12	12 /*8	26 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*28	29	29	29 /*25	29	29	29 /*22	29	29 /*28	29 /*19	29	29 /*26	29 /*17	29 /*26	29 /*23	26 /*15	29 /*22	29 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	35	35 /*28	35	35 /*34	35 /*24	35 /*34	35 /*31	35 /*21	35 /*31	35 /*28	32 /*19	35 /*28	35 /*25	29 /*17	35 /*26	35 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*37	42 /*27	42 /*38	42 /*34	40 /*24	42 /*34	42 /*30	36 /*21	42 /*31	42 /*27	32 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*29	31 /*20	37 /*36	37 /*25	28 /*18	37 /*32	36 /*23	25 /*16	37 /*29	33 /*21	22 /*14	37 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*28	31 /*20	31	31 /*25	28 /*18	31	31 /*23	25 /*16	31 /*29	31 /*20	22 /*14	31 /*26	29 /*19	20 /*13	31 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*21	27 /*17	27	27 /*19	24 /*15	27 /*26	26 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*15	19 /*12	27 /*22	22 /*14	18 /*11	27 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	21 /*14	24	24 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	21 /*14	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*19	19 /*13	16 /*10	24 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*17	24	24 /*23	24 /*15	24	24 /*20	22 /*14	24	24 /*18	20 /*12	24	24 /*17	17 /*11	24	24 /*15	16 /*10	24 /*22	20 /*13	13 /*9	24 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*25	26 /*17	26	26 /*22	26 /*15	26	26 /*20	22 /*14	26	26 /*18	20 /*12	26	26 /*17	17 /*11	26	23 /*15	16 /*10	26 /*22	20 /*13	13 /*9	26 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*22	29	29 /*28	29 /*19	29 /*28	29 /*25	29 /*17	29 /*26	29 /*23	25 /*15	29 /*23	29 /*21	23 /*13	29 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*31	35 /*22	35 /*31	35 /*28	32 /*19	35 /*28	35 /*25	28 /*17	35 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	32 /*21	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*34	42 /*31	36 /*21	42 /*31	42 /*27	31 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*32	37 /*23	25 /*16	37 /*29	33 /*21	22 /*14	37 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*23	25 /*16	31 /*29	31 /*20	22 /*14	31 /*26	29 /*18	20 /*13	31 /*23	26 /*17	18 /*12	31 /*21	24 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*14	17 /*11	27 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*17	21 /*14	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*20	23 /*14	24	24 /*18	20 /*12	24	24 /*16	17 /*11	24	23 /*15	16 /*10	24	21 /*14	14 /*9	24 /*21	19 /*12	13 /*8	24 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*20	22 /*14	26	26 /*18	19 /*12	26	25 /*16	17 /*11	26	23 /*15	15 /*10	26 /*23	21 /*13	14 /*9	26 /*21	19 /*12	13 /*8	26 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*26	29 /*17	29 /*26	29 /*23	25 /*15	29 /*23	29 /*21	22 /*13	29 /*21	29 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*28	35 /*25	28 /*17	35 /*25	35 /*23	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*28	38 /*25	28 /*17	38 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*25	33	33 /*32	33 /*22	33	33 /*28	31 /*20	33	33 /*26	28 /*18	33	33 /*23	25 /*16	33 /*30	33 /*21	23 /*15	33 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*24	27	27	27 /*22	27	27	27 /*20	27	27 /*25	27 /*18	27	27 /*23	25 /*16	27	27 /*21	23 /*15	27 /*25	27 /*18	19 /*12	27 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*21	24	24 /*23	24 /*19	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*16	20 /*13	24 /*20	20 /*13	17 /*11	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*16	20 /*13	21 /*20	20 /*13	17 /*11	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	20 /*13	21 /*20	20 /*13	17 /*11	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22 /*19	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*21	22 /*14	22	22 /*19	20 /*13	22	22 /*16	16 /*11	22	21 /*13	14 /*9	22 /*20	18 /*12	12 /*8	22 /*17	16 /*10	11 /*7	22 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*22	23	23	23 /*19	23	23	23 /*17	23	23 /*22	23 /*15	23	23 /*20	23 /*14	23	23 /*19	20 /*13	23	23 /*16	16 /*11	23	21 /*13	14 /*9	23 /*20	18 /*12	12 /*8	23 /*17	16 /*10	10 /*7	23 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26	26	26	26 /*25	26	26	26 /*22	26	26	26 /*19	26	26	26 /*17	26	26 /*23	26 /*15	26 /*22	26 /*20	21 /*13	26 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31 /*28	31	31	31 /*24	31	31	31 /*21	31	31 /*28	31 /*19	31 /*28	31 /*25	29 /*17	31 /*26	31 /*23	26 /*15	31 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*27	37	37 /*34	37 /*24	37 /*34	37 /*30	36 /*21	37 /*31	37 /*27	32 /*19	37 /*28	37 /*25	28 /*17	37 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*29	31 /*20	33	33 /*25	28 /*18	33 /*32	33 /*23	25 /*16	33 /*29	33 /*21	22 /*14	33 /*26	29 /*19	20 /*13	33 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*20	27	27 /*25	27 /*18	27	27 /*23	25 /*16	27	27 /*20	22 /*14	27 /*26	27 /*19	20 /*13	27 /*24	27 /*17	18 /*12	27 /*20	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	19 /*12	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*16	16 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	18 /*11	21 /*20	20 /*13	16 /*10	21 /*16	16 /*11	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21 /*19	19 /*13	16 /*10	21 /*16	16 /*11	13 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*20	22 /*14	22	22 /*18	20 /*12	22	22 /*17	17 /*11	22	22 /*15	16 /*10	22	20 /*13	13 /*9	22 /*19	17 /*11	11 /*7	22 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*17	23	23 /*22	23 /*15	23	23 /*20	22 /*14	23	23 /*18	20 /*12	23	23 /*17	17 /*11	23	23 /*15	16 /*10	23 /*22	20 /*13	13 /*9	23 /*19	17 /*11	11 /*7	23 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*22	26	26	26 /*19	26	26 /*25	26 /*17	26	26 /*23	25 /*15	26 /*23	26 /*21	23 /*13	26 /*21	26 /*19	20 /*12	26 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31 /*22	31	31 /*28	31 /*19	31 /*28	31 /*25	28 /*17	31 /*25	31 /*23	25 /*15	31 /*23	31 /*21	22 /*13	31 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*34	37 /*31	36 /*21	37 /*31	37 /*27	31 /*19	37 /*28	37 /*25	28 /*17	37 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*32	33 /*23	25 /*16	33 /*29	33 /*21	22 /*14	33 /*26	29 /*18	20 /*13	33 /*23	26 /*17	18 /*12	33 /*21	24 /*15	16 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*23	25 /*16	27	27 /*20	22 /*14	27 /*26	27 /*18	20 /*13	27 /*23	26 /*17	18 /*12	27 /*21	24 /*15	16 /*10	27 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21 /*19	19 /*12	16 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21 /*19	19 /*12	16 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*20	22 /*14	22	22 /*18	20 /*12	22	22 /*16	17 /*11	22	22 /*15	16 /*10	22	21 /*14	14 /*9	22 /*21	19 /*12	13 /*8	22 /*18	16 /*10	11 /*7	22 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*20	22 /*14	23	23 /*18	19 /*12	23	23 /*16	17 /*11	23	23 /*15	15 /*10	23	21 /*13	14 /*9	23 /*21	19 /*12	13 /*8	23 /*18	16 /*10	11 /*7	23 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*17	26	26 /*23	25 /*15	26 /*23	26 /*21	22 /*13	26 /*21	26 /*19	20 /*12	26 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31 /*28	31 /*25	28 /*17	31 /*25	31 /*23	25 /*15	31 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*21	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*28	37 /*25	28 /*17	37 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*25	29	29	29 /*22	29	29 /*28	29 /*20	29	29 /*26	28 /*18	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*21	23 /*15	29 /*25	28 /*18	19 /*12	29 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24	24 /*20	24	24	24 /*18	24	24 /*23	24 /*16	24	24 /*21	23 /*15	24	24 /*18	19 /*12	24 /*21	23 /*15	16 /*10	24 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*16	20 /*13	21 /*20	20 /*13	17 /*11	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*13	17 /*11	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*13	17 /*11	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*14	19	19	19 /*13	19	19 /*16	16 /*11	19	19 /*13	14 /*9	19	18 /*12	12 /*8	19 /*17	16 /*10	11 /*7	19 /*15	14 /*9	9 /*6	19 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*19	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*16	16 /*11	20	20 /*13	14 /*9	20	18 /*12	12 /*8	20 /*17	16 /*10	10 /*7	20 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23	23 /*19	23	23	23 /*17	23	23	23 /*15	23 /*22	23 /*20	21 /*13	23 /*19	23 /*17	17 /*10	23 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*24	28	28	28 /*21	28	28	28 /*19	28	28 /*25	28 /*17	28 /*26	28 /*23	26 /*15	28 /*22	28 /*20	21 /*13	28 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*27	34	34	34 /*24	34	34 /*30	34 /*21	34 /*31	34 /*27	32 /*19	34 /*28	34 /*25	28 /*17	34 /*26	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*20	29	29 /*25	28 /*18	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*21	22 /*14	29 /*26	29 /*19	20 /*13	29 /*24	27 /*17	18 /*12	29 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*20	24	24	24 /*18	24	24 /*23	24 /*16	24	24 /*20	22 /*14	24	24 /*19	20 /*13	24	24 /*17	18 /*12	24 /*20	22 /*14	15 /*10	24 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	18 /*11	21 /*20	20 /*13	16 /*10	21 /*16	16 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19 /*16	16 /*11	13 /*9	19 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*14	17 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19 /*16	16 /*11	13 /*9	19 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*14	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*17	17 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*13	13 /*9	19	17 /*11	11 /*7	19 /*16	15 /*9	10 /*6	19 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*14	20	20 /*18	20 /*12	20	20 /*17	17 /*11	20	20 /*15	16 /*10	20	20 /*13	13 /*9	20 /*19	17 /*11	11 /*7	20 /*16	14 /*9	10 /*6	20 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*22	23	23	23 /*19	23	23	23 /*17	23	23	23 /*15	23	23 /*21	23 /*13	23 /*21	23 /*19	20 /*12	23 /*18	23 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*22	28	28	28 /*19	28	28 /*25	28 /*17	28 /*25	28 /*23	25 /*15	28 /*23	28 /*21	22 /*13	28 /*21	28 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*31	34 /*21	34 /*31	34 /*27	31 /*19	34 /*28	34 /*25	28 /*17	34 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	16 /*10	23 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*21	22 /*14	29 /*26	29 /*18	20 /*13	29 /*23	26 /*17	18 /*12	29 /*21	24 /*15	16 /*11	29 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*16	18 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	24 /*16	24	24 /*20	22 /*14	24	24 /*18	20 /*13	24 /*23	24 /*17	18 /*12	24 /*21	24 /*15	16 /*10	24 /*19	21 /*14	15 /*10	24 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21 /*19	19 /*12	16 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*14	17 /*11	19	19 /*12	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*16	16 /*10	13 /*8	19 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*14	17 /*11	19	19 /*12	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*16	16 /*10	13 /*8	19 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*14	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*16	17 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*14	14 /*9	19	19 /*12	13 /*8	19 /*18	16 /*10	11 /*7	19 /*15	14 /*9	9 /*6	19 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*14	20	20 /*18	19 /*12	20	20 /*16	17 /*11	20	20 /*15	15 /*10	20	20 /*13	14 /*9	20	19 /*12	13 /*8	20 /*18	16 /*10	11 /*7	20 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*17	23	23	23 /*15	23	23 /*21	22 /*13	23 /*21	23 /*19	20 /*12	23 /*19	23 /*17	18 /*11	23 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*25	28 /*17	28 /*25	28 /*23	25 /*15	28 /*23	28 /*20	22 /*13	28 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	24 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*28	34 /*25	28 /*17	34 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*23	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*40	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	90 /*42	96 /*73	92 /*44	66 /*36	96 /*60	69 /*37	50 /*31	87 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*92	96 /*72	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*73	73 /*39	56 /*30	96 /*62	58 /*34	44 /*25	90 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*71	96	96 /*77	96 /*60	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	92 /*46	72 /*36	96 /*72	72 /*39	55 /*30	96 /*61	58 /*34	44 /*25	88 /*52	47 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*64	96 /*51	69 /*38	96 /*50	80 /*42	56 /*32	86 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*73	96	96 /*79	96 /*56	96 /*81	96 /*63	85 /*44	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	78 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*78	96 /*55	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*94	96 /*56	87 /*42	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*70	87 /*42	62 /*35	96 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	94 /*42	96 /*82	87 /*43	67 /*34	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*57	52 /*32	40 /*23	81 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	92 /*42	96 /*81	85 /*43	66 /*34	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*76	96 /*59	81 /*42	96 /*58	90 /*47	63 /*35	96 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*74	96 /*58	79 /*42	96 /*57	88 /*46	62 /*35	94 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*74	96 /*53	96 /*73	96 /*58	78 /*41	96 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*40	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	90 /*42	96 /*73	92 /*44	66 /*36	96 /*60	69 /*37	50 /*31	87 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*92	96 /*72	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*73	73 /*39	56 /*30	96 /*62	58 /*34	44 /*25	90 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*71	96	96 /*77	96 /*60	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	92 /*46	72 /*36	96 /*72	72 /*39	55 /*30	96 /*61	58 /*34	44 /*25	88 /*52	47 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*64	96 /*51	69 /*38	96 /*50	80 /*42	56 /*32	86 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*73	96	96 /*79	96 /*56	96 /*81	96 /*63	85 /*44	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	78 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*78	96 /*55	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*94	96 /*56	87 /*42	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*70	87 /*42	62 /*35	96 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	94 /*42	96 /*82	87 /*43	67 /*34	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*57	52 /*32	40 /*23	81 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	92 /*42	96 /*81	85 /*43	66 /*34	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*76	96 /*59	81 /*42	96 /*58	90 /*47	63 /*35	96 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*74	96 /*58	79 /*42	96 /*57	88 /*46	62 /*35	94 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*74	96 /*53	96 /*73	96 /*58	78 /*41	96 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*40	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	90 /*42	96 /*73	92 /*44	66 /*36	96 /*60	69 /*37	50 /*31	87 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*92	96 /*72	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*73	73 /*39	56 /*30	96 /*62	58 /*34	44 /*25	90 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*71	96	96 /*77	96 /*60	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	92 /*46	72 /*36	96 /*72	72 /*39	55 /*30	96 /*61	58 /*34	44 /*25	88 /*52	47 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*64	96 /*51	69 /*38	96 /*50	80 /*42	56 /*32	86 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*73	96	96 /*79	96 /*56	96 /*81	96 /*63	85 /*44	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	78 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*78	96 /*55	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*94	96 /*56	87 /*42	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*70	87 /*42	62 /*35	96 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	94 /*42	96 /*82	87 /*43	67 /*34	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*57	52 /*32	40 /*23	81 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	92 /*42	96 /*81	85 /*43	66 /*34	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*76	96 /*59	81 /*42	96 /*58	90 /*47	63 /*35	96 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*74	96 /*58	79 /*42	96 /*57	88 /*46	62 /*35	94 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*74	96 /*53	96 /*73	96 /*58	78 /*41	96 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*40	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	90 /*42	96 /*73	92 /*44	66 /*36	96 /*60	69 /*37	50 /*31	87 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*92	96 /*72	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*73	73 /*39	56 /*30	96 /*62	58 /*34	44 /*25	90 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*71	96	96 /*77	96 /*60	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	92 /*46	72 /*36	96 /*72	72 /*39	55 /*30	96 /*61	58 /*34	44 /*25	88 /*52	47 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*64	96 /*51	69 /*38	96 /*50	80 /*42	56 /*32	86 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*73	96	96 /*79	96 /*56	96 /*81	96 /*63	85 /*44	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	78 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*78	96 /*55	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*94	96 /*56	87 /*42	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*70	87 /*42	62 /*35	96 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	94 /*42	96 /*82	87 /*43	67 /*34	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*57	52 /*32	40 /*23	81 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	92 /*42	96 /*81	85 /*43	66 /*34	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*76	96 /*59	81 /*42	96 /*58	90 /*47	63 /*35	96 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*74	96 /*58	79 /*42	96 /*57	88 /*46	62 /*35	94 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*74	96 /*53	96 /*73	96 /*58	78 /*41	96 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*40	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	90 /*42	96 /*73	92 /*44	66 /*36	96 /*60	69 /*37	50 /*31	87 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*92	96 /*72	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*73	73 /*39	56 /*30	96 /*62	58 /*34	44 /*25	90 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*71	96	96 /*77	96 /*60	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	92 /*46	72 /*36	96 /*72	72 /*39	55 /*30	96 /*61	58 /*34	44 /*25	88 /*52	47 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*64	96 /*51	69 /*38	96 /*50	80 /*42	56 /*32	86 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*73	96	96 /*79	96 /*56	96 /*81	96 /*63	85 /*44	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	78 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*78	96 /*55	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*94	96 /*56	87 /*42	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*70	87 /*42	62 /*35	96 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	94 /*42	96 /*82	87 /*43	67 /*34	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*57	52 /*32	40 /*23	81 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	92 /*42	96 /*81	85 /*43	66 /*34	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*76	96 /*59	81 /*42	96 /*58	90 /*47	63 /*35	96 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*74	96 /*58	79 /*42	96 /*57	88 /*46	62 /*35	94 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*74	96 /*53	96 /*73	96 /*58	78 /*41	96 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*40	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	90 /*42	96 /*73	92 /*44	66 /*36	96 /*60	69 /*37	50 /*31	87 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*92	96 /*72	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*73	73 /*39	56 /*30	96 /*62	58 /*34	44 /*25	90 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*71	96	96 /*77	96 /*60	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	92 /*46	72 /*36	96 /*72	72 /*39	55 /*30	96 /*61	58 /*34	44 /*25	88 /*52	47 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*64	96 /*51	69 /*38	96 /*50	80 /*42	56 /*32	86 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*73	96	96 /*79	96 /*56	96 /*81	96 /*63	85 /*44	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	78 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*78	96 /*55	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*94	96 /*56	87 /*42	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*70	87 /*42	62 /*35	96 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	94 /*42	96 /*82	87 /*43	67 /*34	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*57	52 /*32	40 /*23	81 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	92 /*42	96 /*81	85 /*43	66 /*34	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*76	96 /*59	81 /*42	96 /*58	90 /*47	63 /*35	96 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*74	96 /*58	79 /*42	96 /*57	88 /*46	62 /*35	94 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*74	96 /*53	96 /*73	96 /*58	78 /*41	96 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*40	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	90 /*42	96 /*73	92 /*44	66 /*36	96 /*60	69 /*37	50 /*31	87 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*92	96 /*72	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*73	73 /*39	56 /*30	96 /*62	58 /*34	44 /*25	90 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*71	96	96 /*77	96 /*60	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	92 /*46	72 /*36	96 /*72	72 /*39	55 /*30	96 /*61	58 /*34	44 /*25	88 /*52	47 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*64	96 /*51	69 /*38	96 /*50	80 /*42	56 /*32	86 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*73	96	96 /*79	96 /*56	96 /*81	96 /*63	85 /*44	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	78 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*78	96 /*55	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*94	96 /*56	87 /*42	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*70	87 /*42	62 /*35	96 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	94 /*42	96 /*82	87 /*43	67 /*34	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*57	52 /*32	40 /*23	81 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	92 /*42	96 /*81	85 /*43	66 /*34	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*76	96 /*59	81 /*42	96 /*58	90 /*47	63 /*35	96 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*74	96 /*58	79 /*42	96 /*57	88 /*46	62 /*35	94 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*74	96 /*53	96 /*73	96 /*58	78 /*41	96 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*40	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	90 /*42	96 /*73	92 /*44	66 /*36	96 /*60	69 /*37	50 /*31	87 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*92	96 /*72	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*73	73 /*39	56 /*30	96 /*62	58 /*34	44 /*25	90 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*71	96	96 /*77	96 /*60	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	92 /*46	72 /*36	96 /*72	72 /*39	55 /*30	96 /*61	58 /*34	44 /*25	88 /*52	47 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*64	96 /*51	69 /*38	96 /*50	80 /*42	56 /*32	86 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*73	96	96 /*79	96 /*56	96 /*81	96 /*63	85 /*44	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	78 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*78	96 /*55	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*94	96 /*56	87 /*42	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*70	87 /*42	62 /*35	96 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	94 /*42	96 /*82	87 /*43	67 /*34	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*57	52 /*32	40 /*23	81 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	92 /*42	96 /*81	85 /*43	66 /*34	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*76	96 /*59	81 /*42	96 /*58	90 /*47	63 /*35	96 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*74	96 /*58	79 /*42	96 /*57	88 /*46	62 /*35	94 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*74	96 /*53	96 /*73	96 /*58	78 /*41	96 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*40	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	90 /*42	96 /*73	92 /*44	66 /*36	96 /*60	69 /*37	50 /*31	87 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*92	96 /*72	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*73	73 /*39	56 /*30	96 /*62	58 /*34	44 /*25	90 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*71	96	96 /*77	96 /*60	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	92 /*46	72 /*36	96 /*72	72 /*39	55 /*30	96 /*61	58 /*34	44 /*25	88 /*52	47 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*64	96 /*51	69 /*38	96 /*50	80 /*42	56 /*32	86 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*73	96	96 /*79	96 /*56	96 /*81	96 /*63	85 /*44	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	78 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*78	96 /*55	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*94	96 /*56	87 /*42	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*70	87 /*42	62 /*35	96 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	94 /*42	96 /*82	87 /*43	67 /*34	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*57	52 /*32	40 /*23	81 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	92 /*42	96 /*81	85 /*43	66 /*34	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*76	96 /*59	81 /*42	96 /*58	90 /*47	63 /*35	96 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*74	96 /*58	79 /*42	96 /*57	88 /*46	62 /*35	94 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*74	96 /*53	96 /*73	96 /*58	78 /*41	96 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*40	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*84	87 /*65	87	87 /*64	87 /*49	87	87 /*51	83 /*39	87 /*79	82 /*42	64 /*33	87 /*68	66 /*37	50 /*28	87 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*82	84 /*64	84	84 /*63	84 /*48	84	84 /*50	81 /*39	84 /*78	81 /*41	63 /*33	84 /*67	65 /*37	50 /*28	84 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*79	85	85	85 /*61	85	85 /*70	85 /*49	85 /*72	85 /*57	77 /*41	85 /*57	85 /*47	63 /*35	85 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*77	92	92 /*85	92 /*60	92 /*90	92 /*68	92 /*49	92 /*70	92 /*56	75 /*40	92 /*56	88 /*46	62 /*35	92 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	90 /*42	96 /*73	92 /*44	66 /*36	96 /*60	69 /*37	50 /*31	87 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*86	87	87	87 /*72	87	87 /*79	87 /*61	87	87 /*59	87 /*45	87	87 /*46	74 /*36	87 /*73	73 /*39	56 /*30	87 /*62	58 /*34	44 /*25	87 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*71	84	84 /*77	84 /*60	84	84 /*58	84 /*45	84	84 /*46	72 /*36	84 /*72	72 /*39	55 /*30	84 /*61	58 /*34	44 /*25	84 /*52	47 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*74	85	85 /*81	85 /*57	85 /*83	85 /*64	85 /*45	85 /*64	85 /*51	69 /*38	85 /*50	80 /*42	56 /*32	85 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*83	92	92	92 /*73	92	92 /*79	92 /*56	92 /*81	92 /*63	85 /*44	92 /*62	92 /*50	68 /*37	92 /*49	78 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*78	96 /*55	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*94	96 /*56	87 /*42	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*70	87 /*42	62 /*35	96 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87 /*86	87	87	87 /*70	87	87 /*76	87 /*59	87	87 /*65	87 /*50	87	87 /*56	87 /*42	87 /*82	87 /*43	67 /*34	87 /*68	66 /*37	51 /*28	87 /*57	52 /*32	40 /*23	81 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*69	84	84 /*75	84 /*58	84	84 /*64	84 /*49	84	84 /*55	84 /*42	84 /*81	84 /*43	66 /*34	84 /*67	65 /*37	50 /*28	84 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*84	85	85	85 /*72	85	85	85 /*62	85	85 /*77	85 /*54	85 /*76	85 /*59	81 /*42	85 /*58	85 /*47	63 /*35	85 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*82	92	92	92 /*70	92	92 /*86	92 /*61	92	92 /*75	92 /*53	92 /*74	92 /*58	79 /*42	92 /*57	88 /*46	62 /*35	92 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*74	96 /*53	96 /*73	96 /*58	78 /*41	96 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*83	84	84	84 /*70	84	84 /*83	84 /*60	84	84 /*62	84 /*45	84 /*78	84 /*47	72 /*38	84 /*65	77 /*40	55 /*33	84 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*65	77	77 /*64	77 /*49	77	77 /*51	77 /*39	77	77 /*42	64 /*33	77 /*68	66 /*37	50 /*28	77 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*64	74	74 /*63	74 /*48	74	74 /*50	74 /*39	74	74 /*41	63 /*33	74 /*67	65 /*37	50 /*28	74 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*61	75	75 /*70	75 /*49	75 /*72	75 /*57	75 /*41	75 /*57	75 /*47	63 /*35	75 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82 /*77	82	82	82 /*60	82	82 /*68	82 /*49	82 /*70	82 /*56	75 /*40	82 /*56	82 /*46	62 /*35	82 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*75	94	94 /*84	94 /*59	94 /*88	94 /*67	91 /*48	94 /*69	94 /*55	74 /*40	94 /*55	86 /*46	61 /*35	94 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*69	96 /*50	96	96 /*59	92 /*43	96 /*74	94 /*44	67 /*36	96 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84 /*83	84	84	84 /*68	84	84 /*80	84 /*58	84	84 /*68	84 /*49	84	84 /*58	84 /*42	84 /*73	84 /*44	66 /*36	84 /*60	69 /*37	50 /*31	84 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*72	77	77	77 /*61	77	77 /*59	77 /*45	77	77 /*46	74 /*36	77 /*73	73 /*39	56 /*30	77 /*62	58 /*34	44 /*25	77 /*53	47 /*30	37 /*22	77 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*71	74	74	74 /*60	74	74 /*58	74 /*45	74	74 /*46	72 /*36	74 /*72	72 /*39	55 /*30	74 /*61	58 /*34	44 /*25	74 /*52	47 /*30	37 /*22	74 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*74	75	75	75 /*57	75	75 /*64	75 /*45	75 /*64	75 /*51	69 /*38	75 /*50	75 /*42	56 /*32	75 /*42	66 /*37	46 /*28	69 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82 /*73	82	82 /*79	82 /*56	82 /*81	82 /*63	82 /*44	82 /*62	82 /*50	68 /*37	82 /*49	78 /*42	55 /*32	82 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*82	94	94	94 /*71	94	94 /*78	94 /*55	94 /*79	94 /*62	83 /*44	94 /*61	94 /*50	67 /*37	94 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*42	96 /*80	96 /*49	74 /*38	96 /*71	88 /*42	63 /*35	96 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84 /*70	84	84 /*80	84 /*57	84	84 /*67	84 /*48	84	84 /*56	84 /*42	84 /*79	84 /*48	73 /*38	84 /*70	84 /*42	62 /*35	84 /*57	64 /*36	46 /*30	80 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*70	77	77 /*76	77 /*59	77	77 /*65	77 /*50	77	77 /*56	77 /*42	77	77 /*43	67 /*34	77 /*68	66 /*37	51 /*28	77 /*57	52 /*32	40 /*23	77 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*69	74	74	74 /*58	74	74 /*64	74 /*49	74	74 /*55	74 /*42	74	74 /*43	66 /*34	74 /*67	65 /*37	50 /*28	74 /*56	52 /*32	40 /*23	74 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*72	75	75	75 /*62	75	75	75 /*54	75	75 /*59	75 /*42	75 /*58	75 /*47	63 /*35	75 /*45	72 /*40	51 /*30	75 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82 /*70	82	82	82 /*61	82	82 /*75	82 /*53	82 /*74	82 /*58	79 /*42	82 /*57	82 /*46	62 /*35	82 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*80	94	94	94 /*69	94	94 /*84	94 /*60	94	94 /*74	94 /*53	94 /*73	94 /*58	78 /*41	94 /*56	86 /*46	61 /*35	91 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91 /*85	91	91	91 /*71	91	91 /*85	91 /*61	91	91 /*63	91 /*45	91 /*79	91 /*48	73 /*38	91 /*66	79 /*40	56 /*33	91 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*70	76	76	76 /*60	76	76 /*62	76 /*45	76	76 /*47	72 /*38	76 /*65	76 /*40	55 /*33	76 /*55	61 /*35	44 /*29	76 /*47	49 /*31	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*65	69	69 /*64	69 /*49	69	69 /*51	69 /*39	69	69 /*42	64 /*33	69 /*68	66 /*37	50 /*28	69 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*64	66	66 /*63	66 /*48	66	66 /*50	66 /*39	66	66 /*41	63 /*33	66	65 /*37	50 /*28	66 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*61	67	67	67 /*49	67	67 /*57	67 /*41	67 /*57	67 /*47	63 /*35	67 /*47	67 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*60	74	74 /*68	74 /*49	74 /*70	74 /*56	74 /*40	74 /*56	74 /*46	62 /*35	74 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*75	85	85 /*84	85 /*59	85	85 /*67	85 /*48	85 /*69	85 /*55	74 /*40	85 /*55	85 /*46	61 /*35	85 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96	96 /*61	96	96 /*88	96 /*53	96	96 /*68	80 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	90 /*47	55 /*33	36 /*24	75 /*41	46 /*30	32 /*21
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*67	79 /*41	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*69	81 /*43	49 /*31	96 /*56	66 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	74 /*41	46 /*30	32 /*21
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	94 /*43	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*62	72 /*38	51 /*31	94 /*52	55 /*33	41 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91	91	91	91 /*84	91	91	91 /*70	91	91 /*82	91 /*58	91	91 /*69	91 /*50	91	91 /*59	91 /*43	91 /*74	91 /*44	67 /*36	91 /*61	71 /*37	51 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	44 /*28	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*68	76	76	76 /*58	76	76 /*68	76 /*49	76	76 /*58	76 /*42	76 /*73	76 /*44	66 /*36	76 /*60	69 /*37	50 /*31	76 /*51	54 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	36 /*23	62 /*38	38 /*25	31 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*61	69	69 /*59	69 /*45	69	69 /*46	69 /*36	69	69 /*39	56 /*30	69 /*62	58 /*34	44 /*25	69 /*53	47 /*30	37 /*22	69 /*46	41 /*27	32 /*19
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*60	66	66 /*58	66 /*45	66	66 /*46	66 /*36	66	66 /*39	55 /*30	66 /*61	58 /*34	44 /*25	66 /*52	47 /*30	37 /*22	66 /*45	40 /*27	32 /*19
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*57	67	67 /*64	67 /*45	67 /*64	67 /*51	67 /*38	67 /*50	67 /*42	56 /*32	67 /*42	66 /*37	46 /*28	67 /*37	55 /*33	39 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*73	74	74	74 /*56	74	74 /*63	74 /*44	74 /*62	74 /*50	68 /*37	74 /*49	74 /*42	55 /*32	74 /*41	64 /*37	46 /*27	67 /*37	54 /*33	39 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*82	85	85	85 /*71	85	85 /*78	85 /*55	85 /*79	85 /*62	83 /*44	85 /*61	85 /*50	67 /*37	85 /*49	77 /*42	54 /*32	81 /*41	63 /*37	45 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96	96 /*60	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*74	88 /*44	96	96 /*64	76 /*40	96 /*81	96 /*50	58 /*34	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*52	60 /*36	38 /*25	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*64	75 /*40	96 /*80	94 /*50	57 /*34	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*51	60 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	65 /*37	42 /*27	29 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*83	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	91 /*42	96 /*81	96 /*49	75 /*38	96 /*72	90 /*42	64 /*35	96 /*58	66 /*36	47 /*30	82 /*48	50 /*31	39 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91 /*71	91	91 /*82	91 /*58	91	91 /*68	91 /*49	91	91 /*57	89 /*42	91 /*80	91 /*49	74 /*38	91 /*71	88 /*42	63 /*35	91 /*58	65 /*36	47 /*30	81 /*48	50 /*31	39 /*25	67 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76 /*70	76	76	76 /*57	76	76 /*67	76 /*48	76	76 /*56	76 /*42	76	76 /*48	73 /*38	76 /*70	76 /*42	62 /*35	76 /*57	64 /*36	46 /*30	76 /*47	49 /*31	38 /*25	67 /*40	40 /*27	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*59	69	69 /*65	69 /*50	69	69 /*56	69 /*42	69	69 /*43	67 /*34	69 /*68	66 /*37	51 /*28	69 /*57	52 /*32	40 /*23	69 /*48	42 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*58	66	66 /*64	66 /*49	66	66 /*55	66 /*42	66	66 /*43	66 /*34	66	65 /*37	50 /*28	66 /*56	52 /*32	40 /*23	66 /*48	42 /*28	34 /*20	66 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*62	67	67	67 /*54	67	67 /*59	67 /*42	67 /*58	67 /*47	63 /*35	67 /*45	67 /*40	51 /*30	67 /*39	58 /*35	42 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*70	74	74	74 /*61	74	74	74 /*53	74	74 /*58	74 /*42	74 /*57	74 /*46	62 /*35	74 /*44	71 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*80	85	85	85 /*69	85	85 /*84	85 /*60	85	85 /*74	85 /*53	85 /*73	85 /*58	78 /*41	85 /*56	85 /*46	61 /*35	85 /*44	69 /*39	49 /*29	71 /*38	57 /*34	41 /*25	57 /*34	47 /*30	35 /*22	47 /*30	41 /*27	31 /*19

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*64	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	69 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	70 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*63	88 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*53	85 /*40	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*66	80 /*39	56 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*75	77 /*39	58 /*30	96 /*67	65 /*35	49 /*27	96 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*50	84 /*38	96 /*84	90 /*43	69 /*34	96 /*74	75 /*39	57 /*30	96 /*66	64 /*35	48 /*27	95 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*58	96	96 /*71	96 /*49	96 /*80	96 /*60	84 /*42	96 /*66	96 /*52	72 /*38	96 /*56	91 /*45	62 /*34	93 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96 /*94	96 /*69	96 /*48	96 /*77	96 /*59	82 /*42	96 /*64	96 /*51	70 /*37	96 /*55	88 /*45	61 /*33	89 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	81 /*39	57 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	88 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*74	75 /*38	57 /*30	96 /*65	63 /*35	47 /*26	96 /*58	54 /*32	40 /*23	91 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	86 /*39	96 /*83	89 /*43	69 /*34	96 /*73	74 /*38	56 /*30	96 /*64	62 /*35	47 /*26	96 /*57	53 /*32	40 /*23	90 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*50	96 /*79	96 /*60	84 /*42	96 /*65	96 /*51	71 /*37	96 /*54	88 /*44	60 /*33	96 /*46	75 /*39	52 /*29	87 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*70	96 /*49	96 /*77	96 /*59	81 /*41	96 /*63	96 /*50	69 /*37	96 /*53	85 /*43	59 /*33	96 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*64	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	69 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	70 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*63	88 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*53	85 /*40	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*66	80 /*39	56 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*75	77 /*39	58 /*30	96 /*67	65 /*35	49 /*27	96 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*50	84 /*38	96 /*84	90 /*43	69 /*34	96 /*74	75 /*39	57 /*30	96 /*66	64 /*35	48 /*27	95 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*58	96	96 /*71	96 /*49	96 /*80	96 /*60	84 /*42	96 /*66	96 /*52	72 /*38	96 /*56	91 /*45	62 /*34	93 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96 /*94	96 /*69	96 /*48	96 /*77	96 /*59	82 /*42	96 /*64	96 /*51	70 /*37	96 /*55	88 /*45	61 /*33	89 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	81 /*39	57 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	88 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*74	75 /*38	57 /*30	96 /*65	63 /*35	47 /*26	96 /*58	54 /*32	40 /*23	91 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	86 /*39	96 /*83	89 /*43	69 /*34	96 /*73	74 /*38	56 /*30	96 /*64	62 /*35	47 /*26	96 /*57	53 /*32	40 /*23	90 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*50	96 /*79	96 /*60	84 /*42	96 /*65	96 /*51	71 /*37	96 /*54	88 /*44	60 /*33	96 /*46	75 /*39	52 /*29	87 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*70	96 /*49	96 /*77	96 /*59	81 /*41	96 /*63	96 /*50	69 /*37	96 /*53	85 /*43	59 /*33	96 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*64	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	69 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	70 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*63	88 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*53	85 /*40	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*66	80 /*39	56 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*75	77 /*39	58 /*30	96 /*67	65 /*35	49 /*27	96 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*50	84 /*38	96 /*84	90 /*43	69 /*34	96 /*74	75 /*39	57 /*30	96 /*66	64 /*35	48 /*27	95 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*58	96	96 /*71	96 /*49	96 /*80	96 /*60	84 /*42	96 /*66	96 /*52	72 /*38	96 /*56	91 /*45	62 /*34	93 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96 /*94	96 /*69	96 /*48	96 /*77	96 /*59	82 /*42	96 /*64	96 /*51	70 /*37	96 /*55	88 /*45	61 /*33	89 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	81 /*39	57 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	88 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*74	75 /*38	57 /*30	96 /*65	63 /*35	47 /*26	96 /*58	54 /*32	40 /*23	91 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	86 /*39	96 /*83	89 /*43	69 /*34	96 /*73	74 /*38	56 /*30	96 /*64	62 /*35	47 /*26	96 /*57	53 /*32	40 /*23	90 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*50	96 /*79	96 /*60	84 /*42	96 /*65	96 /*51	71 /*37	96 /*54	88 /*44	60 /*33	96 /*46	75 /*39	52 /*29	87 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*70	96 /*49	96 /*77	96 /*59	81 /*41	96 /*63	96 /*50	69 /*37	96 /*53	85 /*43	59 /*33	96 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*64	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	69 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	70 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*63	88 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*53	85 /*40	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*66	80 /*39	56 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*75	77 /*39	58 /*30	96 /*67	65 /*35	49 /*27	96 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*50	84 /*38	96 /*84	90 /*43	69 /*34	96 /*74	75 /*39	57 /*30	96 /*66	64 /*35	48 /*27	95 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*58	96	96 /*71	96 /*49	96 /*80	96 /*60	84 /*42	96 /*66	96 /*52	72 /*38	96 /*56	91 /*45	62 /*34	93 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96 /*94	96 /*69	96 /*48	96 /*77	96 /*59	82 /*42	96 /*64	96 /*51	70 /*37	96 /*55	88 /*45	61 /*33	89 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	81 /*39	57 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	88 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*74	75 /*38	57 /*30	96 /*65	63 /*35	47 /*26	96 /*58	54 /*32	40 /*23	91 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	86 /*39	96 /*83	89 /*43	69 /*34	96 /*73	74 /*38	56 /*30	96 /*64	62 /*35	47 /*26	96 /*57	53 /*32	40 /*23	90 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*50	96 /*79	96 /*60	84 /*42	96 /*65	96 /*51	71 /*37	96 /*54	88 /*44	60 /*33	96 /*46	75 /*39	52 /*29	87 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*70	96 /*49	96 /*77	96 /*59	81 /*41	96 /*63	96 /*50	69 /*37	96 /*53	85 /*43	59 /*33	96 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*64	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	69 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	70 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*63	88 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*53	85 /*40	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*66	80 /*39	56 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*75	77 /*39	58 /*30	96 /*67	65 /*35	49 /*27	96 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*50	84 /*38	96 /*84	90 /*43	69 /*34	96 /*74	75 /*39	57 /*30	96 /*66	64 /*35	48 /*27	95 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*58	96	96 /*71	96 /*49	96 /*80	96 /*60	84 /*42	96 /*66	96 /*52	72 /*38	96 /*56	91 /*45	62 /*34	93 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96 /*94	96 /*69	96 /*48	96 /*77	96 /*59	82 /*42	96 /*64	96 /*51	70 /*37	96 /*55	88 /*45	61 /*33	89 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	81 /*39	57 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	88 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*74	75 /*38	57 /*30	96 /*65	63 /*35	47 /*26	96 /*58	54 /*32	40 /*23	91 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	86 /*39	96 /*83	89 /*43	69 /*34	96 /*73	74 /*38	56 /*30	96 /*64	62 /*35	47 /*26	96 /*57	53 /*32	40 /*23	90 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*50	96 /*79	96 /*60	84 /*42	96 /*65	96 /*51	71 /*37	96 /*54	88 /*44	60 /*33	96 /*46	75 /*39	52 /*29	87 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*70	96 /*49	96 /*77	96 /*59	81 /*41	96 /*63	96 /*50	69 /*37	96 /*53	85 /*43	59 /*33	96 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*64	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	69 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	70 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*63	88 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*53	85 /*40	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*66	80 /*39	56 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*75	77 /*39	58 /*30	96 /*67	65 /*35	49 /*27	96 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*50	84 /*38	96 /*84	90 /*43	69 /*34	96 /*74	75 /*39	57 /*30	96 /*66	64 /*35	48 /*27	95 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*58	96	96 /*71	96 /*49	96 /*80	96 /*60	84 /*42	96 /*66	96 /*52	72 /*38	96 /*56	91 /*45	62 /*34	93 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96 /*94	96 /*69	96 /*48	96 /*77	96 /*59	82 /*42	96 /*64	96 /*51	70 /*37	96 /*55	88 /*45	61 /*33	89 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	81 /*39	57 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	88 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*74	75 /*38	57 /*30	96 /*65	63 /*35	47 /*26	96 /*58	54 /*32	40 /*23	91 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	86 /*39	96 /*83	89 /*43	69 /*34	96 /*73	74 /*38	56 /*30	96 /*64	62 /*35	47 /*26	96 /*57	53 /*32	40 /*23	90 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*50	96 /*79	96 /*60	84 /*42	96 /*65	96 /*51	71 /*37	96 /*54	88 /*44	60 /*33	96 /*46	75 /*39	52 /*29	87 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*70	96 /*49	96 /*77	96 /*59	81 /*41	96 /*63	96 /*50	69 /*37	96 /*53	85 /*43	59 /*33	96 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*64	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	69 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	70 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*63	88 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*53	85 /*40	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*66	80 /*39	56 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*75	77 /*39	58 /*30	96 /*67	65 /*35	49 /*27	96 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*50	84 /*38	96 /*84	90 /*43	69 /*34	96 /*74	75 /*39	57 /*30	96 /*66	64 /*35	48 /*27	95 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*58	96	96 /*71	96 /*49	96 /*80	96 /*60	84 /*42	96 /*66	96 /*52	72 /*38	96 /*56	91 /*45	62 /*34	93 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96 /*94	96 /*69	96 /*48	96 /*77	96 /*59	82 /*42	96 /*64	96 /*51	70 /*37	96 /*55	88 /*45	61 /*33	89 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	81 /*39	57 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	88 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*74	75 /*38	57 /*30	96 /*65	63 /*35	47 /*26	96 /*58	54 /*32	40 /*23	91 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	86 /*39	96 /*83	89 /*43	69 /*34	96 /*73	74 /*38	56 /*30	96 /*64	62 /*35	47 /*26	96 /*57	53 /*32	40 /*23	90 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*50	96 /*79	96 /*60	84 /*42	96 /*65	96 /*51	71 /*37	96 /*54	88 /*44	60 /*33	96 /*46	75 /*39	52 /*29	87 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*70	96 /*49	96 /*77	96 /*59	81 /*41	96 /*63	96 /*50	69 /*37	96 /*53	85 /*43	59 /*33	96 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*64	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	69 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	70 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*63	88 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*53	85 /*40	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*66	80 /*39	56 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*75	77 /*39	58 /*30	96 /*67	65 /*35	49 /*27	96 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*50	84 /*38	96 /*84	90 /*43	69 /*34	96 /*74	75 /*39	57 /*30	96 /*66	64 /*35	48 /*27	95 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*58	96	96 /*71	96 /*49	96 /*80	96 /*60	84 /*42	96 /*66	96 /*52	72 /*38	96 /*56	91 /*45	62 /*34	93 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96 /*94	96 /*69	96 /*48	96 /*77	96 /*59	82 /*42	96 /*64	96 /*51	70 /*37	96 /*55	88 /*45	61 /*33	89 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	81 /*39	57 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	88 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*74	75 /*38	57 /*30	96 /*65	63 /*35	47 /*26	96 /*58	54 /*32	40 /*23	91 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	86 /*39	96 /*83	89 /*43	69 /*34	96 /*73	74 /*38	56 /*30	96 /*64	62 /*35	47 /*26	96 /*57	53 /*32	40 /*23	90 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*50	96 /*79	96 /*60	84 /*42	96 /*65	96 /*51	71 /*37	96 /*54	88 /*44	60 /*33	96 /*46	75 /*39	52 /*29	87 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*70	96 /*49	96 /*77	96 /*59	81 /*41	96 /*63	96 /*50	69 /*37	96 /*53	85 /*43	59 /*33	96 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*64	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	69 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	70 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*63	88 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*53	85 /*40	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*66	80 /*39	56 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*75	77 /*39	58 /*30	96 /*67	65 /*35	49 /*27	96 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*50	84 /*38	96 /*84	90 /*43	69 /*34	96 /*74	75 /*39	57 /*30	96 /*66	64 /*35	48 /*27	95 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*58	96	96 /*71	96 /*49	96 /*80	96 /*60	84 /*42	96 /*66	96 /*52	72 /*38	96 /*56	91 /*45	62 /*34	93 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96 /*94	96 /*69	96 /*48	96 /*77	96 /*59	82 /*42	96 /*64	96 /*51	70 /*37	96 /*55	88 /*45	61 /*33	89 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	81 /*39	57 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	88 /*39	96 /*85	92 /*43	70 /*34	96 /*74	75 /*38	57 /*30	96 /*65	63 /*35	47 /*26	96 /*58	54 /*32	40 /*23	91 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	86 /*39	96 /*83	89 /*43	69 /*34	96 /*73	74 /*38	56 /*30	96 /*64	62 /*35	47 /*26	96 /*57	53 /*32	40 /*23	90 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*50	96 /*79	96 /*60	84 /*42	96 /*65	96 /*51	71 /*37	96 /*54	88 /*44	60 /*33	96 /*46	75 /*39	52 /*29	87 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*70	96 /*49	96 /*77	96 /*59	81 /*41	96 /*63	96 /*50	69 /*37	96 /*53	85 /*43	59 /*33	96 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*64	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	69 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89 /*84	89	89 /*88	89 /*67	89	89 /*73	89 /*55	89	89 /*61	89 /*46	89	89 /*52	89 /*39	89 /*88	89 /*45	73 /*35	89 /*70	70 /*37	52 /*28	89 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85 /*82	85	85	85 /*66	85	85 /*71	85 /*54	85	85 /*60	85 /*45	85	85 /*51	85 /*39	85	85 /*44	72 /*35	85 /*69	68 /*37	52 /*28	85 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*81	86	86	86 /*68	86	86 /*85	86 /*58	86	86 /*72	86 /*50	86 /*83	86 /*63	86 /*43	86 /*60	86 /*48	66 /*35	86 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94 /*79	94	94	94 /*67	94	94 /*82	94 /*57	94	94 /*70	94 /*49	94 /*80	94 /*61	85 /*43	94 /*58	93 /*47	64 /*35	94 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*53	85 /*40	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*66	80 /*39	56 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*73	89 /*55	89	89 /*60	89 /*45	89	89 /*51	87 /*39	89 /*85	89 /*43	70 /*34	89 /*75	77 /*39	58 /*30	89 /*67	65 /*35	49 /*27	89 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85 /*72	85 /*55	85	85 /*60	85 /*45	85	85 /*50	84 /*38	85 /*84	85 /*43	69 /*34	85 /*74	75 /*39	57 /*30	85 /*66	64 /*35	48 /*27	85 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86 /*69	86	86 /*84	86 /*58	86	86 /*71	86 /*49	86 /*80	86 /*60	84 /*42	86 /*66	86 /*52	72 /*38	86 /*56	86 /*45	62 /*34	86 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94 /*67	94	94 /*82	94 /*57	94	94 /*69	94 /*48	94 /*77	94 /*59	82 /*42	94 /*64	94 /*51	70 /*37	94 /*55	88 /*45	61 /*33	89 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	81 /*39	57 /*32	96 /*58	66 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*51	88 /*39	89 /*85	89 /*43	70 /*34	89 /*74	75 /*38	57 /*30	89 /*65	63 /*35	47 /*26	89 /*58	54 /*32	40 /*23	89 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85 /*51	85 /*39	85 /*83	85 /*43	69 /*34	85 /*73	74 /*38	56 /*30	85 /*64	62 /*35	47 /*26	85 /*57	53 /*32	40 /*23	85 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*72	86 /*50	86 /*79	86 /*60	84 /*42	86 /*65	86 /*51	71 /*37	86 /*54	86 /*44	60 /*33	86 /*46	75 /*39	52 /*29	86 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*70	94 /*49	94 /*77	94 /*59	81 /*41	94 /*63	94 /*50	69 /*37	94 /*53	85 /*43	59 /*33	94 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*65	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*77	96 /*45	70 /*36	96 /*68	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*78	86 /*55	86	86 /*64	86 /*45	86	86 /*53	83 /*39	86 /*75	86 /*44	69 /*36	86 /*67	82 /*39	57 /*33	86 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78 /*67	78	78 /*73	78 /*55	78	78 /*61	78 /*46	78	78 /*52	78 /*39	78	78 /*45	73 /*35	78 /*70	70 /*37	52 /*28	78 /*57	53 /*31	40 /*23	78 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75 /*66	75	75 /*71	75 /*54	75	75 /*60	75 /*45	75	75 /*51	75 /*39	75	75 /*44	72 /*35	75 /*69	68 /*37	52 /*28	75 /*57	52 /*31	40 /*23	75 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*68	76	76	76 /*58	76	76 /*72	76 /*50	76	76 /*63	76 /*43	76 /*60	76 /*48	66 /*35	76 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84 /*79	84	84	84 /*67	84	84 /*82	84 /*57	84	84 /*70	84 /*49	84 /*80	84 /*61	84 /*43	84 /*58	84 /*47	64 /*35	84 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	87 /*40	96 /*76	96 /*45	69 /*36	96 /*66	82 /*39	57 /*32	96 /*58	67 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*53	85 /*40	86 /*75	86 /*44	68 /*36	86 /*66	80 /*39	56 /*32	86 /*58	66 /*35	47 /*29	86 /*51	56 /*32	41 /*27	80 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*73	78 /*55	78	78 /*60	78 /*45	78	78 /*51	78 /*39	78	78 /*43	70 /*34	78 /*75	77 /*39	58 /*30	78 /*67	65 /*35	49 /*27	78 /*54	49 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*72	75 /*55	75	75 /*60	75 /*45	75	75 /*50	75 /*38	75	75 /*43	69 /*34	75 /*74	75 /*39	57 /*30	75 /*66	64 /*35	48 /*27	75 /*53	48 /*30	37 /*22	75 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76 /*69	76	76	76 /*58	76	76 /*71	76 /*49	76	76 /*60	76 /*42	76 /*66	76 /*52	72 /*38	76 /*56	76 /*45	62 /*34	76 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84 /*67	84	84 /*82	84 /*57	84	84 /*69	84 /*48	84 /*77	84 /*59	82 /*42	84 /*64	84 /*51	70 /*37	84 /*55	84 /*45	61 /*33	84 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*66	96	96 /*79	96 /*56	96 /*90	96 /*68	93 /*47	96 /*75	96 /*58	80 /*41	96 /*63	96 /*50	68 /*37	96 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	83 /*40	58 /*33	96 /*58	67 /*35	47 /*29	96 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*66	81 /*39	57 /*32	86 /*58	66 /*35	47 /*29	86 /*51	55 /*32	40 /*26	78 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*51	78 /*39	78	78 /*43	70 /*34	78 /*74	75 /*38	57 /*30	78 /*65	63 /*35	47 /*26	78 /*58	54 /*32	40 /*23	78 /*52	46 /*29	36 /*21	72 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*51	75 /*39	75	75 /*43	69 /*34	75 /*73	74 /*38	56 /*30	75 /*64	62 /*35	47 /*26	75 /*57	53 /*32	40 /*23	75 /*51	46 /*29	36 /*21	71 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*72	76 /*50	76	76 /*60	76 /*42	76 /*65	76 /*51	71 /*37	76 /*54	76 /*44	60 /*33	76 /*46	75 /*39	52 /*29	76 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*70	84 /*49	84 /*77	84 /*59	81 /*41	84 /*63	84 /*50	69 /*37	84 /*53	84 /*43	59 /*33	84 /*45	73 /*39	51 /*29	83 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*92	96 /*68	95 /*48	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*62	96 /*50	67 /*36	96 /*52	82 /*43	58 /*32	96 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	85 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*37	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	88 /*40	96 /*78	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	70 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92 /*80	92 /*56	92	92 /*65	92 /*46	92	92 /*53	85 /*40	92 /*77	92 /*45	70 /*36	92 /*68	84 /*40	58 /*33	92 /*60	70 /*36	49 /*30	86 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77 /*55	77	77 /*64	77 /*45	77	77 /*53	77 /*39	77 /*75	77 /*44	69 /*36	77 /*67	77 /*39	57 /*33	77 /*59	69 /*36	49 /*30	77 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	70	70	70	70 /*67	70	70	70 /*55	70	70 /*61	70 /*46	70	70 /*52	70 /*39	70	70 /*45	70 /*35	70	70 /*37	52 /*28	70 /*57	53 /*31	40 /*23	70 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67 /*66	67	67	67 /*54	67	67 /*60	67 /*45	67	67 /*51	67 /*39	67	67 /*44	67 /*35	67	67 /*37	52 /*28	67 /*57	52 /*31	40 /*23	67 /*47	41 /*27	33 /*19	67 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*58	68	68	68 /*50	68	68 /*63	68 /*43	68 /*60	68 /*48	66 /*35	68 /*45	68 /*39	51 /*29	68 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*67	75	75	75 /*57	75	75 /*70	75 /*49	75	75 /*61	75 /*43	75 /*58	75 /*47	64 /*35	75 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*38	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*77	86	86	86 /*65	86	86 /*80	86 /*56	86	86 /*69	86 /*48	86 /*78	86 /*60	82 /*42	86 /*57	86 /*46	63 /*35	86 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*49	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*59	70 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*73	87 /*44	51 /*31	96 /*63	75 /*40	44 /*28	96 /*49	57 /*33	36 /*24	74 /*40	45 /*29	31 /*20	59 /*34	38 /*25	27 /*17	48 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*12
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*59	69 /*37	96 /*84	96 /*51	58 /*33	96 /*72	85 /*44	50 /*30	96 /*62	74 /*40	43 /*28	95 /*48	57 /*33	36 /*23	73 /*39	45 /*28	31 /*20	58 /*34	38 /*25	27 /*17	47 /*30	33 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*12
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	89 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*67	84 /*39	58 /*32	96 /*59	69 /*36	48 /*29	96 /*52	57 /*32	41 /*27	82 /*47	49 /*30	38 /*24	65 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92 /*54	87 /*40	92 /*76	92 /*45	69 /*36	92 /*66	82 /*39	57 /*32	92 /*58	67 /*36	48 /*29	92 /*52	57 /*32	41 /*27	81 /*46	48 /*30	37 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77 /*53	77 /*40	77 /*75	77 /*44	68 /*36	77 /*66	77 /*39	56 /*32	77 /*58	66 /*35	47 /*29	77 /*51	56 /*32	41 /*27	77 /*46	48 /*29	37 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*13	16 /*10
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	70 /*55	70	70 /*60	70 /*45	70	70 /*51	70 /*39	70	70 /*43	70 /*34	70	70 /*39	58 /*30	70 /*67	65 /*35	49 /*27	70 /*54	49 /*30	38 /*22	70 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67 /*55	67	67 /*60	67 /*45	67	67 /*50	67 /*38	67	67 /*43	67 /*34	67	67 /*39	57 /*30	67 /*66	64 /*35	48 /*27	67 /*53	48 /*30	37 /*22	67 /*44	39 /*26	30 /*18	62 /*38	34 /*22	25 /*15	53 /*33	30 /*19	21 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68 /*58	68	68	68 /*49	68	68 /*60	68 /*42	68 /*66	68 /*52	68 /*38	68 /*56	68 /*45	62 /*34	68 /*42	68 /*37	47 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	52 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*17	36 /*24	33 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75 /*67	75	75	75 /*57	75	75 /*69	75 /*48	75	75 /*59	75 /*42	75 /*64	75 /*51	70 /*37	75 /*55	75 /*45	61 /*33	75 /*41	67 /*37	47 /*27	66 /*35	52 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	37 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86 /*66	86	86 /*79	86 /*56	86	86 /*68	86 /*47	86 /*75	86 /*58	80 /*41	86 /*63	86 /*50	68 /*37	86 /*54	85 /*44	59 /*33	86 /*41	65 /*37	46 /*27	64 /*35	51 /*32	37 /*23	50 /*31	41 /*27	32 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16	36 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	71 /*37	96 /*85	96 /*51	59 /*34	96 /*71	85 /*44	50 /*30	96 /*61	72 /*39	43 /*27	96 /*53	62 /*35	38 /*25	91 /*46	54 /*32	35 /*23	69 /*38	42 /*27	30 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	70 /*37	96 /*84	96 /*50	58 /*33	96 /*71	84 /*43	49 /*30	96 /*60	71 /*39	42 /*27	96 /*52	62 /*35	38 /*25	90 /*46	54 /*32	35 /*23	68 /*37	42 /*27	29 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	43 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	85 /*40	59 /*33	96 /*59	68 /*36	48 /*29	96 /*52	56 /*32	41 /*26	80 /*46	47 /*29	37 /*24	70 /*41	41 /*26	34 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92 /*67	83 /*40	58 /*33	92 /*58	67 /*35	47 /*29	92 /*51	55 /*32	41 /*26	79 /*45	47 /*29	37 /*24	69 /*41	41 /*26	33 /*22	62 /*37	37 /*24	31 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77 /*66	77 /*39	57 /*32	77 /*58	66 /*35	47 /*29	77 /*51	55 /*32	40 /*26	77 /*45	46 /*29	36 /*24	69 /*40	40 /*26	33 /*22	61 /*37	37 /*24	30 /*20	49 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*51	70 /*39	70	70 /*43	70 /*34	70	70 /*38	57 /*30	70 /*65	63 /*35	47 /*26	70 /*58	54 /*32	40 /*23	70 /*52	46 /*29	36 /*21	70 /*42	37 /*24	29 /*17	59 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*51	67 /*39	67	67 /*43	67 /*34	67	67 /*38	56 /*30	67 /*64	62 /*35	47 /*26	67 /*57	53 /*32	40 /*23	67 /*51	46 /*29	36 /*21	67 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	32 /*21	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12	41 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68 /*50	68	68 /*60	68 /*42	68 /*65	68 /*51	68 /*37	68 /*54	68 /*44	60 /*33	68 /*46	68 /*39	52 /*29	68 /*40	65 /*36	45 /*27	62 /*34	49 /*31	36 /*22	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	18 /*11	26 /*17	24 /*16	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*70	75 /*49	75	75 /*59	75 /*41	75 /*63	75 /*50	69 /*37	75 /*53	75 /*43	59 /*33	75 /*45	73 /*39	51 /*29	75 /*40	63 /*36	44 /*26	60 /*34	49 /*30	36 /*22	46 /*29	40 /*26	30 /*18	38 /*25	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*68	86 /*48	86 /*74	86 /*58	79 /*41	86 /*62	86 /*50	67 /*36	86 /*52	82 /*43	58 /*32	86 /*44	71 /*39	50 /*29	81 /*40	62 /*36	44 /*26	59 /*34	48 /*30	35 /*22	45 /*29	39 /*26	29 /*18	38 /*25	34 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	86 /*40	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	84 /*40	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*72	96 /*51	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*58	91 /*47	64 /*35	96 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*74	96 /*57	96	96 /*64	96 /*49	96 /*92	96 /*48	78 /*38	96 /*75	76 /*40	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*63	96 /*48	96 /*91	96 /*48	77 /*38	96 /*74	75 /*39	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	89 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*61	96 /*89	96 /*67	93 /*47	96 /*67	96 /*53	72 /*39	96 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	86 /*40	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	84 /*40	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*72	96 /*51	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*58	91 /*47	64 /*35	96 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*74	96 /*57	96	96 /*64	96 /*49	96 /*92	96 /*48	78 /*38	96 /*75	76 /*40	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*63	96 /*48	96 /*91	96 /*48	77 /*38	96 /*74	75 /*39	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	89 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*61	96 /*89	96 /*67	93 /*47	96 /*67	96 /*53	72 /*39	96 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	86 /*40	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	84 /*40	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*72	96 /*51	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*58	91 /*47	64 /*35	96 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*74	96 /*57	96	96 /*64	96 /*49	96 /*92	96 /*48	78 /*38	96 /*75	76 /*40	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*63	96 /*48	96 /*91	96 /*48	77 /*38	96 /*74	75 /*39	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	89 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*61	96 /*89	96 /*67	93 /*47	96 /*67	96 /*53	72 /*39	96 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21

Note: See SML "Roof Area" conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	86 /*40	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	84 /*40	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*72	96 /*51	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*58	91 /*47	64 /*35	96 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*74	96 /*57	96	96 /*64	96 /*49	96 /*92	96 /*48	78 /*38	96 /*75	76 /*40	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*63	96 /*48	96 /*91	96 /*48	77 /*38	96 /*74	75 /*39	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	89 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*61	96 /*89	96 /*67	93 /*47	96 /*67	96 /*53	72 /*39	96 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	86 /*40	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	84 /*40	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*72	96 /*51	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*58	91 /*47	64 /*35	96 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*74	96 /*57	96	96 /*64	96 /*49	96 /*92	96 /*48	78 /*38	96 /*75	76 /*40	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*63	96 /*48	96 /*91	96 /*48	77 /*38	96 /*74	75 /*39	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	89 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*61	96 /*89	96 /*67	93 /*47	96 /*67	96 /*53	72 /*39	96 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	86 /*40	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	84 /*40	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*72	96 /*51	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*58	91 /*47	64 /*35	96 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*74	96 /*57	96	96 /*64	96 /*49	96 /*92	96 /*48	78 /*38	96 /*75	76 /*40	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*63	96 /*48	96 /*91	96 /*48	77 /*38	96 /*74	75 /*39	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	89 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*61	96 /*89	96 /*67	93 /*47	96 /*67	96 /*53	72 /*39	96 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	86 /*40	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	84 /*40	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*72	96 /*51	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*58	91 /*47	64 /*35	96 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*74	96 /*57	96	96 /*64	96 /*49	96 /*92	96 /*48	78 /*38	96 /*75	76 /*40	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*63	96 /*48	96 /*91	96 /*48	77 /*38	96 /*74	75 /*39	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	89 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*61	96 /*89	96 /*67	93 /*47	96 /*67	96 /*53	72 /*39	96 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	86 /*40	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	84 /*40	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*72	96 /*51	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*58	91 /*47	64 /*35	96 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*74	96 /*57	96	96 /*64	96 /*49	96 /*92	96 /*48	78 /*38	96 /*75	76 /*40	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*63	96 /*48	96 /*91	96 /*48	77 /*38	96 /*74	75 /*39	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	89 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*61	96 /*89	96 /*67	93 /*47	96 /*67	96 /*53	72 /*39	96 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	86 /*40	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	84 /*40	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*72	96 /*51	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*58	91 /*47	64 /*35	96 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*74	96 /*57	96	96 /*64	96 /*49	96 /*92	96 /*48	78 /*38	96 /*75	76 /*40	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*63	96 /*48	96 /*91	96 /*48	77 /*38	96 /*74	75 /*39	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	89 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*61	96 /*89	96 /*67	93 /*47	96 /*67	96 /*53	72 /*39	96 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*90	96 /*70	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	86 /*40	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*68	66 /*37	51 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*52	84 /*40	96 /*79	82 /*42	64 /*33	96 /*67	65 /*37	50 /*28	96 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*72	96 /*51	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*58	91 /*47	64 /*35	96 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*74	96 /*57	96	96 /*64	96 /*49	96 /*92	96 /*48	78 /*38	96 /*75	76 /*40	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*63	96 /*48	96 /*91	96 /*48	77 /*38	96 /*74	75 /*39	58 /*31	96 /*62	59 /*34	45 /*26	89 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*61	96 /*89	96 /*67	93 /*47	96 /*67	96 /*53	72 /*39	96 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90 /*75	90	90 /*73	90 /*56	90	90 /*57	90 /*43	90 /*88	90 /*46	74 /*36	90 /*74	75 /*40	58 /*31	90 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*74	86	86 /*72	86 /*56	86	86 /*57	86 /*43	86	86 /*46	73 /*36	86 /*74	74 /*39	57 /*31	86 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*70	87	87 /*79	87 /*56	87 /*84	87 /*64	87 /*45	87 /*66	87 /*53	72 /*38	87 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*66	96 /*48	96 /*81	96 /*50	76 /*39	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90 /*84	90	90	90 /*70	90	90 /*67	90 /*51	90	90 /*52	86 /*40	90 /*80	83 /*42	65 /*33	90 /*68	66 /*37	51 /*28	90 /*58	54 /*32	41 /*24	84 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*82	86	86	86 /*69	86	86 /*67	86 /*51	86	86 /*52	84 /*40	86 /*79	82 /*42	64 /*33	86 /*67	65 /*37	50 /*28	86 /*58	53 /*32	41 /*24	83 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*85	87	87	87 /*65	87	87 /*72	87 /*51	87 /*74	87 /*58	79 /*41	87 /*58	87 /*47	64 /*35	87 /*46	74 /*40	52 /*30	80 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*83	96	96 /*90	96 /*64	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	89 /*47	63 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*64	96 /*46	96 /*89	96 /*55	84 /*41	96 /*77	96 /*47	71 /*38	96 /*63	73 /*38	53 /*32	93 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	90	90	90	90	90	90	90 /*82	90	90 /*87	90 /*68	90	90 /*74	90 /*57	90	90 /*64	90 /*49	90	90 /*48	78 /*38	90 /*75	76 /*40	58 /*31	90 /*62	59 /*34	45 /*26	90 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*80	86	86	86 /*67	86	86 /*73	86 /*56	86	86 /*63	86 /*48	86	86 /*48	77 /*38	86 /*74	75 /*39	58 /*31	86 /*62	59 /*34	45 /*26	86 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*82	87	87	87 /*71	87	87	87 /*61	87	87 /*67	87 /*47	87 /*67	87 /*53	72 /*39	87 /*51	82 /*43	57 /*32	87 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*86	96 /*60	96 /*87	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*52	71 /*38	96 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*81	88	88	88 /*69	88	88 /*71	88 /*51	88 /*87	88 /*54	83 /*41	88 /*72	88 /*43	63 /*35	88 /*61	69 /*37	50 /*31	88 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*75	80	80 /*73	80 /*56	80	80 /*57	80 /*43	80	80 /*46	74 /*36	80 /*74	75 /*40	58 /*31	80 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*74	77	77 /*72	77 /*56	77	77 /*57	77 /*43	77	77 /*46	73 /*36	77 /*74	74 /*39	57 /*31	77 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*70	78	78	78 /*56	78	78 /*64	78 /*45	78 /*66	78 /*53	72 /*38	78 /*54	78 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*68	86	86 /*78	86 /*55	86 /*82	86 /*63	86 /*45	86 /*65	86 /*52	70 /*38	86 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*76	90 /*46	96	96 /*60	70 /*38	96 /*78	92 /*49	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*25	83 /*44	52 /*32	35 /*23
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96	96 /*59	96	96 /*75	89 /*45	96	96 /*59	69 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*52	61 /*36	39 /*25	82 /*44	51 /*32	34 /*23
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*68	96 /*49	96 /*83	96 /*51	78 /*39	96 /*68	82 /*41	58 /*34	96 /*57	63 /*35	45 /*29	81 /*48	50 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	60 /*37	37 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*79	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96 /*82	96 /*50	77 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*79	88	88	88 /*66	88	88 /*78	88 /*56	88	88 /*66	88 /*48	88 /*81	88 /*50	76 /*39	88 /*66	80 /*40	57 /*33	88 /*56	62 /*35	45 /*29	80 /*47	49 /*31	38 /*25	68 /*41	41 /*27	34 /*22	59 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*70	80	80 /*67	80 /*51	80	80 /*52	80 /*40	80	80 /*42	65 /*33	80 /*68	66 /*37	51 /*28	80 /*58	54 /*32	41 /*24	80 /*50	44 /*29	35 /*20
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*69	77	77 /*67	77 /*51	77	77 /*52	77 /*40	77	77 /*42	64 /*33	77 /*67	65 /*37	50 /*28	77 /*58	53 /*32	41 /*24	77 /*50	44 /*29	35 /*20
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*65	78	78 /*72	78 /*51	78 /*74	78 /*58	78 /*41	78 /*58	78 /*47	64 /*35	78 /*46	74 /*40	52 /*30	78 /*40	62 /*36	43 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*83	86	86	86 /*64	86	86 /*71	86 /*50	86 /*72	86 /*57	77 /*41	86 /*57	86 /*47	63 /*35	86 /*46	73 /*40	52 /*30	78 /*40	61 /*36	43 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96 /*88	96 /*63	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30	76 /*39	60 /*35	43 /*26
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96	96 /*67	96	96 /*95	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*72	85 /*43	96 /*91	96 /*56	65 /*37	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*58	67 /*38	41 /*27	89 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96	96	96 /*66	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*71	84 /*43	96 /*90	96 /*56	64 /*36	96 /*71	83 /*44	50 /*31	96 /*57	67 /*38	41 /*27	88 /*47	55 /*33	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*68	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*56	87 /*41	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*64	76 /*39	54 /*32	96 /*53	57 /*33	42 /*27	75 /*44	45 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*65	96 /*47	96 /*92	96 /*55	85 /*41	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*63	74 /*39	53 /*32	96 /*52	56 /*33	42 /*27	74 /*44	44 /*29	36 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88 /*80	88	88	88 /*66	88	88 /*76	88 /*55	88	88 /*64	88 /*46	88	88 /*55	84 /*41	88 /*77	88 /*47	71 /*38	88 /*63	73 /*38	53 /*32	88 /*52	56 /*33	42 /*27	73 /*44	44 /*29	36 /*24	62 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*68	80	80 /*74	80 /*57	80	80 /*64	80 /*49	80	80 /*48	78 /*38	80 /*75	76 /*40	58 /*31	80 /*62	59 /*34	45 /*26	80 /*53	48 /*30	37 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*18	66 /*40	36 /*24	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*67	77	77 /*73	77 /*56	77	77 /*63	77 /*48	77	77 /*48	77 /*38	77 /*74	75 /*39	58 /*31	77 /*62	59 /*34	45 /*26	77 /*53	47 /*30	37 /*22	75 /*45	40 /*27	31 /*18	65 /*40	36 /*24	27 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*71	78	78	78 /*61	78	78 /*67	78 /*47	78 /*67	78 /*53	72 /*39	78 /*51	78 /*43	57 /*32	78 /*42	66 /*37	47 /*28	69 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*80	86	86	86 /*69	86	86	86 /*60	86	86 /*66	86 /*47	86 /*65	86 /*52	71 /*38	86 /*51	80 /*42	57 /*32	85 /*41	65 /*37	46 /*28	67 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*33	45 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*60	96 /*85	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*52	70 /*38	96 /*50	79 /*42	56 /*32	83 /*41	64 /*37	46 /*27	66 /*36	53 /*33	39 /*24	54 /*32	44 /*29	34 /*21

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	45 /*26	28 /*18	58 /*33	37 /*23	25 /*16	56 /*29	33 /*20	22 /*14	46 /*26	29 /*18	20 /*13	39 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	44 /*26	28 /*18	57 /*32	37 /*23	25 /*16	54 /*29	33 /*20	22 /*14	45 /*26	29 /*18	20 /*13	38 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	30 /*19	24 /*15	45 /*26	26 /*17	21 /*14	39 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*30	30 /*19	24 /*15	44 /*26	26 /*17	21 /*14	38 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*29	29 /*18	24 /*15	43 /*26	26 /*17	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*41	36 /*23	27 /*15	53 /*36	32 /*20	23 /*13	53 /*32	28 /*18	20 /*12	49 /*29	26 /*16	18 /*11	43 /*26	23 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*41	35 /*22	27 /*15	52 /*35	31 /*20	23 /*13	52 /*32	28 /*18	20 /*12	48 /*28	25 /*16	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50 /*32	50 /*28	34 /*20	50 /*28	41 /*25	30 /*17	43 /*25	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*31	48 /*28	33 /*19	49 /*28	40 /*25	29 /*17	41 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	46 /*27	32 /*19	48 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*29	33 /*21	22 /*14	46 /*26	29 /*18	20 /*13	38 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*29	33 /*20	22 /*14	45 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	38 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*32	29 /*18	21 /*12	49 /*29	25 /*16	18 /*11	42 /*26	23 /*15	15 /*10	37 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	12 /*8	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*32	28 /*18	20 /*12	48 /*28	25 /*16	18 /*11	41 /*25	23 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	33 /*21	18 /*12	12 /*8	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	43 /*25	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	35 /*22	26 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*23	20 /*13	14 /*9	33 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	16 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*37	45 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*23	25 /*16	51 /*29	33 /*20	22 /*14	46 /*26	29 /*18	20 /*13	39 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	44 /*26	28 /*18	48 /*32	37 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*20	22 /*14	45 /*26	29 /*18	20 /*13	38 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46 /*30	30 /*19	24 /*15	45 /*26	26 /*17	21 /*14	39 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*30	30 /*19	24 /*15	44 /*26	26 /*17	21 /*14	38 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*29	29 /*18	24 /*15	43 /*26	26 /*17	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*41	36 /*23	27 /*15	45 /*36	32 /*20	23 /*13	45 /*32	28 /*18	20 /*12	45 /*29	26 /*16	18 /*11	43 /*26	23 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*41	35 /*22	27 /*15	46 /*35	31 /*20	23 /*13	46 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	49 /*32	49 /*28	34 /*20	49 /*28	41 /*25	30 /*17	43 /*25	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*31	48 /*28	33 /*19	49 /*28	40 /*25	29 /*17	41 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	46 /*27	32 /*19	48 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*29	33 /*21	22 /*14	46 /*26	29 /*18	20 /*13	38 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	33 /*20	22 /*14	45 /*26	29 /*18	20 /*13	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	38 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*32	29 /*18	21 /*12	45 /*29	25 /*16	18 /*11	42 /*26	23 /*15	15 /*10	37 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	19 /*12	12 /*8	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	18 /*11	41 /*25	23 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	33 /*21	18 /*12	12 /*8	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	43 /*25	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	35 /*22	26 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*23	20 /*13	14 /*9	33 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	16 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*26	28 /*18	36 /*33	36 /*23	25 /*16	36 /*29	33 /*20	22 /*14	36 /*26	29 /*18	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*26	28 /*18	34 /*32	34 /*23	25 /*16	34 /*29	33 /*20	22 /*14	34 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*30	30 /*19	24 /*15	32 /*26	26 /*17	21 /*14	32 /*24	24 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*14	17 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*30	30 /*19	24 /*15	31 /*26	26 /*17	21 /*14	31 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*29	29 /*18	24 /*15	31 /*26	26 /*17	21 /*13	31 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*23	27 /*15	32	32 /*20	23 /*13	32	28 /*18	20 /*12	32 /*29	26 /*16	18 /*11	32 /*26	23 /*15	16 /*10	32 /*24	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*22	27 /*15	34	31 /*20	23 /*13	34 /*32	28 /*18	20 /*12	34 /*28	25 /*16	18 /*11	34 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*32	37 /*28	34 /*20	37 /*28	37 /*25	30 /*17	37 /*25	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*31	41 /*28	33 /*19	41 /*28	40 /*25	29 /*17	41 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*30	45 /*27	32 /*19	45 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*29	33 /*21	22 /*14	36 /*26	29 /*18	20 /*13	36 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*29	33 /*20	22 /*14	34 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*24	24 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*24	24 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	29 /*18	21 /*12	32 /*29	25 /*16	18 /*11	32 /*26	23 /*15	15 /*10	32 /*23	21 /*13	14 /*9	32 /*21	19 /*12	12 /*8	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*32	28 /*18	20 /*12	34 /*28	25 /*16	18 /*11	34 /*25	23 /*14	15 /*10	34 /*23	20 /*13	14 /*9	33 /*21	18 /*12	12 /*8	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*25	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	35 /*22	26 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32 /*26	23 /*15	16 /*10	32 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	16 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
				Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*26	28 /*18	35 /*33	35 /*23	25 /*16	35 /*29	33 /*20	22 /*14	35 /*26	29 /*18	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*26	28 /*18	33 /*32	33 /*23	25 /*16	33 /*29	33 /*20	22 /*14	33 /*26	29 /*18	20 /*13	33 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*30	30 /*19	24 /*15	31 /*26	26 /*17	21 /*14	31 /*24	24 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*14	17 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*19	24 /*15	30 /*26	26 /*17	21 /*14	30 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*29	29 /*18	24 /*15	30 /*26	26 /*17	21 /*13	30 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*23	27 /*15	31	31 /*20	23 /*13	31	28 /*18	20 /*12	31 /*29	26 /*16	18 /*11	31 /*26	23 /*15	16 /*10	31 /*24	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*22	27 /*15	33	31 /*20	23 /*13	33 /*32	28 /*18	20 /*12	33 /*28	25 /*16	18 /*11	33 /*26	23 /*15	16 /*10	33 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	36 /*32	36 /*28	34 /*20	36 /*28	36 /*25	30 /*17	36 /*25	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*31	40 /*28	33 /*19	40 /*28	40 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*30	45 /*27	32 /*19	45 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*29	33 /*21	22 /*14	35 /*26	29 /*18	20 /*13	35 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*29	33 /*20	22 /*14	33 /*26	29 /*18	20 /*13	33 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*24	24 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*24	24 /*15	19 /*12	30 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31	29 /*18	21 /*12	31 /*29	25 /*16	18 /*11	31 /*26	23 /*15	15 /*10	31 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*21	19 /*12	12 /*8	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33 /*32	28 /*18	20 /*12	33 /*28	25 /*16	18 /*11	33 /*25	23 /*14	15 /*10	33 /*23	20 /*13	14 /*9	33 /*21	18 /*12	12 /*8	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	36 /*25	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	35 /*22	26 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31 /*26	23 /*15	16 /*10	31 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33 /*26	23 /*15	16 /*10	33 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	16 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*26	28 /*18	31	31 /*23	25 /*16	31 /*29	31 /*20	22 /*14	31 /*26	29 /*18	20 /*13	31 /*23	26 /*17	18 /*11	31 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*26	28 /*18	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*20	22 /*14	29 /*26	29 /*18	20 /*13	29 /*23	26 /*17	18 /*11	29 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*19	24 /*15	28 /*26	26 /*17	21 /*14	28 /*24	24 /*15	19 /*12	28 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*19	24 /*15	26	26 /*17	21 /*14	26 /*23	23 /*15	19 /*12	26 /*21	21 /*13	17 /*11	26 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*18	24 /*15	27 /*26	26 /*17	21 /*13	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*23	27 /*15	28	28 /*20	23 /*13	28	28 /*18	20 /*12	28	26 /*16	18 /*11	28 /*26	23 /*15	16 /*10	28 /*24	21 /*13	14 /*9	28 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*22	27 /*15	29	29 /*20	23 /*13	29	28 /*18	20 /*12	29 /*28	25 /*16	18 /*11	29 /*26	23 /*15	16 /*10	29 /*23	21 /*13	14 /*9	29 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	33 /*32	33 /*28	33 /*20	33 /*28	33 /*25	30 /*17	33 /*25	33 /*23	26 /*15	33 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*31	37 /*28	33 /*19	37 /*28	37 /*25	29 /*17	37 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*30	42 /*27	32 /*19	42 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*29	31 /*21	22 /*14	31 /*26	29 /*18	20 /*13	31 /*23	26 /*16	18 /*11	31 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*20	22 /*14	29 /*26	29 /*18	20 /*13	29 /*23	26 /*16	18 /*11	29 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28 /*24	24 /*15	19 /*12	28 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*24	24 /*15	19 /*12	26 /*21	21 /*13	17 /*11	26 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*18	21 /*12	28	25 /*16	18 /*11	28 /*26	23 /*15	15 /*10	28 /*23	21 /*13	14 /*9	28 /*21	19 /*12	12 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29	28 /*18	20 /*12	29 /*28	25 /*16	18 /*11	29 /*25	23 /*14	15 /*10	29 /*23	20 /*13	14 /*9	29 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	33 /*25	33 /*23	26 /*15	33 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*25	35 /*22	26 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*23	26 /*17	18 /*11	31 /*21	23 /*15	16 /*10	30 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29 /*23	26 /*16	18 /*11	29 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28 /*26	23 /*15	16 /*10	28 /*23	20 /*13	14 /*9	28 /*21	18 /*12	12 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29 /*26	23 /*15	16 /*10	29 /*23	20 /*13	14 /*9	29 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	16 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*26	28 /*18	28	28 /*23	25 /*16	28	28 /*20	22 /*14	28 /*26	28 /*18	20 /*13	28 /*23	26 /*17	18 /*11	28 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*18	26	26 /*23	25 /*16	26	26 /*20	22 /*14	26	26 /*18	20 /*13	26 /*23	26 /*17	18 /*11	26 /*21	24 /*15	16 /*10	26 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	21 /*14	24	24 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*19	23 /*15	23	23 /*17	21 /*14	23	23 /*15	19 /*12	23 /*21	21 /*13	17 /*11	23 /*19	19 /*12	16 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*18	23 /*15	23	23 /*17	21 /*13	23	23 /*15	19 /*12	23 /*21	21 /*13	17 /*11	23 /*19	19 /*12	16 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*23	25 /*15	25	25 /*20	23 /*13	25	25 /*18	20 /*12	25	25 /*16	18 /*11	25	23 /*15	16 /*10	25 /*24	21 /*13	14 /*9	25 /*20	18 /*11	12 /*8	25 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	27 /*15	27	27 /*20	23 /*13	27	27 /*18	20 /*12	27	25 /*16	18 /*11	27 /*26	23 /*15	16 /*10	27 /*23	21 /*13	14 /*9	27 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*28	30 /*20	30 /*28	30 /*25	30 /*17	30 /*25	30 /*23	26 /*15	30 /*23	30 /*20	23 /*13	30 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*31	34 /*28	33 /*19	34 /*28	34 /*25	29 /*17	34 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*30	39 /*27	32 /*19	39 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*21	22 /*14	28 /*26	28 /*18	20 /*13	28 /*23	26 /*16	18 /*11	28 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*19	21 /*13	15 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*20	22 /*14	26	26 /*18	20 /*13	26 /*23	26 /*16	18 /*11	26 /*21	23 /*15	16 /*10	26 /*19	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*19	19 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*15	19 /*12	23 /*21	21 /*13	17 /*11	23 /*19	19 /*12	15 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*15	19 /*12	23 /*21	21 /*13	17 /*11	23 /*19	19 /*12	15 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*18	21 /*12	25	25 /*16	18 /*11	25	23 /*15	15 /*10	25 /*23	21 /*13	14 /*9	25 /*21	19 /*12	12 /*8	25 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*18	20 /*12	27	25 /*16	18 /*11	27 /*25	23 /*14	15 /*10	27 /*23	20 /*13	14 /*9	27 /*21	18 /*12	12 /*8	27 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30 /*25	30 /*23	26 /*15	30 /*23	30 /*20	23 /*13	30 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*25	34 /*22	26 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	28 /*23	26 /*17	18 /*11	28 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*19	21 /*13	14 /*9	27 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26 /*23	26 /*16	18 /*11	26 /*21	23 /*15	16 /*10	26 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23 /*19	19 /*12	16 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23 /*19	19 /*12	15 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	23 /*15	16 /*10	25 /*23	20 /*13	14 /*9	25 /*21	18 /*12	12 /*8	25 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27 /*26	23 /*15	16 /*10	27 /*23	20 /*13	14 /*9	27 /*21	18 /*12	12 /*8	27 /*19	16 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*18	25	25 /*23	25 /*16	25	25 /*20	22 /*14	25	25 /*18	20 /*13	25 /*23	25 /*17	18 /*11	25 /*21	24 /*15	16 /*10	25 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*20	22 /*14	23	23 /*18	20 /*13	23	23 /*17	18 /*11	23 /*21	23 /*15	16 /*10	23 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21 /*19	19 /*12	16 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*19	20 /*15	20	20 /*17	20 /*14	20	20 /*15	19 /*12	20	20 /*13	17 /*11	20 /*19	19 /*12	16 /*10	20 /*17	17 /*11	14 /*9	20 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*17	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	16 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*15	22	22 /*20	22 /*13	22	22 /*18	20 /*12	22	22 /*16	18 /*11	22	22 /*15	16 /*10	22	21 /*13	14 /*9	22 /*20	18 /*11	12 /*8	22 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*15	24	24 /*20	23 /*13	24	24 /*18	20 /*12	24	24 /*16	18 /*11	24	23 /*15	16 /*10	24 /*23	21 /*13	14 /*9	24 /*20	17 /*11	12 /*8	24 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*20	28	28 /*25	28 /*17	28 /*25	28 /*23	26 /*15	28 /*23	28 /*20	23 /*13	28 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*31	32 /*28	32 /*19	32 /*28	32 /*25	29 /*17	32 /*25	32 /*22	25 /*15	32 /*23	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*30	36 /*27	32 /*19	36 /*27	36 /*24	28 /*17	36 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*21	22 /*14	25	25 /*18	20 /*13	25 /*23	25 /*16	18 /*11	25 /*21	23 /*15	16 /*10	25 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*20	22 /*14	23	23 /*18	20 /*13	23	23 /*16	18 /*11	23 /*21	23 /*15	16 /*10	23 /*19	21 /*13	14 /*9	23 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*15	19 /*12	20	20 /*13	17 /*11	20 /*19	19 /*12	15 /*10	20 /*17	17 /*11	14 /*9	20 /*15	15 /*10	13 /*8	20 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*18	21 /*12	22	22 /*16	18 /*11	22	22 /*15	15 /*10	22	21 /*13	14 /*9	22 /*21	19 /*12	12 /*8	22 /*19	17 /*11	11 /*7	22 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	20 /*12	24	24 /*16	18 /*11	24	23 /*14	15 /*10	24 /*23	20 /*13	14 /*9	24 /*21	18 /*12	12 /*8	24 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*25	28 /*23	26 /*15	28 /*23	28 /*20	23 /*13	28 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*25	32 /*22	26 /*15	32 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25 /*23	25 /*17	18 /*11	25 /*21	23 /*15	16 /*10	25 /*19	21 /*13	14 /*9	25 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*16	18 /*11	23 /*21	23 /*15	16 /*10	23 /*18	21 /*13	14 /*9	23 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21 /*19	19 /*12	16 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20 /*19	19 /*12	16 /*10	20 /*17	17 /*11	14 /*9	20 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*15	16 /*10	22	20 /*13	14 /*9	22 /*21	18 /*12	12 /*8	22 /*19	17 /*11	11 /*7	22 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	23 /*15	16 /*10	24 /*23	20 /*13	14 /*9	24 /*21	18 /*12	12 /*8	24 /*19	16 /*11	11 /*7	24 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	26 /*16	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*18	20	20	20 /*16	20	20	20 /*14	20	20 /*18	20 /*13	20	20 /*17	18 /*11	20	20 /*15	16 /*10	20 /*18	20 /*13	14 /*9	20 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*18	19	19	19 /*16	19	19	19 /*14	19	19 /*18	19 /*13	19	19 /*17	18 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19 /*18	19 /*13	14 /*9	19 /*15	17 /*11	12 /*7	19 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*12	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*9	12 /*8	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*9	12 /*8	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*14	14 /*9	12 /*8	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*15	18	18	18 /*13	18	18	18 /*12	18	18 /*16	18 /*11	18	18 /*15	16 /*10	18	18 /*13	14 /*9	18	18 /*11	12 /*8	18 /*17	15 /*10	10 /*6	18 /*14	13 /*8	9 /*5	18 /*13	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*15	19	19	19 /*13	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*16	18 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19	17 /*11	12 /*8	19 /*17	15 /*10	10 /*6	19 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*20	23	23	23 /*17	23	23	23 /*15	23	23 /*20	23 /*13	23 /*21	23 /*18	20 /*12	23 /*19	23 /*17	18 /*11	23 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*19	28	28 /*25	28 /*17	28 /*25	28 /*22	25 /*15	28 /*23	28 /*20	22 /*13	28 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*30	32 /*27	32 /*19	32 /*27	32 /*24	28 /*17	32 /*25	32 /*22	25 /*15	32 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*14	20	20 /*18	20 /*13	20	20 /*16	18 /*11	20	20 /*15	16 /*10	20 /*19	20 /*13	15 /*9	20 /*17	19 /*12	13 /*8	20 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*14	19	19 /*18	19 /*13	19	19 /*16	18 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19 /*17	19 /*12	13 /*8	19 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	15 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*10	13 /*8	17 /*14	14 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	15 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*10	13 /*8	17 /*14	14 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	15 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*10	13 /*8	17 /*14	14 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*7	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*12	18	18 /*16	18 /*11	18	18 /*15	15 /*10	18	18 /*13	14 /*9	18	18 /*12	12 /*8	18	17 /*11	11 /*7	18 /*16	14 /*9	10 /*6	18 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*16	18 /*11	19	19 /*14	15 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19	18 /*12	12 /*8	19	17 /*11	11 /*7	19 /*16	14 /*9	9 /*6	19 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*15	23	23 /*20	23 /*13	23 /*20	23 /*18	20 /*12	23 /*18	23 /*16	18 /*11	23 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*25	28 /*22	26 /*15	28 /*22	28 /*20	22 /*13	28 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*25	32 /*22	25 /*15	32 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*17	18 /*11	20	20 /*15	16 /*10	20 /*19	20 /*13	14 /*9	20 /*17	19 /*12	13 /*8	20 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*16	18 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19 /*18	19 /*13	14 /*9	19 /*17	19 /*12	13 /*8	19 /*15	17 /*11	12 /*7	19 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*12	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*10	12 /*8	17 /*14	14 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*12	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*10	12 /*8	17 /*14	14 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*12	15 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*10	12 /*8	17 /*14	14 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*15	16 /*10	18	18 /*13	14 /*9	18	18 /*12	12 /*8	18	17 /*11	11 /*7	18 /*17	15 /*10	10 /*6	18 /*15	14 /*9	9 /*6	18 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19	18 /*12	12 /*8	19	16 /*11	11 /*7	19 /*17	15 /*10	10 /*6	19 /*15	14 /*9	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23 /*21	23 /*18	20 /*12	23 /*18	23 /*16	18 /*11	23 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17	17 /*14	17	17	17 /*13	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17 /*15	17 /*11	12 /*7	17 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*14	16	16	16 /*13	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16 /*15	16 /*11	12 /*7	16 /*13	14 /*9	10 /*6	16 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*12	15	15 /*14	15 /*11	15	15 /*12	15 /*10	15	15 /*11	14 /*9	15	15 /*9	12 /*8	15 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*8	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*8	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*11	12 /*8	15	15 /*10	10 /*6	15 /*14	13 /*8	9 /*5	15 /*13	11 /*7	7 /*5	15 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*15	16	16	16 /*13	16	16	16 /*12	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16	16 /*11	12 /*8	16	15 /*10	10 /*6	16 /*14	13 /*8	9 /*5	16 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20	20 /*18	20 /*12	20 /*19	20 /*17	18 /*11	20 /*16	20 /*14	15 /*9	20 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*22	24 /*15	24 /*23	24 /*20	22 /*13	24 /*20	24 /*18	20 /*12	24 /*19	24 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*27	29 /*19	29 /*27	29 /*24	28 /*17	29 /*25	29 /*22	25 /*15	29 /*22	29 /*20	22 /*13	29 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*14	17	17	17 /*13	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*13	15 /*9	17	17 /*12	13 /*8	17 /*14	16 /*10	11 /*7	17 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*14	16	16	16 /*13	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16	16 /*12	13 /*8	16 /*14	16 /*10	11 /*7	16 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*12	15	15 /*13	15 /*11	15	15 /*12	15 /*10	15	15 /*11	14 /*9	15	15 /*10	13 /*8	15 /*14	14 /*9	11 /*7	15 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14 /*12	12 /*7	10 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14 /*12	12 /*7	10 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*12	12 /*8	15	15 /*11	11 /*7	15	14 /*9	10 /*6	15 /*14	12 /*8	8 /*5	15 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*12	16	16	16 /*11	16	16 /*14	15 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16	16 /*12	12 /*8	16	16 /*11	11 /*7	16	14 /*9	9 /*6	16 /*13	12 /*8	8 /*5	16 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20	20 /*18	20 /*12	20 /*18	20 /*16	18 /*11	20 /*17	20 /*15	16 /*9	20 /*15	20 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*15	24 /*22	24 /*20	22 /*13	24 /*20	24 /*18	20 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*17	23 /*15	16 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*25	29 /*22	25 /*15	29 /*22	29 /*20	22 /*13	29 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17	17 /*12	13 /*8	17 /*15	17 /*11	12 /*7	17 /*14	15 /*10	11 /*7	17 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16	16 /*12	13 /*8	16 /*15	16 /*11	12 /*7	16 /*14	15 /*10	11 /*7	16 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15 /*12	15 /*10	15	15 /*11	14 /*9	15	15 /*10	12 /*8	15 /*14	14 /*9	11 /*7	15 /*12	12 /*8	10 /*7	15 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	12 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	12 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*12	12 /*8	15	15 /*11	11 /*7	15	15 /*10	10 /*6	15	14 /*9	9 /*6	15 /*13	12 /*7	8 /*5	15 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16	16 /*12	12 /*8	16	16 /*11	11 /*7	16	15 /*10	10 /*6	16 /*15	14 /*9	9 /*6	16 /*13	11 /*7	8 /*5	16 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*18	20 /*12	20 /*18	20 /*16	18 /*11	20 /*17	20 /*15	16 /*9	20 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24 /*20	24 /*18	20 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*13	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*11	12 /*7	15 /*13	14 /*9	10 /*6	15 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13 /*11	12 /*8	9 /*5	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13 /*12	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*9	12 /*8	13 /*12	12 /*8	10 /*6	13 /*11	11 /*7	9 /*6	13 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*10	10 /*6	13	13 /*8	9 /*5	13	11 /*7	7 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4	13 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14 /*13	14 /*9	14	14 /*11	12 /*8	14	14 /*10	10 /*6	14	13 /*8	9 /*5	14 /*12	11 /*7	7 /*5	14 /*11	10 /*6	7 /*4	14 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17	17 /*11	17 /*16	17 /*14	15 /*9	17 /*14	17 /*12	12 /*7	17 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*13	21 /*20	21 /*18	20 /*12	21 /*19	21 /*17	18 /*11	21 /*16	21 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*19	27	27 /*24	27 /*17	27 /*25	27 /*22	25 /*15	27 /*22	27 /*20	22 /*13	27 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*14	15	15	15 /*13	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	15 /*9	15	15 /*12	13 /*8	15 /*14	15 /*10	11 /*7	15 /*12	14 /*9	9 /*6	15 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13 /*12	13 /*9	9 /*6	13 /*10	12 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13 /*12	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*10	13 /*8	13	13 /*9	11 /*7	13 /*12	12 /*8	10 /*6	13 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12	12 /*7	10 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12	12 /*7	10 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	12 /*8	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13	12 /*8	8 /*5	13 /*12	10 /*7	7 /*4	13 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14 /*13	14 /*9	14	14 /*12	12 /*8	14	14 /*11	11 /*7	14	14 /*9	9 /*6	14 /*13	12 /*8	8 /*5	14 /*12	10 /*7	7 /*4	14 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*15	16 /*9	17 /*15	17 /*14	14 /*8	17 /*13	17 /*11	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*13	21 /*20	21 /*18	20 /*12	21 /*18	21 /*16	17 /*10	21 /*17	21 /*15	16 /*9	21 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*25	27 /*22	25 /*15	27 /*22	27 /*20	22 /*13	27 /*20	27 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*12	13 /*8	15	15 /*11	12 /*7	15 /*14	15 /*10	11 /*7	15 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*11	12 /*7	13	13 /*10	11 /*7	13 /*11	13 /*8	9 /*6	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13 /*12	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*10	12 /*8	13	13 /*9	11 /*7	13 /*12	12 /*8	10 /*7	13 /*11	11 /*7	9 /*6	13 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	12 /*8	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*10	10 /*6	13	13 /*9	9 /*6	13	12 /*7	8 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4	13 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*10	14	14 /*13	14 /*9	14	14 /*12	12 /*8	14	14 /*11	11 /*7	14	14 /*10	10 /*6	14	14 /*9	9 /*6	14 /*13	11 /*7	8 /*5	14 /*11	10 /*6	7 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*15	16 /*9	17 /*15	17 /*13	14 /*8	17 /*14	17 /*12	12 /*7	17 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21 /*20	21 /*18	20 /*12	21 /*18	21 /*16	17 /*10	21 /*16	21 /*15	15 /*9	21 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13 /*11	12 /*8	9 /*5	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12 /*11	12 /*8	9 /*5	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	7 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*8	12	12 /*10	10 /*6	12	12 /*8	9 /*5	12	11 /*7	7 /*5	12 /*11	10 /*6	7 /*4	12 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*10	10 /*6	13	13 /*8	9 /*5	13 /*12	11 /*7	7 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4	13 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15 /*14	15 /*9	15 /*14	15 /*12	12 /*7	15 /*12	15 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*13	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*17	18 /*11	19 /*16	19 /*14	15 /*9	19 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*22	24 /*15	24 /*22	24 /*20	22 /*13	24 /*20	24 /*18	20 /*12	24 /*18	24 /*17	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13 /*12	13 /*9	9 /*6	13 /*10	12 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	9 /*6	12 /*10	12 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*7	10 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*7	10 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*11	11 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12	12 /*8	8 /*5	12	10 /*7	7 /*4	12 /*10	9 /*6	6 /*4	12 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	12 /*8	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*9	9 /*6	13	12 /*8	8 /*5	13 /*12	10 /*7	7 /*4	13 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15	15 /*9	15	15 /*14	14 /*8	15 /*13	15 /*11	12 /*7	15 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*15	19	19	19 /*13	19	19 /*18	19 /*12	19 /*18	19 /*16	17 /*10	19 /*17	19 /*15	16 /*9	19 /*15	19 /*14	14 /*8	19 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*15	24 /*22	24 /*20	22 /*13	24 /*20	24 /*18	19 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*11	12 /*7	13	13 /*10	11 /*7	13 /*11	13 /*8	9 /*6	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*11	12 /*7	12	12 /*10	11 /*7	12 /*11	12 /*8	9 /*6	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*11	11 /*7	12	12 /*10	10 /*6	12	12 /*9	9 /*6	12	12 /*7	8 /*5	12 /*11	10 /*6	7 /*4	12 /*9	8 /*5	6 /*4	12 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	12 /*8	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*10	10 /*6	13	13 /*9	9 /*6	13	11 /*7	8 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4	13 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15	15 /*9	15	15 /*13	14 /*8	15 /*14	15 /*12	12 /*7	15 /*12	15 /*11	11 /*7	15 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*12	19 /*18	19 /*16	17 /*10	19 /*16	19 /*15	15 /*9	19 /*15	19 /*13	14 /*8	19 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24 /*20	24 /*18	20 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12 /*11	12 /*8	9 /*5	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*7	11	11 /*9	10 /*6	11	11 /*8	9 /*5	11 /*10	11 /*7	8 /*5	11 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*6	10	10 /*7	9 /*6	10 /*9	9 /*6	8 /*5	10 /*8	8 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9	9 /*8	9 /*6	9	9 /*7	9 /*6	9	9 /*6	8 /*5	9 /*8	8 /*5	7 /*4	9 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*6	10	10 /*7	9 /*6	10 /*9	9 /*6	7 /*5	10 /*8	8 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10	10 /*6	10	10 /*8	9 /*5	10	10 /*7	7 /*5	10	10 /*6	7 /*4	10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*8	11	11 /*10	10 /*6	11	11 /*8	9 /*5	11	11 /*7	7 /*5	11	10 /*6	7 /*4	11 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*9	14	14 /*12	12 /*7	14 /*12	14 /*10	10 /*6	14 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17	17 /*11	17 /*16	17 /*14	15 /*9	17 /*13	17 /*12	12 /*7	17 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*13	21 /*20	21 /*18	20 /*12	21 /*18	21 /*17	18 /*11	21 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	9 /*6	12 /*10	12 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*8	11	11 /*10	11 /*7	11	11 /*9	9 /*6	11 /*10	11 /*7	8 /*5	11 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10 /*9	10 /*7	10	10 /*8	10 /*6	10	10 /*6	8 /*5	10 /*9	9 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9	9	9 /*7	9	9 /*7	9 /*6	9	9 /*6	8 /*5	9	9 /*5	7 /*4	9 /*7	7 /*5	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10 /*9	10 /*7	10	10 /*7	10 /*6	10	10 /*6	8 /*5	10 /*9	9 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10	10 /*7	10	10 /*9	10 /*6	10	10 /*8	8 /*5	10	10 /*7	7 /*4	10	9 /*6	6 /*4	10 /*9	8 /*5	5 /*3	10 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*8	11	11	11 /*7	11	11 /*9	9 /*6	11	11 /*8	8 /*5	11	10 /*7	7 /*4	11 /*10	9 /*6	6 /*4	11 /*9	8 /*5	5 /*3	11 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*9	14	14	14 /*8	14 /*13	14 /*11	12 /*7	14 /*11	14 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*10	17	17 /*15	16 /*9	17 /*15	17 /*14	14 /*8	17 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*13	21 /*20	21 /*18	19 /*12	21 /*18	21 /*16	17 /*10	21 /*16	21 /*15	15 /*9	21 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*11	12 /*7	12	12 /*10	11 /*7	12 /*11	12 /*8	9 /*6	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*8	11	11	11 /*7	11	11 /*10	11 /*7	11	11 /*8	9 /*6	11 /*10	11 /*7	8 /*5	11 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10 /*9	10 /*7	10	10 /*8	10 /*7	10	10 /*7	9 /*6	10	10 /*6	8 /*5	10 /*8	8 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9	9	9 /*7	9	9 /*8	9 /*6	9	9 /*7	9 /*6	9	9 /*6	8 /*5	9 /*8	8 /*5	7 /*4	9 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10 /*9	10 /*7	10	10 /*8	10 /*6	10	10 /*7	9 /*6	10 /*9	9 /*6	8 /*5	10 /*8	8 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10	10 /*7	10	10	10 /*6	10	10 /*9	9 /*6	10	10 /*7	8 /*5	10	10 /*6	7 /*4	10 /*9	8 /*5	6 /*4	10 /*8	7 /*5	5 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*8	11	11	11 /*7	11	11 /*10	10 /*6	11	11 /*9	9 /*6	11	11 /*7	8 /*5	11	10 /*6	7 /*4	11 /*9	8 /*5	6 /*4	11 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*9	14	14 /*13	14 /*8	14	14 /*12	12 /*7	14 /*12	14 /*11	11 /*7	14 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*10	17 /*16	17 /*15	15 /*9	17 /*15	17 /*13	14 /*8	17 /*14	17 /*12	12 /*7	17 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21 /*20	21 /*18	20 /*12	21 /*18	21 /*16	17 /*10	21 /*16	21 /*15	15 /*9	21 /*15	20 /*13	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*49	61 /*31	34 /*21	71 /*41	49 /*28	30 /*19	71 /*35	41 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	69 /*49	59 /*31	34 /*21	69 /*40	48 /*28	30 /*19	69 /*35	41 /*25	27 /*17	61 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*36	36 /*23	29 /*19	57 /*32	32 /*20	26 /*17	49 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	66 /*36	36 /*23	29 /*19	56 /*32	32 /*20	26 /*17	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	35 /*22	29 /*18	55 /*32	32 /*20	26 /*16	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*52	48 /*27	35 /*19	64 /*45	39 /*24	30 /*17	64 /*39	34 /*22	26 /*15	62 /*35	31 /*20	23 /*13	54 /*32	28 /*18	20 /*12	48 /*29	26 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*51	47 /*27	35 /*19	63 /*44	38 /*24	30 /*17	63 /*38	34 /*22	26 /*15	60 /*34	31 /*20	22 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	47 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	61 /*34	44 /*25	61 /*34	55 /*30	37 /*22	61 /*31	46 /*27	32 /*19	49 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	59 /*33	43 /*24	59 /*33	53 /*30	36 /*21	57 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*36	42 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	29 /*18	20 /*12	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	69 /*35	41 /*25	27 /*17	60 /*31	35 /*22	24 /*15	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*29	29 /*18	24 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*39	35 /*22	26 /*15	62 /*35	31 /*20	23 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	17 /*11	41 /*25	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*17	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*39	34 /*22	26 /*15	60 /*34	31 /*20	22 /*13	52 /*31	27 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*31	46 /*27	33 /*19	49 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*30	45 /*27	32 /*19	46 /*27	37 /*24	28 /*17	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*30	43 /*27	31 /*19	44 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	20 /*12	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	54 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*31	28 /*18	20 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*49	61 /*31	34 /*21	71 /*41	49 /*28	30 /*19	71 /*35	41 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	69 /*49	59 /*31	34 /*21	69 /*40	48 /*28	30 /*19	69 /*35	41 /*25	27 /*17	61 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*36	36 /*23	29 /*19	57 /*32	32 /*20	26 /*17	49 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	66 /*36	36 /*23	29 /*19	56 /*32	32 /*20	26 /*17	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	35 /*22	29 /*18	55 /*32	32 /*20	26 /*16	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*52	48 /*27	35 /*19	64 /*45	39 /*24	30 /*17	64 /*39	34 /*22	26 /*15	62 /*35	31 /*20	23 /*13	54 /*32	28 /*18	20 /*12	48 /*29	26 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*51	47 /*27	35 /*19	63 /*44	38 /*24	30 /*17	63 /*38	34 /*22	26 /*15	60 /*34	31 /*20	22 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	47 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	61 /*34	44 /*25	61 /*34	55 /*30	37 /*22	61 /*31	46 /*27	32 /*19	49 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	59 /*33	43 /*24	59 /*33	53 /*30	36 /*21	57 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*36	42 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	29 /*18	20 /*12	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	69 /*35	41 /*25	27 /*17	60 /*31	35 /*22	24 /*15	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*29	29 /*18	24 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*39	35 /*22	26 /*15	62 /*35	31 /*20	23 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	17 /*11	41 /*25	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*17	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*39	34 /*22	26 /*15	60 /*34	31 /*20	22 /*13	52 /*31	27 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*31	46 /*27	33 /*19	49 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*30	45 /*27	32 /*19	46 /*27	37 /*24	28 /*17	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*30	43 /*27	31 /*19	44 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	20 /*12	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	54 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*31	28 /*18	20 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*49	61 /*31	34 /*21	71 /*41	49 /*28	30 /*19	71 /*35	41 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	69 /*49	59 /*31	34 /*21	69 /*40	48 /*28	30 /*19	69 /*35	41 /*25	27 /*17	61 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	62 /*36	36 /*23	29 /*19	57 /*32	32 /*20	26 /*17	49 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*36	36 /*23	29 /*19	56 /*32	32 /*20	26 /*17	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	55 /*35	35 /*22	29 /*18	55 /*32	32 /*20	26 /*16	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*52	48 /*27	35 /*19	55 /*45	39 /*24	30 /*17	55 /*39	34 /*22	26 /*15	55 /*35	31 /*20	23 /*13	54 /*32	28 /*18	20 /*12	48 /*29	26 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*51	47 /*27	35 /*19	57 /*44	38 /*24	30 /*17	57 /*38	34 /*22	26 /*15	57 /*34	31 /*20	22 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	47 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*39	60 /*34	44 /*25	60 /*34	55 /*30	37 /*22	60 /*31	46 /*27	32 /*19	49 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	59 /*33	43 /*24	59 /*33	53 /*30	36 /*21	57 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*36	42 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	29 /*18	20 /*12	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	69 /*35	41 /*25	27 /*17	60 /*31	35 /*22	24 /*15	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*29	29 /*18	24 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*39	35 /*22	26 /*15	55 /*35	31 /*20	23 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	17 /*11	41 /*25	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*17	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*39	34 /*22	26 /*15	57 /*34	31 /*20	22 /*13	52 /*31	27 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*31	46 /*27	33 /*19	49 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*30	45 /*27	32 /*19	46 /*27	37 /*24	28 /*17	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*30	43 /*27	31 /*19	44 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	20 /*12	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	54 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*31	28 /*18	20 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*49	61 /*31	34 /*21	71 /*41	49 /*28	30 /*19	71 /*35	41 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*49	59 /*31	34 /*21	67 /*40	48 /*28	30 /*19	67 /*35	41 /*25	27 /*17	61 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	60 /*36	36 /*23	29 /*19	57 /*32	32 /*20	26 /*17	49 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*36	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*20	26 /*17	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	35 /*22	29 /*18	53 /*32	32 /*20	26 /*16	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*52	48 /*27	35 /*19	53 /*45	39 /*24	30 /*17	53 /*39	34 /*22	26 /*15	53 /*35	31 /*20	23 /*13	53 /*32	28 /*18	20 /*12	48 /*29	26 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*51	47 /*27	35 /*19	55 /*44	38 /*24	30 /*17	55 /*38	34 /*22	26 /*15	55 /*34	31 /*20	22 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	47 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*39	59 /*34	44 /*25	59 /*34	55 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*27	32 /*19	49 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	59 /*33	43 /*24	59 /*33	53 /*30	36 /*21	57 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*36	42 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	29 /*18	20 /*12	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*35	41 /*25	27 /*17	60 /*31	35 /*22	24 /*15	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*29	29 /*18	24 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*39	35 /*22	26 /*15	53 /*35	31 /*20	23 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	17 /*11	41 /*25	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*17	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*39	34 /*22	26 /*15	55 /*34	31 /*20	22 /*13	52 /*31	27 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*31	46 /*27	33 /*19	49 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*30	45 /*27	32 /*19	46 /*27	37 /*24	28 /*17	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*30	43 /*27	31 /*19	44 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	20 /*12	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*31	28 /*18	20 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	68 /*49	61 /*31	34 /*21	68 /*41	49 /*28	30 /*19	68 /*35	41 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*49	59 /*31	34 /*21	59 /*40	48 /*28	30 /*19	59 /*35	41 /*25	27 /*17	59 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*36	36 /*23	29 /*19	51 /*32	32 /*20	26 /*17	49 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*36	36 /*23	29 /*19	46 /*32	32 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*35	35 /*22	29 /*18	45 /*32	32 /*20	26 /*16	45 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*27	35 /*19	46 /*45	39 /*24	30 /*17	46 /*39	34 /*22	26 /*15	46 /*35	31 /*20	23 /*13	46 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*29	26 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*27	35 /*19	47 /*44	38 /*24	30 /*17	47 /*38	34 /*22	26 /*15	47 /*34	31 /*20	22 /*13	47 /*31	28 /*18	20 /*12	47 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*39	53 /*34	44 /*25	53 /*34	53 /*30	37 /*22	53 /*31	46 /*27	32 /*19	49 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	59 /*33	43 /*24	59 /*33	53 /*30	36 /*21	57 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	68 /*36	42 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	29 /*18	20 /*12	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*35	41 /*25	27 /*17	59 /*31	35 /*22	24 /*15	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*29	29 /*18	24 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*39	35 /*22	26 /*15	46 /*35	31 /*20	23 /*13	46 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	17 /*11	41 /*25	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*17	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*39	34 /*22	26 /*15	47 /*34	31 /*20	22 /*13	47 /*31	27 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*31	46 /*27	33 /*19	49 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	58 /*30	45 /*27	32 /*19	46 /*27	37 /*24	28 /*17	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*30	43 /*27	31 /*19	44 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	20 /*12	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*31	28 /*18	20 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*49	61 /*31	34 /*21	61 /*41	49 /*28	30 /*19	61 /*35	41 /*25	27 /*17	61 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	51 /*49	51 /*31	34 /*21	51 /*40	48 /*28	30 /*19	51 /*35	41 /*25	27 /*17	51 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*36	36 /*23	29 /*19	45 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*36	36 /*23	29 /*19	40 /*32	32 /*20	26 /*17	40 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*35	35 /*22	29 /*18	39 /*32	32 /*20	26 /*16	39 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*27	35 /*19	40	39 /*24	30 /*17	40 /*39	34 /*22	26 /*15	40 /*35	31 /*20	23 /*13	40 /*32	28 /*18	20 /*12	40 /*29	26 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*27	35 /*19	42	38 /*24	30 /*17	42 /*38	34 /*22	26 /*15	42 /*34	31 /*20	22 /*13	42 /*31	28 /*18	20 /*12	42 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	47 /*39	47 /*34	44 /*25	47 /*34	47 /*30	37 /*22	47 /*31	46 /*27	32 /*19	47 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*37	54 /*33	43 /*24	54 /*33	53 /*30	36 /*21	54 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*36	42 /*25	27 /*17	61 /*32	36 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	29 /*18	20 /*12	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	51 /*35	41 /*25	27 /*17	51 /*31	35 /*22	24 /*15	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*29	29 /*18	24 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*39	35 /*22	26 /*15	40 /*35	31 /*20	23 /*13	40 /*31	28 /*18	20 /*12	40 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*17	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*39	34 /*22	26 /*15	42 /*34	31 /*20	22 /*13	42 /*31	27 /*18	19 /*12	42 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	47 /*31	46 /*27	33 /*19	47 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*30	45 /*27	32 /*19	46 /*27	37 /*24	28 /*17	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*30	43 /*27	31 /*19	44 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	20 /*12	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*31	28 /*18	20 /*12	40 /*28	25 /*16	17 /*11	40 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*31	28 /*18	20 /*12	42 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*49	54 /*31	34 /*21	54 /*41	49 /*28	30 /*19	54 /*35	41 /*25	27 /*17	54 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*31	34 /*21	45 /*40	45 /*28	30 /*19	45 /*35	41 /*25	27 /*17	45 /*31	35 /*22	24 /*15	45 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*36	36 /*23	29 /*19	40 /*32	32 /*20	26 /*17	40 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*23	29 /*19	36 /*32	32 /*20	26 /*17	36 /*29	29 /*18	23 /*15	36 /*26	26 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*22	29 /*18	35 /*32	32 /*20	26 /*16	35 /*28	28 /*18	23 /*15	35 /*25	25 /*16	21 /*13	35 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*27	35 /*19	36	36 /*24	30 /*17	36	34 /*22	26 /*15	36 /*35	31 /*20	23 /*13	36 /*32	28 /*18	20 /*12	36 /*29	26 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*27	35 /*19	37	37 /*24	30 /*17	37	34 /*22	26 /*15	37 /*34	31 /*20	22 /*13	37 /*31	28 /*18	20 /*12	37 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*39	42 /*34	42 /*25	42 /*34	42 /*30	37 /*22	42 /*31	42 /*27	32 /*19	42 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	48 /*33	43 /*24	48 /*33	48 /*30	36 /*21	48 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*37	56 /*33	41 /*24	56 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*36	42 /*25	27 /*17	54 /*32	36 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	29 /*18	20 /*12	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45 /*35	41 /*25	27 /*17	45 /*31	35 /*22	24 /*15	45 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*29	29 /*18	24 /*15	40 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*29	29 /*18	23 /*15	36 /*26	26 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*28	28 /*18	23 /*15	35 /*25	25 /*16	21 /*13	35 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	35 /*22	26 /*15	36 /*35	31 /*20	23 /*13	36 /*31	28 /*18	20 /*12	36 /*28	25 /*16	17 /*11	36 /*25	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*17	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	34 /*22	26 /*15	37 /*34	31 /*20	22 /*13	37 /*31	27 /*18	19 /*12	37 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*31	42 /*27	33 /*19	42 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	45 /*27	32 /*19	46 /*27	37 /*24	28 /*17	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*30	43 /*27	31 /*19	44 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	20 /*12	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*31	28 /*18	20 /*12	36 /*28	25 /*16	17 /*11	36 /*25	22 /*14	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*31	28 /*18	20 /*12	37 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	44	44 /*31	34 /*21	44 /*41	44 /*28	30 /*19	44 /*35	41 /*25	27 /*17	44 /*32	36 /*22	24 /*15	44 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*31	34 /*21	37	37 /*28	30 /*19	37 /*35	37 /*25	27 /*17	37 /*31	35 /*22	24 /*15	37 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*23	29 /*19	32	32 /*20	26 /*17	32 /*29	29 /*18	23 /*15	32 /*26	26 /*16	21 /*13	32 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*23	29 /*19	29	29 /*20	26 /*17	29	29 /*18	23 /*15	29 /*26	26 /*16	21 /*13	29 /*23	23 /*15	19 /*12	29 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*22	29 /*18	29	29 /*20	26 /*16	29 /*28	28 /*18	23 /*15	29 /*25	25 /*16	21 /*13	29 /*23	23 /*15	19 /*12	29 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*27	29 /*19	29	29 /*24	29 /*17	29	29 /*22	26 /*15	29	29 /*20	23 /*13	29	28 /*18	20 /*12	29	26 /*16	18 /*11	29 /*24	21 /*14	14 /*9	29 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*27	30 /*19	30	30 /*24	30 /*17	30	30 /*22	26 /*15	30	30 /*20	22 /*13	30	28 /*18	20 /*12	30 /*28	25 /*16	18 /*11	30 /*24	21 /*14	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*34	35 /*25	35 /*34	35 /*30	35 /*22	35 /*31	35 /*27	32 /*19	35 /*28	35 /*25	29 /*17	35 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*37	40 /*33	40 /*24	40 /*33	40 /*30	36 /*21	40 /*30	40 /*27	32 /*19	40 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	48 /*33	41 /*24	48 /*33	48 /*29	35 /*21	48 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*36	42 /*25	27 /*17	44 /*32	36 /*22	24 /*15	44 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	29 /*18	20 /*12	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*35	37 /*25	27 /*17	37 /*31	35 /*22	24 /*15	37 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*29	29 /*18	24 /*15	32 /*26	26 /*16	21 /*13	32 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*18	23 /*15	29 /*26	26 /*16	21 /*13	29 /*23	23 /*15	19 /*12	29 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*28	28 /*18	23 /*15	29 /*25	25 /*16	21 /*13	29 /*23	23 /*15	19 /*12	29 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*22	26 /*15	29	29 /*20	23 /*13	29	28 /*18	20 /*12	29 /*28	25 /*16	17 /*11	29 /*25	23 /*15	15 /*10	29 /*23	21 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*17	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*22	26 /*15	30	30 /*20	22 /*13	30	27 /*18	19 /*12	30 /*28	25 /*16	17 /*11	30 /*25	22 /*14	15 /*10	30 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35 /*31	35 /*27	33 /*19	35 /*28	35 /*25	28 /*17	35 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*30	40 /*27	32 /*19	40 /*27	37 /*24	28 /*17	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	43 /*27	31 /*19	44 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	32 /*20	22 /*14	42 /*25	28 /*18	20 /*12	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*23	23 /*15	19 /*12	29 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*23	23 /*15	19 /*12	29 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	28 /*18	20 /*12	29 /*28	25 /*16	17 /*11	29 /*25	22 /*14	15 /*10	29 /*23	20 /*13	14 /*9	29 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	28 /*18	20 /*12	30 /*28	25 /*16	17 /*11	30 /*25	22 /*14	15 /*10	30 /*22	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*31	34 /*21	37	37 /*28	30 /*19	37 /*35	37 /*25	27 /*17	37 /*32	36 /*22	24 /*15	37 /*29	32 /*20	22 /*14	37 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31 /*21	31	31 /*28	30 /*19	31	31 /*25	27 /*17	31	31 /*22	24 /*15	31 /*28	31 /*20	22 /*14	31 /*26	29 /*18	20 /*13	31 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*23	27 /*19	27	27 /*20	26 /*17	27	27 /*18	23 /*15	27 /*26	26 /*16	21 /*13	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*14	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*23	25 /*19	25	25 /*20	25 /*17	25	25 /*18	23 /*15	25	25 /*16	21 /*13	25 /*23	23 /*15	19 /*12	25 /*21	21 /*14	17 /*11	25 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*18	24	24 /*20	24 /*16	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	21 /*13	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*19	25	25 /*24	25 /*17	25	25 /*22	25 /*15	25	25 /*20	23 /*13	25	25 /*18	20 /*12	25	25 /*16	18 /*11	25 /*24	21 /*14	14 /*9	25 /*20	18 /*12	12 /*8	25 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*19	26	26 /*24	26 /*17	26	26 /*22	26 /*15	26	26 /*20	22 /*13	26	26 /*18	20 /*12	26	25 /*16	18 /*11	26 /*24	21 /*14	14 /*9	26 /*20	18 /*12	12 /*8	26 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*25	29	29	29 /*22	29	29 /*27	29 /*19	29 /*28	29 /*25	29 /*17	29 /*25	29 /*22	25 /*15	29 /*23	29 /*20	23 /*13	29 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*33	35 /*24	35 /*33	35 /*30	35 /*21	35 /*30	35 /*27	32 /*19	35 /*27	35 /*24	28 /*17	35 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*37	42 /*33	41 /*24	42 /*33	42 /*29	35 /*21	42 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*36	37 /*25	27 /*17	37 /*32	36 /*22	24 /*15	37 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*25	29 /*18	20 /*12	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*25	27 /*17	31	31 /*22	24 /*15	31 /*28	31 /*20	22 /*14	31 /*25	28 /*18	19 /*12	31 /*23	26 /*16	18 /*11	31 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*18	24 /*15	27 /*26	26 /*16	21 /*13	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*18	23 /*15	25	25 /*16	21 /*13	25 /*23	23 /*15	19 /*12	25 /*21	21 /*13	17 /*11	25 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	21 /*13	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*19	19 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*22	25 /*15	25	25 /*20	23 /*13	25	25 /*18	20 /*12	25	25 /*16	17 /*11	25	23 /*15	15 /*10	25 /*23	21 /*13	14 /*9	25 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*17	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*22	26 /*15	26	26 /*20	22 /*13	26	26 /*18	19 /*12	26	25 /*16	17 /*11	26 /*25	22 /*14	15 /*10	26 /*23	20 /*13	14 /*9	26 /*19	17 /*11	12 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*27	29 /*19	29 /*28	29 /*25	28 /*17	29 /*25	29 /*22	25 /*15	29 /*22	29 /*20	22 /*13	29 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*30	35 /*27	32 /*19	35 /*27	35 /*24	28 /*17	35 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*25	28 /*18	20 /*12	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31 /*28	31 /*20	22 /*14	31 /*25	28 /*18	19 /*12	31 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25 /*23	23 /*15	19 /*12	25 /*21	21 /*13	17 /*11	25 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*18	20 /*12	25	25 /*16	17 /*11	25	22 /*14	15 /*10	25 /*23	20 /*13	14 /*9	25 /*21	18 /*12	12 /*8	25 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*18	20 /*12	26	25 /*16	17 /*11	26 /*25	22 /*14	15 /*10	26 /*22	20 /*13	14 /*9	26 /*20	18 /*12	12 /*8	26 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29 /*25	29 /*22	25 /*15	29 /*22	29 /*20	22 /*13	29 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*31	32 /*21	32	32 /*28	30 /*19	32	32 /*25	27 /*17	32	32 /*22	24 /*15	32 /*29	32 /*20	22 /*14	32 /*26	29 /*18	20 /*13	32 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*21	27	27	27 /*19	27	27 /*25	27 /*17	27	27 /*22	24 /*15	27	27 /*20	22 /*14	27 /*26	27 /*18	20 /*13	27 /*21	24 /*15	17 /*11	27 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	24 /*19	24	24 /*20	24 /*17	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	21 /*13	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*19	21	21 /*20	21 /*17	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21 /*18	18 /*11	15 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*18	21	21 /*20	21 /*16	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*18	18 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*13	21	21 /*18	20 /*12	21	21 /*16	18 /*11	21	21 /*14	14 /*9	21 /*20	18 /*12	12 /*8	21 /*18	16 /*10	11 /*7	21 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*19	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*20	22 /*13	22	22 /*18	20 /*12	22	22 /*16	18 /*11	22	21 /*14	14 /*9	22 /*20	18 /*12	12 /*8	22 /*17	16 /*10	11 /*7	22 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*25	26	26	26 /*22	26	26	26 /*19	26	26 /*25	26 /*17	26 /*25	26 /*22	25 /*15	26 /*23	26 /*20	23 /*13	26 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*24	30	30	30 /*21	30	30 /*27	30 /*19	30 /*27	30 /*24	28 /*17	30 /*25	30 /*22	25 /*15	30 /*23	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*33	37 /*24	37 /*33	37 /*29	35 /*21	37 /*30	37 /*27	31 /*19	37 /*27	37 /*24	28 /*16	37 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*25	27 /*17	32	32 /*22	24 /*15	32 /*28	32 /*20	22 /*14	32 /*25	29 /*18	20 /*12	32 /*23	26 /*16	18 /*11	32 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*25	27 /*17	27	27 /*22	24 /*15	27	27 /*20	22 /*14	27 /*25	27 /*18	19 /*12	27 /*23	26 /*16	18 /*11	27 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	24 /*15	24	24 /*16	21 /*13	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*19	19 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*13	21	21 /*18	20 /*12	21	21 /*16	17 /*11	21	21 /*15	15 /*10	21	21 /*13	14 /*9	21 /*19	17 /*11	12 /*7	21 /*17	15 /*9	10 /*6	21 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*15	22	22 /*20	22 /*13	22	22 /*18	19 /*12	22	22 /*16	17 /*11	22	22 /*14	15 /*10	22	20 /*13	14 /*9	22 /*19	17 /*11	12 /*7	22 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*19	26	26 /*25	26 /*17	26 /*25	26 /*22	25 /*15	26 /*22	26 /*20	22 /*13	26 /*20	26 /*18	20 /*12	26 /*19	26 /*17	18 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*27	30 /*19	30 /*27	30 /*24	28 /*17	30 /*24	30 /*22	25 /*15	30 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*30	37 /*27	31 /*19	37 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*28	32 /*20	22 /*14	32 /*25	28 /*18	20 /*12	32 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*20	22 /*14	27 /*25	27 /*18	19 /*12	27 /*22	25 /*16	17 /*11	27 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*19	19 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	20 /*12	21	21 /*16	17 /*11	21	21 /*14	15 /*10	21	20 /*13	14 /*9	21	18 /*12	12 /*8	21 /*19	17 /*11	11 /*7	21 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*18	20 /*12	22	22 /*16	17 /*11	22	22 /*14	15 /*10	22	20 /*13	14 /*9	22 /*20	18 /*12	12 /*8	22 /*19	17 /*11	11 /*7	22 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26 /*25	26 /*22	25 /*15	26 /*22	26 /*20	22 /*13	26 /*20	26 /*18	19 /*12	26 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30 /*25	30 /*22	25 /*15	30 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*21	29	29 /*28	29 /*19	29	29 /*25	27 /*17	29	29 /*22	24 /*15	29	29 /*20	22 /*14	29 /*26	29 /*18	20 /*13	29 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*21	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*22	24 /*15	24	24 /*20	22 /*14	24	24 /*18	20 /*13	24 /*21	24 /*15	17 /*11	24 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*19	21	21 /*20	21 /*17	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21 /*18	18 /*11	15 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*14	17 /*11	19 /*18	18 /*11	15 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18 /*16	18	18	18 /*15	18	18 /*16	18 /*13	18	18 /*15	18 /*12	18	18 /*13	17 /*11	18	18 /*11	14 /*9	18 /*15	15 /*10	12 /*8	18 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*13	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*16	18 /*11	19	19 /*14	14 /*9	19	18 /*12	12 /*8	19 /*18	16 /*10	11 /*7	19 /*15	14 /*9	9 /*6	19 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*19	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20	20 /*18	20 /*12	20	20 /*16	18 /*11	20	20 /*14	14 /*9	20	18 /*12	12 /*8	20 /*17	16 /*10	11 /*7	20 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23	23 /*19	23	23	23 /*17	23	23 /*22	23 /*15	23	23 /*20	23 /*13	23 /*19	23 /*17	18 /*11	23 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*24	27	27	27 /*21	27	27	27 /*19	27	27 /*24	27 /*17	27 /*25	27 /*22	25 /*15	27 /*23	27 /*20	22 /*13	27 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*24	33	33 /*29	33 /*21	33 /*30	33 /*27	31 /*19	33 /*27	33 /*24	28 /*16	33 /*24	33 /*22	25 /*15	33 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*25	27 /*17	29	29 /*22	24 /*15	29 /*28	29 /*20	22 /*14	29 /*25	29 /*18	20 /*12	29 /*23	26 /*16	18 /*11	29 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*17	24	24 /*22	24 /*15	24	24 /*20	22 /*14	24	24 /*18	19 /*12	24 /*23	24 /*16	18 /*11	24 /*21	23 /*15	16 /*10	24 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*13	17 /*11	19	19 /*12	15 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*15	18	18 /*16	18 /*13	18	18 /*15	18 /*12	18	18 /*13	17 /*11	18	18 /*12	15 /*10	18 /*17	17 /*11	14 /*9	18 /*14	14 /*9	12 /*8	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*15	19	19	19 /*13	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*16	17 /*11	19	19 /*15	15 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19	17 /*11	12 /*7	19 /*17	15 /*9	10 /*6	19 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20	20 /*18	19 /*12	20	20 /*16	17 /*11	20	20 /*14	15 /*10	20	20 /*13	14 /*9	20 /*19	17 /*11	12 /*7	20 /*16	15 /*9	10 /*6	20 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*19	23	23	23 /*17	23	23 /*22	23 /*15	23 /*22	23 /*20	22 /*13	23 /*20	23 /*18	20 /*12	23 /*19	23 /*17	18 /*10	23 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*19	27	27 /*24	27 /*17	27 /*24	27 /*22	25 /*15	27 /*22	27 /*20	22 /*13	27 /*20	27 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*30	33 /*27	31 /*19	33 /*27	33 /*24	27 /*16	33 /*24	33 /*22	24 /*15	33 /*22	30 /*20	22 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*28	29 /*20	22 /*14	29 /*25	28 /*18	20 /*12	29 /*23	25 /*16	18 /*11	29 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*20	22 /*14	24	24 /*18	19 /*12	24 /*22	24 /*16	17 /*11	24 /*20	23 /*14	16 /*10	24 /*18	21 /*13	14 /*9	24 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*13	17 /*11	19	19 /*12	15 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*15	18 /*12	18	18 /*13	17 /*11	18	18 /*12	15 /*10	18 /*17	17 /*11	14 /*9	18 /*15	15 /*10	12 /*8	18 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*16	17 /*11	19	19 /*14	15 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19	18 /*12	12 /*8	19	17 /*11	11 /*7	19 /*16	14 /*9	9 /*6	19 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*18	20 /*12	20	20 /*16	17 /*11	20	20 /*14	15 /*10	20	20 /*13	14 /*9	20	18 /*12	12 /*8	20 /*19	17 /*11	11 /*7	20 /*16	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*22	23 /*15	23 /*22	23 /*20	22 /*13	23 /*20	23 /*18	19 /*12	23 /*18	23 /*16	17 /*10	23 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27 /*25	27 /*22	25 /*15	27 /*22	27 /*20	22 /*13	27 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*24	33 /*22	25 /*15	33 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*21	25	25	25 /*19	25	25	25 /*17	25	25 /*22	24 /*15	25	25 /*20	22 /*14	25	25 /*18	20 /*13	25 /*22	24 /*15	17 /*11	25 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*14	21	21 /*18	20 /*13	21	21 /*15	17 /*11	21 /*18	20 /*13	14 /*9	21 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18 /*17	18	18	18 /*15	18	18 /*16	18 /*13	18	18 /*15	18 /*12	18	18 /*14	17 /*11	18	18 /*11	15 /*9	18 /*15	15 /*10	12 /*8	18 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17 /*16	17 /*13	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*11	15 /*9	17 /*15	15 /*10	12 /*8	17 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*13	16	16 /*15	16 /*12	16	16 /*13	16 /*11	16	16 /*11	14 /*9	16 /*15	15 /*10	12 /*8	16 /*13	13 /*8	11 /*7	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*14	14 /*9	17	17 /*12	12 /*8	17	16 /*10	11 /*7	17 /*15	14 /*9	9 /*6	17 /*13	12 /*8	8 /*5	17 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18 /*17	18	18	18 /*15	18	18	18 /*13	18	18	18 /*12	18	18 /*16	18 /*11	18	18 /*14	14 /*9	18	18 /*12	12 /*8	18 /*17	16 /*10	11 /*7	18 /*15	14 /*9	9 /*6	18 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20	20	20	20 /*19	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20 /*19	20 /*17	18 /*11	20 /*16	20 /*15	15 /*9	20 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*21	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*22	24 /*15	24 /*23	24 /*20	22 /*13	24 /*19	24 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*24	30	30 /*29	30 /*21	30	30 /*27	30 /*19	30 /*27	30 /*24	28 /*16	30 /*24	30 /*22	25 /*15	30 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*17	25	25 /*22	24 /*15	25	25 /*20	22 /*14	25	25 /*18	20 /*12	25 /*23	25 /*16	18 /*11	25 /*21	23 /*15	16 /*10	25 /*17	20 /*12	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*14	21	21 /*18	19 /*12	21	21 /*16	18 /*11	21	21 /*15	16 /*10	21 /*17	19 /*12	13 /*9	21 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*15	18	18 /*16	18 /*13	18	18 /*15	18 /*12	18	18 /*13	17 /*11	18	18 /*12	15 /*10	18 /*17	17 /*11	14 /*9	18 /*14	14 /*9	12 /*8	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17 /*16	17 /*13	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	15 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*14	14 /*9	12 /*8	17 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*15	16	16	16 /*13	16	16 /*15	16 /*12	16	16 /*13	16 /*11	16	16 /*12	15 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16 /*14	14 /*9	12 /*8	16 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*15	15 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17	17 /*11	12 /*7	17	15 /*9	10 /*6	17 /*14	13 /*8	9 /*5	17 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*15	18	18	18 /*13	18	18	18 /*12	18	18 /*16	17 /*11	18	18 /*14	15 /*10	18	18 /*13	14 /*9	18	17 /*11	12 /*7	18 /*16	15 /*9	10 /*6	18 /*14	13 /*8	9 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	6 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*19	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20	20 /*18	20 /*12	20 /*19	20 /*17	18 /*10	20 /*16	20 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*22	24 /*15	24 /*22	24 /*20	22 /*13	24 /*20	24 /*18	19 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*27	30 /*19	30 /*27	30 /*24	27 /*16	30 /*24	30 /*22	24 /*15	30 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*20	22 /*14	25	25 /*18	20 /*12	25 /*23	25 /*16	18 /*11	25 /*20	23 /*15	16 /*10	25 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*20	21 /*14	21	21 /*18	19 /*12	21	21 /*16	17 /*11	21 /*20	21 /*14	16 /*10	21 /*18	21 /*13	14 /*9	21 /*17	19 /*12	13 /*8	21 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*15	18 /*12	18	18 /*13	17 /*11	18	18 /*12	15 /*10	18 /*17	17 /*11	14 /*9	18 /*15	15 /*10	12 /*8	18 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	15 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*10	12 /*8	17 /*14	14 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*15	16 /*12	16	16 /*13	16 /*11	16	16 /*12	15 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16 /*15	15 /*10	12 /*8	16 /*14	14 /*9	11 /*7	16 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*14	15 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17	17 /*12	12 /*8	17	17 /*11	11 /*7	17 /*16	14 /*9	9 /*6	17 /*13	12 /*8	8 /*5	17 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*12	18	18 /*16	17 /*11	18	18 /*14	15 /*10	18	18 /*13	14 /*9	18	18 /*12	12 /*8	18	17 /*11	11 /*7	18 /*16	14 /*9	9 /*6	18 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20	20 /*18	19 /*12	20 /*18	20 /*16	17 /*10	20 /*17	20 /*15	15 /*9	20 /*15	20 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*15	24 /*22	24 /*20	22 /*13	24 /*20	24 /*18	19 /*11	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*24	30 /*22	25 /*15	30 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*74	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*61	96 /*43	96 /*95	96 /*52	81 /*37	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*70	96 /*51	96	96 /*60	94 /*43	96 /*89	96 /*51	79 /*37	96 /*64	81 /*38	58 /*32	96 /*53	61 /*33	44 /*27	76 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*52	88 /*39	96 /*77	82 /*40	65 /*32	96 /*64	64 /*34	49 /*26	96 /*54	51 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*51	86 /*39	96 /*75	81 /*40	63 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	95 /*54	50 /*30	38 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*71	96 /*50	96 /*73	96 /*56	77 /*39	96 /*56	87 /*45	61 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	76 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*90	96 /*64	96 /*95	96 /*69	96 /*49	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*55	84 /*44	60 /*33	93 /*43	68 /*37	48 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*88	96 /*62	96 /*92	96 /*68	93 /*49	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*54	82 /*44	59 /*32	90 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*59	95 /*43	96 /*87	96 /*50	78 /*37	96 /*70	93 /*43	65 /*33	96 /*62	78 /*37	55 /*31	96 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*58	92 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*37	96 /*69	90 /*42	64 /*33	96 /*62	76 /*37	54 /*30	96 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96 /*95	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*57	96 /*43	96 /*94	96 /*49	82 /*37	96 /*72	76 /*38	59 /*30	96 /*59	58 /*32	44 /*25	87 /*50	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*56	96 /*43	96 /*92	96 /*49	80 /*37	96 /*71	75 /*37	58 /*30	96 /*59	57 /*32	44 /*24	86 /*49	45 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*74	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*78	96 /*55	96 /*92	96 /*68	94 /*48	96 /*67	96 /*52	71 /*37	96 /*51	79 /*41	56 /*31	85 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*76	96 /*54	96 /*89	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*51	69 /*37	96 /*50	77 /*41	55 /*31	82 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*74	96 /*53	96 /*86	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*50	68 /*36	96 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*74	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*61	96 /*43	96 /*95	96 /*52	81 /*37	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*70	96 /*51	96	96 /*60	94 /*43	96 /*89	96 /*51	79 /*37	96 /*64	81 /*38	58 /*32	96 /*53	61 /*33	44 /*27	76 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*52	88 /*39	96 /*77	82 /*40	65 /*32	96 /*64	64 /*34	49 /*26	96 /*54	51 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*51	86 /*39	96 /*75	81 /*40	63 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	95 /*54	50 /*30	38 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*71	96 /*50	96 /*73	96 /*56	77 /*39	96 /*56	87 /*45	61 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	76 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*90	96 /*64	96 /*95	96 /*69	96 /*49	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*55	84 /*44	60 /*33	93 /*43	68 /*37	48 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*88	96 /*62	96 /*92	96 /*68	93 /*49	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*54	82 /*44	59 /*32	90 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*59	95 /*43	96 /*87	96 /*50	78 /*37	96 /*70	93 /*43	65 /*33	96 /*62	78 /*37	55 /*31	96 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*58	92 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*37	96 /*69	90 /*42	64 /*33	96 /*62	76 /*37	54 /*30	96 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96 /*95	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*57	96 /*43	96 /*94	96 /*49	82 /*37	96 /*72	76 /*38	59 /*30	96 /*59	58 /*32	44 /*25	87 /*50	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*56	96 /*43	96 /*92	96 /*49	80 /*37	96 /*71	75 /*37	58 /*30	96 /*59	57 /*32	44 /*24	86 /*49	45 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*74	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*78	96 /*55	96 /*92	96 /*68	94 /*48	96 /*67	96 /*52	71 /*37	96 /*51	79 /*41	56 /*31	85 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*76	96 /*54	96 /*89	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*51	69 /*37	96 /*50	77 /*41	55 /*31	82 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*74	96 /*53	96 /*86	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*50	68 /*36	96 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*74	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*61	96 /*43	96 /*95	96 /*52	81 /*37	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*70	96 /*51	96	96 /*60	94 /*43	96 /*89	96 /*51	79 /*37	96 /*64	81 /*38	58 /*32	96 /*53	61 /*33	44 /*27	76 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*52	88 /*39	96 /*77	82 /*40	65 /*32	96 /*64	64 /*34	49 /*26	96 /*54	51 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*51	86 /*39	96 /*75	81 /*40	63 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	95 /*54	50 /*30	38 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*71	96 /*50	96 /*73	96 /*56	77 /*39	96 /*56	87 /*45	61 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	76 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*90	96 /*64	96 /*95	96 /*69	96 /*49	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*55	84 /*44	60 /*33	93 /*43	68 /*37	48 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*88	96 /*62	96 /*92	96 /*68	93 /*49	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*54	82 /*44	59 /*32	90 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*59	95 /*43	96 /*87	96 /*50	78 /*37	96 /*70	93 /*43	65 /*33	96 /*62	78 /*37	55 /*31	96 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*58	92 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*37	96 /*69	90 /*42	64 /*33	96 /*62	76 /*37	54 /*30	96 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96 /*95	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*57	96 /*43	96 /*94	96 /*49	82 /*37	96 /*72	76 /*38	59 /*30	96 /*59	58 /*32	44 /*25	87 /*50	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*56	96 /*43	96 /*92	96 /*49	80 /*37	96 /*71	75 /*37	58 /*30	96 /*59	57 /*32	44 /*24	86 /*49	45 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*74	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*78	96 /*55	96 /*92	96 /*68	94 /*48	96 /*67	96 /*52	71 /*37	96 /*51	79 /*41	56 /*31	85 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*76	96 /*54	96 /*89	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*51	69 /*37	96 /*50	77 /*41	55 /*31	82 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*74	96 /*53	96 /*86	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*50	68 /*36	96 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*74	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*61	96 /*43	96 /*95	96 /*52	81 /*37	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*70	96 /*51	96	96 /*60	94 /*43	96 /*89	96 /*51	79 /*37	96 /*64	81 /*38	58 /*32	96 /*53	61 /*33	44 /*27	76 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*52	88 /*39	96 /*77	82 /*40	65 /*32	96 /*64	64 /*34	49 /*26	96 /*54	51 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*51	86 /*39	96 /*75	81 /*40	63 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	95 /*54	50 /*30	38 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*71	96 /*50	96 /*73	96 /*56	77 /*39	96 /*56	87 /*45	61 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	76 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*90	96 /*64	96 /*95	96 /*69	96 /*49	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*55	84 /*44	60 /*33	93 /*43	68 /*37	48 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*88	96 /*62	96 /*92	96 /*68	93 /*49	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*54	82 /*44	59 /*32	90 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*59	95 /*43	96 /*87	96 /*50	78 /*37	96 /*70	93 /*43	65 /*33	96 /*62	78 /*37	55 /*31	96 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*58	92 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*37	96 /*69	90 /*42	64 /*33	96 /*62	76 /*37	54 /*30	96 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96 /*95	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*57	96 /*43	96 /*94	96 /*49	82 /*37	96 /*72	76 /*38	59 /*30	96 /*59	58 /*32	44 /*25	87 /*50	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*56	96 /*43	96 /*92	96 /*49	80 /*37	96 /*71	75 /*37	58 /*30	96 /*59	57 /*32	44 /*24	86 /*49	45 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*74	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*78	96 /*55	96 /*92	96 /*68	94 /*48	96 /*67	96 /*52	71 /*37	96 /*51	79 /*41	56 /*31	85 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*76	96 /*54	96 /*89	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*51	69 /*37	96 /*50	77 /*41	55 /*31	82 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*74	96 /*53	96 /*86	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*50	68 /*36	96 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*74	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*61	96 /*43	96 /*95	96 /*52	81 /*37	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*70	96 /*51	96	96 /*60	94 /*43	96 /*89	96 /*51	79 /*37	96 /*64	81 /*38	58 /*32	96 /*53	61 /*33	44 /*27	76 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*52	88 /*39	96 /*77	82 /*40	65 /*32	96 /*64	64 /*34	49 /*26	96 /*54	51 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*51	86 /*39	96 /*75	81 /*40	63 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	95 /*54	50 /*30	38 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*71	96 /*50	96 /*73	96 /*56	77 /*39	96 /*56	87 /*45	61 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	76 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*90	96 /*64	96 /*95	96 /*69	96 /*49	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*55	84 /*44	60 /*33	93 /*43	68 /*37	48 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*88	96 /*62	96 /*92	96 /*68	93 /*49	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*54	82 /*44	59 /*32	90 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*59	95 /*43	96 /*87	96 /*50	78 /*37	96 /*70	93 /*43	65 /*33	96 /*62	78 /*37	55 /*31	96 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*58	92 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*37	96 /*69	90 /*42	64 /*33	96 /*62	76 /*37	54 /*30	96 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96 /*95	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*57	96 /*43	96 /*94	96 /*49	82 /*37	96 /*72	76 /*38	59 /*30	96 /*59	58 /*32	44 /*25	87 /*50	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*56	96 /*43	96 /*92	96 /*49	80 /*37	96 /*71	75 /*37	58 /*30	96 /*59	57 /*32	44 /*24	86 /*49	45 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*74	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*78	96 /*55	96 /*92	96 /*68	94 /*48	96 /*67	96 /*52	71 /*37	96 /*51	79 /*41	56 /*31	85 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*76	96 /*54	96 /*89	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*51	69 /*37	96 /*50	77 /*41	55 /*31	82 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*74	96 /*53	96 /*86	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*50	68 /*36	96 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*74	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*61	96 /*43	96 /*95	96 /*52	81 /*37	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*70	96 /*51	96	96 /*60	94 /*43	96 /*89	96 /*51	79 /*37	96 /*64	81 /*38	58 /*32	96 /*53	61 /*33	44 /*27	76 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*52	88 /*39	96 /*77	82 /*40	65 /*32	96 /*64	64 /*34	49 /*26	96 /*54	51 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*51	86 /*39	96 /*75	81 /*40	63 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	95 /*54	50 /*30	38 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*71	96 /*50	96 /*73	96 /*56	77 /*39	96 /*56	87 /*45	61 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	76 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*90	96 /*64	96 /*95	96 /*69	96 /*49	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*55	84 /*44	60 /*33	93 /*43	68 /*37	48 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*88	96 /*62	96 /*92	96 /*68	93 /*49	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*54	82 /*44	59 /*32	90 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*59	95 /*43	96 /*87	96 /*50	78 /*37	96 /*70	93 /*43	65 /*33	96 /*62	78 /*37	55 /*31	96 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*58	92 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*37	96 /*69	90 /*42	64 /*33	96 /*62	76 /*37	54 /*30	96 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96 /*95	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*57	96 /*43	96 /*94	96 /*49	82 /*37	96 /*72	76 /*38	59 /*30	96 /*59	58 /*32	44 /*25	87 /*50	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*56	96 /*43	96 /*92	96 /*49	80 /*37	96 /*71	75 /*37	58 /*30	96 /*59	57 /*32	44 /*24	86 /*49	45 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*74	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*78	96 /*55	96 /*92	96 /*68	94 /*48	96 /*67	96 /*52	71 /*37	96 /*51	79 /*41	56 /*31	85 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*76	96 /*54	96 /*89	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*51	69 /*37	96 /*50	77 /*41	55 /*31	82 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*74	96 /*53	96 /*86	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*50	68 /*36	96 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*74	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*61	96 /*43	96 /*95	96 /*52	81 /*37	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*70	96 /*51	96	96 /*60	94 /*43	96 /*89	96 /*51	79 /*37	96 /*64	81 /*38	58 /*32	96 /*53	61 /*33	44 /*27	76 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*52	88 /*39	96 /*77	82 /*40	65 /*32	96 /*64	64 /*34	49 /*26	96 /*54	51 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*51	86 /*39	96 /*75	81 /*40	63 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	95 /*54	50 /*30	38 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*71	96 /*50	96 /*73	96 /*56	77 /*39	96 /*56	87 /*45	61 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	76 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*90	96 /*64	96 /*95	96 /*69	96 /*49	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*55	84 /*44	60 /*33	93 /*43	68 /*37	48 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*88	96 /*62	96 /*92	96 /*68	93 /*49	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*54	82 /*44	59 /*32	90 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*59	95 /*43	96 /*87	96 /*50	78 /*37	96 /*70	93 /*43	65 /*33	96 /*62	78 /*37	55 /*31	96 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*58	92 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*37	96 /*69	90 /*42	64 /*33	96 /*62	76 /*37	54 /*30	96 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96 /*95	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*57	96 /*43	96 /*94	96 /*49	82 /*37	96 /*72	76 /*38	59 /*30	96 /*59	58 /*32	44 /*25	87 /*50	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*56	96 /*43	96 /*92	96 /*49	80 /*37	96 /*71	75 /*37	58 /*30	96 /*59	57 /*32	44 /*24	86 /*49	45 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*74	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*78	96 /*55	96 /*92	96 /*68	94 /*48	96 /*67	96 /*52	71 /*37	96 /*51	79 /*41	56 /*31	85 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*76	96 /*54	96 /*89	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*51	69 /*37	96 /*50	77 /*41	55 /*31	82 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*74	96 /*53	96 /*86	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*50	68 /*36	96 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*74	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*61	96 /*43	96 /*95	96 /*52	81 /*37	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*70	96 /*51	96	96 /*60	94 /*43	96 /*89	96 /*51	79 /*37	96 /*64	81 /*38	58 /*32	96 /*53	61 /*33	44 /*27	76 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*52	88 /*39	96 /*77	82 /*40	65 /*32	96 /*64	64 /*34	49 /*26	96 /*54	51 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*51	86 /*39	96 /*75	81 /*40	63 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	95 /*54	50 /*30	38 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*71	96 /*50	96 /*73	96 /*56	77 /*39	96 /*56	87 /*45	61 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	76 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*90	96 /*64	96 /*95	96 /*69	96 /*49	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*55	84 /*44	60 /*33	93 /*43	68 /*37	48 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*88	96 /*62	96 /*92	96 /*68	93 /*49	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*54	82 /*44	59 /*32	90 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*59	95 /*43	96 /*87	96 /*50	78 /*37	96 /*70	93 /*43	65 /*33	96 /*62	78 /*37	55 /*31	96 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*58	92 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*37	96 /*69	90 /*42	64 /*33	96 /*62	76 /*37	54 /*30	96 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96 /*95	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*67	96 /*51	96	96 /*57	96 /*43	96 /*94	96 /*49	82 /*37	96 /*72	76 /*38	59 /*30	96 /*59	58 /*32	44 /*25	87 /*50	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*93	96 /*74	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*66	96 /*51	96	96 /*56	96 /*43	96 /*92	96 /*49	80 /*37	96 /*71	75 /*37	58 /*30	96 /*59	57 /*32	44 /*24	86 /*49	45 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*74	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*78	96 /*55	96 /*92	96 /*68	94 /*48	96 /*67	96 /*52	71 /*37	96 /*51	79 /*41	56 /*31	85 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*76	96 /*54	96 /*89	96 /*66	90 /*47	96 /*65	96 /*51	69 /*37	96 /*50	77 /*41	55 /*31	82 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*74	96 /*53	96 /*86	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*50	68 /*36	96 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*79	88	88 /*73	88 /*57	88	88 /*56	88 /*43	88 /*84	88 /*44	72 /*34	88 /*69	72 /*36	56 /*29	88 /*59	58 /*32	44 /*24	88 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*77	84	84 /*72	84 /*56	84	84 /*56	84 /*42	84 /*83	84 /*44	71 /*34	84 /*69	71 /*36	55 /*29	84 /*59	57 /*32	44 /*24	84 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*69	85	85 /*77	85 /*54	85 /*82	85 /*61	84 /*43	85 /*63	85 /*50	68 /*36	85 /*50	79 /*41	55 /*31	85 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*88	92	92	92 /*67	92	92 /*75	92 /*53	92 /*79	92 /*60	82 /*43	92 /*62	92 /*49	66 /*35	92 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*74	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*61	96 /*43	96 /*95	96 /*52	81 /*37	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*70	96 /*51	96	96 /*60	94 /*43	96 /*89	96 /*51	79 /*37	96 /*64	81 /*38	58 /*32	96 /*53	61 /*33	44 /*27	76 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*76	88	88 /*81	88 /*63	88	88 /*69	88 /*53	88	88 /*52	88 /*39	88 /*77	82 /*40	65 /*32	88 /*64	64 /*34	49 /*26	88 /*54	51 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*74	84	84 /*79	84 /*62	84	84 /*68	84 /*53	84	84 /*51	84 /*39	84 /*75	81 /*40	63 /*32	84 /*63	63 /*34	49 /*26	84 /*54	50 /*30	38 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*75	85	85	85 /*65	85	85 /*71	85 /*50	85 /*73	85 /*56	77 /*39	85 /*56	85 /*45	61 /*33	85 /*44	70 /*37	49 /*28	76 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*85	92	92	92 /*73	92	92 /*90	92 /*64	92	92 /*69	92 /*49	92 /*71	92 /*55	75 /*39	92 /*55	84 /*44	60 /*33	92 /*43	68 /*37	48 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*88	96 /*62	96 /*92	96 /*68	93 /*49	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*54	82 /*44	59 /*32	90 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*59	95 /*43	96 /*87	96 /*50	78 /*37	96 /*70	93 /*43	65 /*33	96 /*62	78 /*37	55 /*31	96 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*58	92 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*37	96 /*69	90 /*42	64 /*33	96 /*62	76 /*37	54 /*30	96 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88 /*75	88	88 /*79	88 /*62	88	88 /*67	88 /*51	88	88 /*57	88 /*43	88	88 /*49	82 /*37	88 /*72	76 /*38	59 /*30	88 /*59	58 /*32	44 /*25	87 /*50	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84 /*74	84	84 /*78	84 /*61	84	84 /*66	84 /*51	84	84 /*56	84 /*43	84	84 /*49	80 /*37	84 /*71	75 /*37	58 /*30	84 /*59	57 /*32	44 /*24	84 /*49	45 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*74	85	85	85 /*63	85	85 /*78	85 /*55	85	85 /*68	85 /*48	85 /*67	85 /*52	71 /*37	85 /*51	79 /*41	56 /*31	85 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92 /*84	92	92	92 /*72	92	92 /*87	92 /*62	92	92 /*76	92 /*54	92 /*89	92 /*66	90 /*47	92 /*65	92 /*51	69 /*37	92 /*50	77 /*41	55 /*31	82 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*74	96 /*53	96 /*86	96 /*65	88 /*46	96 /*64	96 /*50	68 /*36	96 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*73	84	84	84 /*62	84	84 /*73	84 /*52	84	84 /*54	84 /*39	84 /*68	84 /*42	63 /*33	84 /*57	68 /*35	49 /*29	84 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*73	76 /*57	76	76 /*56	76 /*43	76	76 /*44	72 /*34	76 /*69	72 /*36	56 /*29	76 /*59	58 /*32	44 /*24	76 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73 /*72	73 /*56	73	73 /*56	73 /*42	73	73 /*44	71 /*34	73 /*69	71 /*36	55 /*29	73 /*59	57 /*32	44 /*24	73 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*69	74	74	74 /*54	74	74 /*61	74 /*43	74 /*63	74 /*50	68 /*36	74 /*50	74 /*41	55 /*31	74 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81 /*67	81	81 /*75	81 /*53	81 /*79	81 /*60	81 /*43	81 /*62	81 /*49	66 /*35	81 /*49	77 /*41	54 /*30	81 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*85	92	92	92 /*66	92	92 /*73	92 /*52	92 /*77	92 /*59	80 /*42	92 /*60	91 /*48	65 /*35	92 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*74	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*61	96 /*43	96 /*95	96 /*52	81 /*37	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84 /*73	84	84	84 /*60	84	84 /*70	84 /*51	84	84 /*60	84 /*43	84	84 /*51	79 /*37	84 /*64	81 /*38	58 /*32	84 /*53	61 /*33	44 /*27	76 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*63	76	76 /*69	76 /*53	76	76 /*52	76 /*39	76	76 /*40	65 /*32	76 /*64	64 /*34	49 /*26	76 /*54	51 /*30	39 /*22	76 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73 /*62	73	73 /*68	73 /*53	73	73 /*51	73 /*39	73	73 /*40	63 /*32	73 /*63	63 /*34	49 /*26	73 /*54	50 /*30	38 /*22	73 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*65	74	74 /*71	74 /*50	74 /*73	74 /*56	74 /*39	74 /*56	74 /*45	61 /*33	74 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81 /*73	81	81	81 /*64	81	81 /*69	81 /*49	81 /*71	81 /*55	75 /*39	81 /*55	81 /*44	60 /*33	81 /*43	68 /*37	48 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*83	92	92	92 /*72	92	92 /*88	92 /*62	92	92 /*68	92 /*49	92 /*69	92 /*54	73 /*39	92 /*54	82 /*44	59 /*32	90 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*72	96 /*51	96	96 /*59	95 /*43	96 /*87	96 /*50	78 /*37	96 /*70	93 /*43	65 /*33	96 /*62	78 /*37	55 /*31	96 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84 /*61	84	84 /*70	84 /*50	84	84 /*58	84 /*42	84 /*83	84 /*49	76 /*37	84 /*69	84 /*42	64 /*33	84 /*62	76 /*37	54 /*30	84 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76 /*75	76	76	76 /*62	76	76 /*67	76 /*51	76	76 /*57	76 /*43	76	76 /*49	76 /*37	76 /*72	76 /*38	59 /*30	76 /*59	58 /*32	44 /*25	76 /*50	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73	73	73	73	73	73	73 /*61	73	73 /*66	73 /*51	73	73 /*56	73 /*43	73	73 /*49	73 /*37	73 /*71	73 /*37	58 /*30	73 /*59	57 /*32	44 /*24	73 /*49	45 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*63	74	74	74 /*55	74	74 /*68	74 /*48	74 /*67	74 /*52	71 /*37	74 /*51	74 /*41	56 /*31	74 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81	81	81	81 /*72	81	81	81 /*62	81	81 /*76	81 /*54	81	81 /*66	81 /*47	81 /*65	81 /*51	69 /*37	81 /*50	77 /*41	55 /*31	81 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92 /*82	92	92	92 /*70	92	92 /*85	92 /*61	92	92 /*74	92 /*53	92 /*86	92 /*65	88 /*46	92 /*64	92 /*50	68 /*36	92 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89 /*75	89	89	89 /*63	89	89 /*75	89 /*53	89	89 /*55	87 /*40	89 /*69	89 /*42	64 /*33	89 /*58	69 /*35	49 /*29	89 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*73	74	74	74 /*62	74	74 /*73	74 /*52	74	74 /*54	74 /*39	74 /*68	74 /*42	63 /*33	74 /*57	68 /*35	49 /*29	74 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*57	68	68 /*56	68 /*43	68	68 /*44	68 /*34	68	68 /*36	56 /*29	68 /*59	58 /*32	44 /*24	68 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*56	65	65 /*56	65 /*42	65	65 /*44	65 /*34	65	65 /*36	55 /*29	65 /*59	57 /*32	44 /*24	65 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*54	66	66 /*61	66 /*43	66 /*63	66 /*50	66 /*36	66 /*50	66 /*41	55 /*31	66 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72 /*67	72	72	72 /*53	72	72 /*60	72 /*43	72 /*62	72 /*49	66 /*35	72 /*49	72 /*41	54 /*30	72 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83 /*66	83	83 /*73	83 /*52	83 /*77	83 /*59	80 /*42	83 /*60	83 /*48	65 /*35	83 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89 /*74	89	89 /*87	89 /*61	89	89 /*72	89 /*51	89	89 /*61	89 /*43	89	89 /*52	81 /*37	89 /*65	83 /*39	59 /*32	89 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74 /*73	74	74	74 /*60	74	74 /*70	74 /*51	74	74 /*60	74 /*43	74	74 /*51	74 /*37	74 /*64	74 /*38	58 /*32	74 /*53	61 /*33	44 /*27	74 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*63	68	68	68 /*53	68	68 /*52	68 /*39	68	68 /*40	65 /*32	68 /*64	64 /*34	49 /*26	68 /*54	51 /*30	39 /*22	68 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*62	65	65	65 /*53	65	65 /*51	65 /*39	65	65 /*40	63 /*32	65 /*63	63 /*34	49 /*26	65 /*54	50 /*30	38 /*22	65 /*46	41 /*26	32 /*19	65 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*65	66	66	66 /*50	66	66 /*56	66 /*39	66 /*56	66 /*45	61 /*33	66 /*44	66 /*37	49 /*28	66 /*36	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72 /*64	72	72 /*69	72 /*49	72 /*71	72 /*55	72 /*39	72 /*55	72 /*44	60 /*33	72 /*43	68 /*37	48 /*28	72 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83 /*72	83	83	83 /*62	83	83 /*68	83 /*49	83 /*69	83 /*54	73 /*39	83 /*54	82 /*44	59 /*32	83 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*88	89 /*62	89	89 /*72	89 /*51	89	89 /*59	89 /*43	89 /*87	89 /*50	78 /*37	89 /*70	89 /*43	65 /*33	89 /*62	78 /*37	55 /*31	89 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74 /*61	74	74 /*70	74 /*50	74	74 /*58	74 /*42	74	74 /*49	74 /*37	74 /*69	74 /*42	64 /*33	74 /*62	74 /*37	54 /*30	74 /*50	56 /*31	41 /*26	70 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*62	68	68 /*67	68 /*51	68	68 /*57	68 /*43	68	68 /*49	68 /*37	68	68 /*38	59 /*30	68 /*59	58 /*32	44 /*25	68 /*50	46 /*28	35 /*20	68 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*61	65	65	65 /*51	65	65 /*56	65 /*43	65	65 /*49	65 /*37	65	65 /*37	58 /*30	65 /*59	57 /*32	44 /*24	65 /*49	45 /*28	35 /*20	65 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*63	66	66	66 /*55	66	66	66 /*48	66	66 /*52	66 /*37	66 /*51	66 /*41	56 /*31	66 /*39	63 /*35	44 /*26	66 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72 /*62	72	72	72 /*54	72	72 /*66	72 /*47	72 /*65	72 /*51	69 /*37	72 /*50	72 /*41	55 /*31	72 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83	83 /*82	83	83	83 /*70	83	83	83 /*61	83	83 /*74	83 /*53	83	83 /*65	83 /*46	83 /*64	83 /*50	68 /*36	83 /*49	75 /*40	54 /*30	80 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*75	80	80	80 /*63	80	80 /*75	80 /*53	80	80 /*55	80 /*40	80 /*69	80 /*42	64 /*33	80 /*58	69 /*35	49 /*29	80 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*62	66	66	66 /*52	66	66 /*54	66 /*39	66	66 /*42	63 /*33	66 /*57	66 /*35	49 /*29	66 /*48	53 /*30	39 /*25	66 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60 /*57	60	60 /*56	60 /*43	60	60 /*44	60 /*34	60	60 /*36	56 /*29	60 /*59	58 /*32	44 /*24	60 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58 /*56	58	58 /*56	58 /*42	58	58 /*44	58 /*34	58	58 /*36	55 /*29	58	57 /*32	44 /*24	58 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*54	59	59	59 /*43	59	59 /*50	59 /*36	59 /*50	59 /*41	55 /*31	59 /*41	59 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*53	65	65 /*60	65 /*43	65 /*62	65 /*49	65 /*35	65 /*49	65 /*41	54 /*30	65 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*66	75	75 /*73	75 /*52	75	75 /*59	75 /*42	75 /*60	75 /*48	65 /*35	75 /*49	75 /*40	54 /*30	75 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*89	96 /*53	96	96 /*77	95 /*46	96	96 /*60	71 /*36	96 /*77	91 /*47	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*23	79 /*42	49 /*29	32 /*21	66 /*36	41 /*26	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96	96	96 /*61	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*76	92 /*46	96	96 /*59	69 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*61	71 /*38	43 /*27	95 /*50	58 /*33	36 /*23	78 /*41	48 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*26	28 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*44	96	96 /*52	83 /*38	96 /*66	85 /*39	60 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	83 /*45	49 /*29	36 /*24	65 /*38	39 /*25	31 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	48 /*30	30 /*20	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80 /*74	80	80	80 /*61	80	80 /*72	80 /*51	80	80 /*61	80 /*43	80	80 /*52	80 /*37	80 /*65	80 /*39	59 /*32	80 /*54	62 /*33	44 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*24	64 /*38	38 /*25	31 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*60	66	66	66 /*51	66	66 /*60	66 /*43	66	66 /*51	66 /*37	66 /*64	66 /*38	58 /*32	66 /*53	61 /*33	44 /*27	66 /*45	47 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60 /*53	60	60 /*52	60 /*39	60	60 /*40	60 /*32	60	60 /*34	49 /*26	60 /*54	51 /*30	39 /*22	60 /*46	42 /*26	33 /*19	60 /*40	35 /*23	28 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58 /*53	58	58 /*51	58 /*39	58	58 /*40	58 /*32	58	58 /*34	49 /*26	58 /*54	50 /*30	38 /*22	58 /*46	41 /*26	32 /*19	58 /*40	35 /*23	28 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*50	59	59 /*56	59 /*39	59 /*56	59 /*45	59 /*33	59 /*44	59 /*37	49 /*28	59 /*36	58 /*33	41 /*24	59 /*32	48 /*29	35 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*64	65	65	65 /*49	65	65 /*55	65 /*39	65 /*55	65 /*44	60 /*33	65 /*43	65 /*37	48 /*28	65 /*36	56 /*32	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*72	75	75	75 /*62	75	75 /*68	75 /*49	75 /*69	75 /*54	73 /*39	75 /*54	75 /*44	59 /*32	75 /*43	67 /*36	48 /*28	71 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	47 /*29	34 /*21
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96	96 /*62	96	96 /*87	96 /*53	96	96 /*75	91 /*45	96	96 /*65	78 /*39	96 /*94	96 /*57	67 /*35	96 /*71	84 /*44	51 /*30	96 /*56	66 /*36	40 /*25	87 /*45	53 /*31	34 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96	96 /*61	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*74	89 /*45	96	96 /*64	76 /*39	96 /*92	96 /*56	66 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*30	96 /*56	65 /*36	39 /*25	86 /*45	53 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*63	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*60	96 /*43	96 /*92	96 /*51	80 /*37	96 /*71	95 /*43	66 /*34	96 /*63	79 /*37	56 /*31	96 /*51	58 /*31	41 /*26	72 /*42	44 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80 /*62	80	80 /*72	80 /*51	80	80 /*59	80 /*43	80	80 /*50	78 /*37	80 /*70	80 /*43	65 /*33	80 /*62	78 /*37	55 /*31	80 /*51	57 /*31	41 /*26	71 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66 /*61	66	66	66 /*50	66	66 /*58	66 /*42	66	66 /*49	66 /*37	66	66 /*42	64 /*33	66 /*62	66 /*37	54 /*30	66 /*50	56 /*31	41 /*26	66 /*42	43 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60 /*51	60	60 /*57	60 /*43	60	60 /*49	60 /*37	60	60 /*38	59 /*30	60 /*59	58 /*32	44 /*25	60 /*50	46 /*28	35 /*20	60 /*42	37 /*24	30 /*17	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58 /*51	58	58 /*56	58 /*43	58	58 /*49	58 /*37	58	58 /*37	58 /*30	58	57 /*32	44 /*24	58 /*49	45 /*28	35 /*20	58 /*42	37 /*24	29 /*17	58 /*36	33 /*21	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*55	59	59	59 /*48	59	59 /*52	59 /*37	59 /*51	59 /*41	56 /*31	59 /*39	59 /*35	44 /*26	59 /*34	51 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*62	65	65	65 /*54	65	65	65 /*47	65	65 /*51	65 /*37	65 /*50	65 /*41	55 /*31	65 /*39	62 /*34	44 /*26	64 /*34	50 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*70	75	75	75 /*61	75	75 /*74	75 /*53	75	75 /*65	75 /*46	75 /*64	75 /*50	68 /*36	75 /*49	75 /*40	54 /*30	75 /*38	61 /*34	43 /*26	63 /*33	50 /*30	36 /*22	50 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*26	36 /*24	27 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*79	96 /*46	73 /*35	96 /*66	88 /*39	60 /*31	96 /*59	72 /*35	50 /*29	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*64	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*35	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	95 /*40	96 /*89	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*61	60 /*32	45 /*24	91 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*89	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	85 /*42	58 /*31	91 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	87 /*43	96 /*70	96 /*54	74 /*38	96 /*51	82 /*41	56 /*31	87 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*53	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*47	76 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*58	72 /*34	50 /*28	96 /*51	59 /*31	42 /*26	96 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*47	74 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	70 /*34	49 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*26	92 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*53	96 /*40	96 /*89	96 /*44	76 /*34	96 /*74	81 /*38	61 /*30	96 /*66	67 /*34	51 /*26	96 /*59	57 /*31	43 /*23	85 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*52	94 /*39	96 /*87	96 /*44	74 /*34	96 /*73	79 /*37	60 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*58	56 /*31	42 /*23	83 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*89	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*86	96 /*62	88 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*58	93 /*46	63 /*33	96 /*49	79 /*40	54 /*30	82 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*59	96	96 /*71	96 /*50	96 /*82	96 /*61	85 /*42	96 /*67	96 /*52	72 /*36	96 /*56	89 /*45	61 /*33	96 /*48	77 /*39	53 /*29	78 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*70	96 /*49	96 /*79	96 /*59	82 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*55	86 /*44	60 /*32	96 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	73 /*35	51 /*29	96 /*51	59 /*31	42 /*26	93 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	71 /*34	50 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*25	87 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*45	77 /*34	96 /*74	80 /*38	61 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*57	55 /*30	42 /*23	94 /*51	47 /*28	35 /*20	80 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*45	75 /*34	96 /*73	78 /*37	60 /*30	96 /*64	65 /*33	49 /*26	96 /*56	54 /*30	41 /*23	92 /*50	46 /*28	35 /*20	78 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*57	91 /*45	62 /*32	96 /*47	77 /*39	53 /*29	93 /*40	66 /*35	45 /*26	76 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	96 /*61	86 /*43	96 /*67	96 /*52	71 /*36	96 /*55	88 /*44	60 /*32	96 /*46	74 /*38	51 /*29	88 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*60	83 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*54	85 /*43	59 /*32	96 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*79	96 /*46	73 /*35	96 /*66	88 /*39	60 /*31	96 /*59	72 /*35	50 /*29	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*64	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*35	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	95 /*40	96 /*89	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*61	60 /*32	45 /*24	91 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*89	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	85 /*42	58 /*31	91 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	87 /*43	96 /*70	96 /*54	74 /*38	96 /*51	82 /*41	56 /*31	87 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*53	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*47	76 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*58	72 /*34	50 /*28	96 /*51	59 /*31	42 /*26	96 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*47	74 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	70 /*34	49 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*26	92 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*53	96 /*40	96 /*89	96 /*44	76 /*34	96 /*74	81 /*38	61 /*30	96 /*66	67 /*34	51 /*26	96 /*59	57 /*31	43 /*23	85 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*52	94 /*39	96 /*87	96 /*44	74 /*34	96 /*73	79 /*37	60 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*58	56 /*31	42 /*23	83 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*89	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*86	96 /*62	88 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*58	93 /*46	63 /*33	96 /*49	79 /*40	54 /*30	82 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*59	96	96 /*71	96 /*50	96 /*82	96 /*61	85 /*42	96 /*67	96 /*52	72 /*36	96 /*56	89 /*45	61 /*33	96 /*48	77 /*39	53 /*29	78 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*70	96 /*49	96 /*79	96 /*59	82 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*55	86 /*44	60 /*32	96 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	73 /*35	51 /*29	96 /*51	59 /*31	42 /*26	93 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	71 /*34	50 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*25	87 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*45	77 /*34	96 /*74	80 /*38	61 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*57	55 /*30	42 /*23	94 /*51	47 /*28	35 /*20	80 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*45	75 /*34	96 /*73	78 /*37	60 /*30	96 /*64	65 /*33	49 /*26	96 /*56	54 /*30	41 /*23	92 /*50	46 /*28	35 /*20	78 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*57	91 /*45	62 /*32	96 /*47	77 /*39	53 /*29	93 /*40	66 /*35	45 /*26	76 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	96 /*61	86 /*43	96 /*67	96 /*52	71 /*36	96 /*55	88 /*44	60 /*32	96 /*46	74 /*38	51 /*29	88 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*60	83 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*54	85 /*43	59 /*32	96 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*79	96 /*46	73 /*35	96 /*66	88 /*39	60 /*31	96 /*59	72 /*35	50 /*29	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*64	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*35	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	95 /*40	96 /*89	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*61	60 /*32	45 /*24	91 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*89	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	85 /*42	58 /*31	91 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	87 /*43	96 /*70	96 /*54	74 /*38	96 /*51	82 /*41	56 /*31	87 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*53	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*47	76 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*58	72 /*34	50 /*28	96 /*51	59 /*31	42 /*26	96 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*47	74 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	70 /*34	49 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*26	92 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*53	96 /*40	96 /*89	96 /*44	76 /*34	96 /*74	81 /*38	61 /*30	96 /*66	67 /*34	51 /*26	96 /*59	57 /*31	43 /*23	85 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*52	94 /*39	96 /*87	96 /*44	74 /*34	96 /*73	79 /*37	60 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*58	56 /*31	42 /*23	83 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*89	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*86	96 /*62	88 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*58	93 /*46	63 /*33	96 /*49	79 /*40	54 /*30	82 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*59	96	96 /*71	96 /*50	96 /*82	96 /*61	85 /*42	96 /*67	96 /*52	72 /*36	96 /*56	89 /*45	61 /*33	96 /*48	77 /*39	53 /*29	78 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*70	96 /*49	96 /*79	96 /*59	82 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*55	86 /*44	60 /*32	96 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	73 /*35	51 /*29	96 /*51	59 /*31	42 /*26	93 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	71 /*34	50 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*25	87 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*45	77 /*34	96 /*74	80 /*38	61 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*57	55 /*30	42 /*23	94 /*51	47 /*28	35 /*20	80 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*45	75 /*34	96 /*73	78 /*37	60 /*30	96 /*64	65 /*33	49 /*26	96 /*56	54 /*30	41 /*23	92 /*50	46 /*28	35 /*20	78 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*57	91 /*45	62 /*32	96 /*47	77 /*39	53 /*29	93 /*40	66 /*35	45 /*26	76 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	96 /*61	86 /*43	96 /*67	96 /*52	71 /*36	96 /*55	88 /*44	60 /*32	96 /*46	74 /*38	51 /*29	88 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*60	83 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*54	85 /*43	59 /*32	96 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*79	96 /*46	73 /*35	96 /*66	88 /*39	60 /*31	96 /*59	72 /*35	50 /*29	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*64	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*35	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	95 /*40	96 /*89	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*61	60 /*32	45 /*24	91 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*89	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	85 /*42	58 /*31	91 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	87 /*43	96 /*70	96 /*54	74 /*38	96 /*51	82 /*41	56 /*31	87 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*53	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*47	76 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*58	72 /*34	50 /*28	96 /*51	59 /*31	42 /*26	96 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*47	74 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	70 /*34	49 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*26	92 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*53	96 /*40	96 /*89	96 /*44	76 /*34	96 /*74	81 /*38	61 /*30	96 /*66	67 /*34	51 /*26	96 /*59	57 /*31	43 /*23	85 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*52	94 /*39	96 /*87	96 /*44	74 /*34	96 /*73	79 /*37	60 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*58	56 /*31	42 /*23	83 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*89	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*86	96 /*62	88 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*58	93 /*46	63 /*33	96 /*49	79 /*40	54 /*30	82 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*59	96	96 /*71	96 /*50	96 /*82	96 /*61	85 /*42	96 /*67	96 /*52	72 /*36	96 /*56	89 /*45	61 /*33	96 /*48	77 /*39	53 /*29	78 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*70	96 /*49	96 /*79	96 /*59	82 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*55	86 /*44	60 /*32	96 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	73 /*35	51 /*29	96 /*51	59 /*31	42 /*26	93 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	71 /*34	50 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*25	87 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*45	77 /*34	96 /*74	80 /*38	61 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*57	55 /*30	42 /*23	94 /*51	47 /*28	35 /*20	80 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*45	75 /*34	96 /*73	78 /*37	60 /*30	96 /*64	65 /*33	49 /*26	96 /*56	54 /*30	41 /*23	92 /*50	46 /*28	35 /*20	78 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*57	91 /*45	62 /*32	96 /*47	77 /*39	53 /*29	93 /*40	66 /*35	45 /*26	76 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	96 /*61	86 /*43	96 /*67	96 /*52	71 /*36	96 /*55	88 /*44	60 /*32	96 /*46	74 /*38	51 /*29	88 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*60	83 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*54	85 /*43	59 /*32	96 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*79	96 /*46	73 /*35	96 /*66	88 /*39	60 /*31	96 /*59	72 /*35	50 /*29	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*64	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*35	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	95 /*40	96 /*89	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*61	60 /*32	45 /*24	91 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*89	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	85 /*42	58 /*31	91 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	87 /*43	96 /*70	96 /*54	74 /*38	96 /*51	82 /*41	56 /*31	87 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*53	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*47	76 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*58	72 /*34	50 /*28	96 /*51	59 /*31	42 /*26	96 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*47	74 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	70 /*34	49 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*26	92 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*53	96 /*40	96 /*89	96 /*44	76 /*34	96 /*74	81 /*38	61 /*30	96 /*66	67 /*34	51 /*26	96 /*59	57 /*31	43 /*23	85 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*52	94 /*39	96 /*87	96 /*44	74 /*34	96 /*73	79 /*37	60 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*58	56 /*31	42 /*23	83 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*89	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*86	96 /*62	88 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*58	93 /*46	63 /*33	96 /*49	79 /*40	54 /*30	82 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*59	96	96 /*71	96 /*50	96 /*82	96 /*61	85 /*42	96 /*67	96 /*52	72 /*36	96 /*56	89 /*45	61 /*33	96 /*48	77 /*39	53 /*29	78 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*70	96 /*49	96 /*79	96 /*59	82 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*55	86 /*44	60 /*32	96 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	73 /*35	51 /*29	96 /*51	59 /*31	42 /*26	93 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	71 /*34	50 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*25	87 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*45	77 /*34	96 /*74	80 /*38	61 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*57	55 /*30	42 /*23	94 /*51	47 /*28	35 /*20	80 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*45	75 /*34	96 /*73	78 /*37	60 /*30	96 /*64	65 /*33	49 /*26	96 /*56	54 /*30	41 /*23	92 /*50	46 /*28	35 /*20	78 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*57	91 /*45	62 /*32	96 /*47	77 /*39	53 /*29	93 /*40	66 /*35	45 /*26	76 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	96 /*61	86 /*43	96 /*67	96 /*52	71 /*36	96 /*55	88 /*44	60 /*32	96 /*46	74 /*38	51 /*29	88 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*60	83 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*54	85 /*43	59 /*32	96 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*79	96 /*46	73 /*35	96 /*66	88 /*39	60 /*31	96 /*59	72 /*35	50 /*29	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*64	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*35	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	95 /*40	96 /*89	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*61	60 /*32	45 /*24	91 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*89	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	85 /*42	58 /*31	91 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	87 /*43	96 /*70	96 /*54	74 /*38	96 /*51	82 /*41	56 /*31	87 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*53	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*47	76 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*58	72 /*34	50 /*28	96 /*51	59 /*31	42 /*26	96 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*47	74 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	70 /*34	49 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*26	92 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*53	96 /*40	96 /*89	96 /*44	76 /*34	96 /*74	81 /*38	61 /*30	96 /*66	67 /*34	51 /*26	96 /*59	57 /*31	43 /*23	85 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*52	94 /*39	96 /*87	96 /*44	74 /*34	96 /*73	79 /*37	60 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*58	56 /*31	42 /*23	83 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*89	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*86	96 /*62	88 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*58	93 /*46	63 /*33	96 /*49	79 /*40	54 /*30	82 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*59	96	96 /*71	96 /*50	96 /*82	96 /*61	85 /*42	96 /*67	96 /*52	72 /*36	96 /*56	89 /*45	61 /*33	96 /*48	77 /*39	53 /*29	78 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*70	96 /*49	96 /*79	96 /*59	82 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*55	86 /*44	60 /*32	96 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	73 /*35	51 /*29	96 /*51	59 /*31	42 /*26	93 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	71 /*34	50 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*25	87 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*45	77 /*34	96 /*74	80 /*38	61 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*57	55 /*30	42 /*23	94 /*51	47 /*28	35 /*20	80 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*45	75 /*34	96 /*73	78 /*37	60 /*30	96 /*64	65 /*33	49 /*26	96 /*56	54 /*30	41 /*23	92 /*50	46 /*28	35 /*20	78 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*57	91 /*45	62 /*32	96 /*47	77 /*39	53 /*29	93 /*40	66 /*35	45 /*26	76 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	96 /*61	86 /*43	96 /*67	96 /*52	71 /*36	96 /*55	88 /*44	60 /*32	96 /*46	74 /*38	51 /*29	88 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*60	83 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*54	85 /*43	59 /*32	96 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*79	96 /*46	73 /*35	96 /*66	88 /*39	60 /*31	96 /*59	72 /*35	50 /*29	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*64	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*35	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	95 /*40	96 /*89	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*61	60 /*32	45 /*24	91 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*89	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	85 /*42	58 /*31	91 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	87 /*43	96 /*70	96 /*54	74 /*38	96 /*51	82 /*41	56 /*31	87 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*53	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*47	76 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*58	72 /*34	50 /*28	96 /*51	59 /*31	42 /*26	96 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*47	74 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	70 /*34	49 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*26	92 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*53	96 /*40	96 /*89	96 /*44	76 /*34	96 /*74	81 /*38	61 /*30	96 /*66	67 /*34	51 /*26	96 /*59	57 /*31	43 /*23	85 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*52	94 /*39	96 /*87	96 /*44	74 /*34	96 /*73	79 /*37	60 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*58	56 /*31	42 /*23	83 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*89	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*86	96 /*62	88 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*58	93 /*46	63 /*33	96 /*49	79 /*40	54 /*30	82 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*59	96	96 /*71	96 /*50	96 /*82	96 /*61	85 /*42	96 /*67	96 /*52	72 /*36	96 /*56	89 /*45	61 /*33	96 /*48	77 /*39	53 /*29	78 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*70	96 /*49	96 /*79	96 /*59	82 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*55	86 /*44	60 /*32	96 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	73 /*35	51 /*29	96 /*51	59 /*31	42 /*26	93 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	71 /*34	50 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*25	87 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*45	77 /*34	96 /*74	80 /*38	61 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*57	55 /*30	42 /*23	94 /*51	47 /*28	35 /*20	80 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*45	75 /*34	96 /*73	78 /*37	60 /*30	96 /*64	65 /*33	49 /*26	96 /*56	54 /*30	41 /*23	92 /*50	46 /*28	35 /*20	78 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*57	91 /*45	62 /*32	96 /*47	77 /*39	53 /*29	93 /*40	66 /*35	45 /*26	76 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	96 /*61	86 /*43	96 /*67	96 /*52	71 /*36	96 /*55	88 /*44	60 /*32	96 /*46	74 /*38	51 /*29	88 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*60	83 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*54	85 /*43	59 /*32	96 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*79	96 /*46	73 /*35	96 /*66	88 /*39	60 /*31	96 /*59	72 /*35	50 /*29	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*64	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*35	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	95 /*40	96 /*89	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*61	60 /*32	45 /*24	91 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*89	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	85 /*42	58 /*31	91 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	87 /*43	96 /*70	96 /*54	74 /*38	96 /*51	82 /*41	56 /*31	87 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*53	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*47	76 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*58	72 /*34	50 /*28	96 /*51	59 /*31	42 /*26	96 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*47	74 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	70 /*34	49 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*26	92 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*53	96 /*40	96 /*89	96 /*44	76 /*34	96 /*74	81 /*38	61 /*30	96 /*66	67 /*34	51 /*26	96 /*59	57 /*31	43 /*23	85 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*52	94 /*39	96 /*87	96 /*44	74 /*34	96 /*73	79 /*37	60 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*58	56 /*31	42 /*23	83 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*89	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*86	96 /*62	88 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*58	93 /*46	63 /*33	96 /*49	79 /*40	54 /*30	82 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*86	96 /*59	96	96 /*71	96 /*50	96 /*82	96 /*61	85 /*42	96 /*67	96 /*52	72 /*36	96 /*56	89 /*45	61 /*33	96 /*48	77 /*39	53 /*29	78 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*70	96 /*49	96 /*79	96 /*59	82 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*55	86 /*44	60 /*32	96 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	73 /*35	51 /*29	96 /*51	59 /*31	42 /*26	93 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	71 /*34	50 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*25	87 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*45	77 /*34	96 /*74	80 /*38	61 /*30	96 /*65	66 /*34	50 /*26	96 /*57	55 /*30	42 /*23	94 /*51	47 /*28	35 /*20	80 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*45	75 /*34	96 /*73	78 /*37	60 /*30	96 /*64	65 /*33	49 /*26	96 /*56	54 /*30	41 /*23	92 /*50	46 /*28	35 /*20	78 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*57	91 /*45	62 /*32	96 /*47	77 /*39	53 /*29	93 /*40	66 /*35	45 /*26	76 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	96 /*61	86 /*43	96 /*67	96 /*52	71 /*36	96 /*55	88 /*44	60 /*32	96 /*46	74 /*38	51 /*29	88 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*60	83 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*54	85 /*43	59 /*32	96 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*79	96 /*46	73 /*35	96 /*66	88 /*39	60 /*31	96 /*59	72 /*35	50 /*29	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	90 /*74	90	90 /*77	90 /*59	90	90 /*64	90 /*48	90	90 /*53	90 /*40	90	90 /*45	78 /*35	90 /*77	84 /*39	64 /*31	90 /*61	61 /*32	46 /*25	90 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86 /*72	86	86 /*75	86 /*58	86	86 /*62	86 /*47	86	86 /*53	86 /*40	86	86 /*45	76 /*34	86 /*76	82 /*39	63 /*30	86 /*61	60 /*32	45 /*24	86 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*71	86	86	86 /*60	86	86 /*74	86 /*51	86	86 /*63	86 /*44	86 /*73	86 /*55	77 /*38	86 /*52	85 /*42	58 /*31	86 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94 /*83	94	94	94 /*69	94	94 /*85	94 /*58	94	94 /*72	94 /*50	94 /*84	94 /*62	87 /*43	94 /*70	94 /*54	74 /*38	94 /*51	82 /*41	56 /*31	87 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*53	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*47	76 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*58	72 /*34	50 /*28	96 /*51	59 /*31	42 /*26	96 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*47	74 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	70 /*34	49 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*26	92 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90 /*64	90 /*49	90	90 /*53	90 /*40	90 /*89	90 /*44	76 /*34	90 /*74	81 /*38	61 /*30	90 /*66	67 /*34	51 /*26	90 /*59	57 /*31	43 /*23	85 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*63	86 /*48	86	86 /*52	86 /*39	86	86 /*44	74 /*34	86 /*73	79 /*37	60 /*30	86 /*65	66 /*34	50 /*26	86 /*58	56 /*31	42 /*23	83 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86 /*60	86	86 /*74	86 /*51	86	86 /*62	86 /*43	86 /*70	86 /*53	74 /*37	86 /*58	86 /*46	63 /*33	86 /*49	79 /*40	54 /*30	82 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*86	94 /*59	94	94 /*71	94 /*50	94 /*82	94 /*61	85 /*42	94 /*67	94 /*52	72 /*36	94 /*56	89 /*45	61 /*33	94 /*48	77 /*39	53 /*29	78 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*70	96 /*49	96 /*79	96 /*59	82 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*55	86 /*44	60 /*32	96 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	73 /*35	51 /*29	96 /*51	59 /*31	42 /*26	93 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	71 /*34	50 /*28	96 /*51	58 /*31	41 /*25	87 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90 /*45	77 /*34	90 /*74	80 /*38	61 /*30	90 /*65	66 /*34	50 /*26	90 /*57	55 /*30	42 /*23	90 /*51	47 /*28	35 /*20	80 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*45	75 /*34	86 /*73	78 /*37	60 /*30	86 /*64	65 /*33	49 /*26	86 /*56	54 /*30	41 /*23	86 /*50	46 /*28	35 /*20	78 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*63	86 /*44	86 /*70	86 /*53	74 /*37	86 /*57	86 /*45	62 /*32	86 /*47	77 /*39	53 /*29	86 /*40	66 /*35	45 /*26	76 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*83	94 /*61	86 /*43	94 /*67	94 /*52	71 /*36	94 /*55	88 /*44	60 /*32	94 /*46	74 /*38	51 /*29	88 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*60	83 /*42	96 /*65	96 /*51	70 /*36	96 /*54	85 /*43	59 /*32	96 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85	85 /*69	85 /*48	85	85 /*56	85 /*40	85 /*79	85 /*46	73 /*35	85 /*66	85 /*39	60 /*31	85 /*59	72 /*35	50 /*29	85 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78 /*74	78	78 /*77	78 /*59	78	78 /*64	78 /*48	78	78 /*53	78 /*40	78	78 /*45	78 /*35	78 /*77	78 /*39	64 /*31	78 /*61	61 /*32	46 /*25	78 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75 /*72	75	75	75 /*58	75	75 /*62	75 /*47	75	75 /*53	75 /*40	75	75 /*45	75 /*34	75	75 /*39	63 /*30	75 /*61	60 /*32	45 /*24	75 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75 /*71	75	75	75 /*60	75	75 /*74	75 /*51	75	75 /*63	75 /*44	75 /*73	75 /*55	75 /*38	75 /*52	75 /*42	58 /*31	75 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82 /*69	82	82	82 /*58	82	82 /*72	82 /*50	82	82 /*62	82 /*43	82 /*70	82 /*54	74 /*38	82 /*51	82 /*41	56 /*31	82 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94 /*80	94	94	94 /*67	94	94 /*82	94 /*57	94	94 /*70	94 /*49	94 /*81	94 /*60	84 /*42	94 /*68	94 /*53	72 /*37	94 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*47	76 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*58	72 /*34	50 /*28	96 /*51	59 /*31	42 /*26	96 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85 /*81	85 /*47	74 /*35	85 /*66	85 /*39	60 /*31	85 /*58	70 /*34	49 /*28	85 /*51	58 /*31	41 /*26	85 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*64	78 /*49	78	78 /*53	78 /*40	78	78 /*44	76 /*34	78 /*74	78 /*38	61 /*30	78 /*66	67 /*34	51 /*26	78 /*59	57 /*31	43 /*23	78 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*63	75 /*48	75	75 /*52	75 /*39	75	75 /*44	74 /*34	75 /*73	75 /*37	60 /*30	75 /*65	66 /*34	50 /*26	75 /*58	56 /*31	42 /*23	75 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75 /*60	75	75 /*74	75 /*51	75	75 /*62	75 /*43	75 /*70	75 /*53	74 /*37	75 /*58	75 /*46	63 /*33	75 /*49	75 /*40	54 /*30	75 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82 /*59	82	82 /*71	82 /*50	82	82 /*61	82 /*42	82 /*67	82 /*52	72 /*36	82 /*56	82 /*45	61 /*33	82 /*48	77 /*39	53 /*29	78 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*83	94 /*58	94	94 /*70	94 /*49	94 /*79	94 /*59	82 /*42	94 /*65	94 /*51	70 /*36	94 /*55	86 /*44	60 /*32	94 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	73 /*35	51 /*29	96 /*51	59 /*31	42 /*26	93 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85 /*58	71 /*34	50 /*28	85 /*51	58 /*31	41 /*25	85 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*45	77 /*34	78 /*74	78 /*38	61 /*30	78 /*65	66 /*34	50 /*26	78 /*57	55 /*30	42 /*23	78 /*51	47 /*28	35 /*20	78 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*45	75 /*34	75 /*73	75 /*37	60 /*30	75 /*64	65 /*33	49 /*26	75 /*56	54 /*30	41 /*23	75 /*50	46 /*28	35 /*20	75 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*63	75 /*44	75 /*70	75 /*53	74 /*37	75 /*57	75 /*45	62 /*32	75 /*47	75 /*39	53 /*29	75 /*40	66 /*35	45 /*26	75 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82 /*61	82 /*43	82 /*67	82 /*52	71 /*36	82 /*55	82 /*44	60 /*32	82 /*46	74 /*38	51 /*29	82 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*80	94 /*60	83 /*42	94 /*65	94 /*51	70 /*36	94 /*54	85 /*43	59 /*32	94 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91 /*70	91 /*49	91	91 /*57	91 /*40	91 /*83	91 /*47	75 /*35	91 /*67	90 /*39	61 /*31	91 /*59	74 /*35	51 /*29	91 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*69	75 /*48	75	75 /*56	75 /*40	75	75 /*46	73 /*35	75 /*66	75 /*39	60 /*31	75 /*59	72 /*35	50 /*29	75 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69 /*59	69	69 /*64	69 /*48	69	69 /*53	69 /*40	69	69 /*45	69 /*35	69	69 /*39	64 /*31	69 /*61	61 /*32	46 /*25	69 /*50	46 /*28	35 /*20	69 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66 /*58	66	66 /*62	66 /*47	66	66 /*53	66 /*40	66	66 /*45	66 /*34	66	66 /*39	63 /*30	66 /*61	60 /*32	45 /*24	66 /*50	46 /*27	35 /*20	66 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*60	67	67	67 /*51	67	67 /*63	67 /*44	67	67 /*55	67 /*38	67 /*52	67 /*42	58 /*31	67 /*40	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73	73	73	73 /*69	73	73	73 /*58	73	73 /*72	73 /*50	73	73 /*62	73 /*43	73 /*70	73 /*54	73 /*38	73 /*51	73 /*41	56 /*31	73 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84 /*80	84	84	84 /*67	84	84 /*82	84 /*57	84	84 /*70	84 /*49	84 /*81	84 /*60	84 /*42	84 /*68	84 /*53	72 /*37	84 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91 /*86	91 /*47	76 /*35	91 /*67	90 /*39	61 /*31	91 /*58	72 /*34	50 /*28	91 /*51	59 /*31	42 /*26	91 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*47	74 /*35	75 /*66	75 /*39	60 /*31	75 /*58	70 /*34	49 /*28	75 /*51	58 /*31	41 /*26	75 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69 /*64	69 /*49	69	69 /*53	69 /*40	69	69 /*44	69 /*34	69	69 /*38	61 /*30	69 /*66	67 /*34	51 /*26	69 /*59	57 /*31	43 /*23	69 /*47	43 /*26	33 /*19	67 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*63	66 /*48	66	66 /*52	66 /*39	66	66 /*44	66 /*34	66	66 /*37	60 /*30	66 /*65	66 /*34	50 /*26	66 /*58	56 /*31	42 /*23	66 /*47	42 /*26	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67 /*60	67	67	67 /*51	67	67 /*62	67 /*43	67	67 /*53	67 /*37	67 /*58	67 /*46	63 /*33	67 /*49	67 /*40	54 /*30	67 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73 /*59	73	73 /*71	73 /*50	73	73 /*61	73 /*42	73 /*67	73 /*52	72 /*36	73 /*56	73 /*45	61 /*33	73 /*48	73 /*39	53 /*29	73 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*83	84 /*58	84	84 /*70	84 /*49	84 /*79	84 /*59	82 /*42	84 /*65	84 /*51	70 /*36	84 /*55	84 /*44	60 /*32	84 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91 /*59	73 /*35	51 /*29	91 /*51	59 /*31	42 /*26	91 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*58	71 /*34	50 /*28	75 /*51	58 /*31	41 /*25	75 /*44	48 /*28	35 /*23	68 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69 /*45	69 /*34	69	69 /*38	61 /*30	69 /*65	66 /*34	50 /*26	69 /*57	55 /*30	42 /*23	69 /*51	47 /*28	35 /*20	69 /*45	40 /*25	31 /*18	63 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*45	66 /*34	66	66 /*37	60 /*30	66 /*64	65 /*33	49 /*26	66 /*56	54 /*30	41 /*23	66 /*50	46 /*28	35 /*20	66 /*45	40 /*25	31 /*18	62 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*63	67 /*44	67	67 /*53	67 /*37	67 /*57	67 /*45	62 /*32	67 /*47	67 /*39	53 /*29	67 /*40	66 /*35	45 /*26	67 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*61	73 /*43	73 /*67	73 /*52	71 /*36	73 /*55	73 /*44	60 /*32	73 /*46	73 /*38	51 /*29	73 /*39	64 /*34	44 /*26	73 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84 /*80	84 /*60	83 /*42	84 /*65	84 /*51	70 /*36	84 /*54	84 /*43	59 /*32	84 /*45	72 /*37	51 /*28	84 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	63 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	88 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*49	96	96 /*58	96 /*41	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	46 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*70	81 /*49	81	81 /*57	81 /*40	81	81 /*47	75 /*35	81 /*67	81 /*39	61 /*31	81 /*59	74 /*35	51 /*29	81 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67 /*48	67	67 /*56	67 /*40	67	67 /*46	67 /*35	67 /*66	67 /*39	60 /*31	67 /*59	67 /*35	50 /*29	67 /*52	60 /*32	43 /*26	67 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61	61	61	61	61 /*59	61	61	61 /*48	61	61 /*53	61 /*40	61	61 /*45	61 /*35	61	61 /*39	61 /*31	61	61 /*32	46 /*25	61 /*50	46 /*28	35 /*20	61 /*42	37 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59 /*58	59	59	59 /*47	59	59 /*53	59 /*40	59	59 /*45	59 /*34	59	59 /*39	59 /*30	59	59 /*32	45 /*24	59 /*50	46 /*27	35 /*20	59 /*41	36 /*24	29 /*17	59 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60 /*51	60	60	60 /*44	60	60 /*55	60 /*38	60 /*52	60 /*42	58 /*31	60 /*40	60 /*34	45 /*26	60 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*58	66	66	66 /*50	66	66 /*62	66 /*43	66	66 /*54	66 /*38	66 /*51	66 /*41	56 /*31	66 /*39	63 /*34	44 /*25	65 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76 /*67	76	76	76 /*57	76	76 /*70	76 /*49	76	76 /*60	76 /*42	76 /*68	76 /*53	72 /*37	76 /*50	76 /*41	55 /*30	76 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	91 /*43	96	96 /*61	74 /*36	96 /*89	96 /*52	61 /*33	96 /*75	89 /*45	52 /*29	96 /*64	76 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	85 /*43	50 /*29	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	52 /*30	33 /*22	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*17	18 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*60	72 /*36	96 /*87	96 /*51	60 /*32	96 /*73	88 /*44	51 /*29	96 /*63	75 /*39	44 /*27	96 /*55	65 /*35	38 /*24	83 /*42	50 /*29	32 /*21	64 /*34	39 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	42 /*26	29 /*19	20 /*13	35 /*23	25 /*16	18 /*12	31 /*20	22 /*15	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*48	78 /*35	96 /*68	92 /*40	62 /*32	96 /*59	73 /*35	51 /*28	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*46	50 /*28	36 /*23	72 /*41	43 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*47	76 /*35	81 /*67	81 /*39	61 /*31	81 /*58	72 /*34	50 /*28	81 /*51	59 /*31	42 /*26	81 /*45	50 /*28	36 /*23	71 /*41	42 /*26	33 /*21	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*47	67 /*35	67 /*66	67 /*39	60 /*31	67 /*58	67 /*34	49 /*28	67 /*51	58 /*31	41 /*26	67 /*45	49 /*28	36 /*23	67 /*40	42 /*26	33 /*21	56 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	29 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61	61 /*49	61	61 /*53	61 /*40	61	61 /*44	61 /*34	61	61 /*38	61 /*30	61	61 /*34	51 /*26	61 /*59	57 /*31	43 /*23	61 /*47	43 /*26	33 /*19	61 /*39	34 /*22	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	47 /*29	26 /*17	19 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59 /*48	59	59 /*52	59 /*39	59	59 /*44	59 /*34	59	59 /*37	59 /*30	59	59 /*34	50 /*26	59 /*58	56 /*31	42 /*23	59 /*47	42 /*26	33 /*19	59 /*39	34 /*22	27 /*15	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	19 /*12	39 /*25	23 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60 /*51	60	60	60 /*43	60	60 /*53	60 /*37	60 /*58	60 /*46	60 /*33	60 /*49	60 /*40	54 /*30	60 /*36	60 /*33	41 /*24	59 /*31	47 /*28	33 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	28 /*19	25 /*17	18 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66 /*59	66	66	66 /*50	66	66 /*61	66 /*42	66	66 /*52	66 /*36	66 /*56	66 /*45	61 /*33	66 /*48	66 /*39	53 /*29	66 /*36	58 /*32	41 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*17	18 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76 /*58	76	76 /*70	76 /*49	76	76 /*59	76 /*42	76 /*65	76 /*51	70 /*36	76 /*55	76 /*44	60 /*32	76 /*47	75 /*39	52 /*29	76 /*36	57 /*32	40 /*24	56 /*31	45 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14	31 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*53	62 /*33	96 /*74	89 /*45	52 /*29	96 /*63	75 /*38	44 /*26	96 /*54	63 /*34	37 /*24	94 /*46	55 /*31	34 /*22	80 /*40	48 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*52	61 /*33	96 /*73	87 /*44	51 /*29	96 /*62	73 /*38	43 /*26	96 /*53	63 /*34	37 /*24	92 /*46	54 /*31	33 /*22	79 /*40	47 /*28	31 /*20	60 /*33	37 /*24	26 /*17	47 /*28	31 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	75 /*35	51 /*29	96 /*52	60 /*31	42 /*26	96 /*45	49 /*28	36 /*23	70 /*40	41 /*25	32 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*59	73 /*35	51 /*29	81 /*51	59 /*31	42 /*26	81 /*45	49 /*28	35 /*23	69 /*40	41 /*25	32 /*21	61 /*35	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67 /*58	67 /*34	50 /*28	67 /*51	58 /*31	41 /*25	67 /*44	48 /*28	35 /*23	67 /*39	40 /*25	32 /*21	60 /*35	35 /*23	29 /*19	53 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*45	61 /*34	61	61 /*38	61 /*30	61	61 /*34	50 /*26	61 /*57	55 /*30	42 /*23	61 /*51	47 /*28	35 /*20	61 /*45	40 /*25	31 /*18	61 /*37	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*45	59 /*34	59	59 /*37	59 /*30	59	59 /*33	49 /*26	59 /*56	54 /*30	41 /*23	59 /*50	46 /*28	35 /*20	59 /*45	40 /*25	31 /*18	59 /*36	33 /*21	25 /*15	51 /*31	28 /*18	21 /*12	43 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60 /*44	60	60 /*53	60 /*37	60 /*57	60 /*45	60 /*32	60 /*47	60 /*39	53 /*29	60 /*40	60 /*35	45 /*26	60 /*35	57 /*32	39 /*23	54 /*30	43 /*27	32 /*19	41 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*61	66 /*43	66	66 /*52	66 /*36	66 /*55	66 /*44	60 /*32	66 /*46	66 /*38	51 /*29	66 /*39	64 /*34	44 /*26	66 /*35	55 /*31	39 /*23	53 /*30	43 /*27	31 /*19	40 /*25	35 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*60	76 /*42	76 /*65	76 /*51	70 /*36	76 /*54	76 /*43	59 /*32	76 /*45	72 /*37	51 /*28	76 /*39	62 /*34	44 /*25	71 /*35	54 /*31	38 /*23	52 /*29	42 /*26	31 /*19	40 /*25	34 /*23	26 /*16	33 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	92 /*42	96 /*71	94 /*44	66 /*34	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*70	73 /*37	57 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	90 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*69	72 /*37	56 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	88 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*85	96 /*63	88 /*44	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*51	80 /*41	56 /*31	88 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*56	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*31	86 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	88 /*41	96 /*78	96 /*48	73 /*36	96 /*68	88 /*41	62 /*33	96 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	96 /*42	96 /*81	87 /*42	68 /*33	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*89	96 /*70	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	95 /*42	96 /*79	86 /*42	67 /*33	96 /*65	65 /*35	50 /*27	96 /*54	51 /*30	39 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*78	96 /*59	81 /*41	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*76	96 /*58	79 /*41	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	92 /*42	96 /*71	94 /*44	66 /*34	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*70	73 /*37	57 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	90 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*69	72 /*37	56 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	88 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*85	96 /*63	88 /*44	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*51	80 /*41	56 /*31	88 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*56	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*31	86 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	88 /*41	96 /*78	96 /*48	73 /*36	96 /*68	88 /*41	62 /*33	96 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	96 /*42	96 /*81	87 /*42	68 /*33	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*89	96 /*70	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	95 /*42	96 /*79	86 /*42	67 /*33	96 /*65	65 /*35	50 /*27	96 /*54	51 /*30	39 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*78	96 /*59	81 /*41	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*76	96 /*58	79 /*41	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	92 /*42	96 /*71	94 /*44	66 /*34	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*70	73 /*37	57 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	90 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*69	72 /*37	56 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	88 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*85	96 /*63	88 /*44	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*51	80 /*41	56 /*31	88 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*56	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*31	86 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	88 /*41	96 /*78	96 /*48	73 /*36	96 /*68	88 /*41	62 /*33	96 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	96 /*42	96 /*81	87 /*42	68 /*33	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*89	96 /*70	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	95 /*42	96 /*79	86 /*42	67 /*33	96 /*65	65 /*35	50 /*27	96 /*54	51 /*30	39 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*78	96 /*59	81 /*41	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*76	96 /*58	79 /*41	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	92 /*42	96 /*71	94 /*44	66 /*34	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*70	73 /*37	57 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	90 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*69	72 /*37	56 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	88 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*85	96 /*63	88 /*44	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*51	80 /*41	56 /*31	88 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*56	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*31	86 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	88 /*41	96 /*78	96 /*48	73 /*36	96 /*68	88 /*41	62 /*33	96 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	96 /*42	96 /*81	87 /*42	68 /*33	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*89	96 /*70	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	95 /*42	96 /*79	86 /*42	67 /*33	96 /*65	65 /*35	50 /*27	96 /*54	51 /*30	39 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*78	96 /*59	81 /*41	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*76	96 /*58	79 /*41	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	92 /*42	96 /*71	94 /*44	66 /*34	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*70	73 /*37	57 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	90 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*69	72 /*37	56 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	88 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*85	96 /*63	88 /*44	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*51	80 /*41	56 /*31	88 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*56	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*31	86 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	88 /*41	96 /*78	96 /*48	73 /*36	96 /*68	88 /*41	62 /*33	96 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	96 /*42	96 /*81	87 /*42	68 /*33	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*89	96 /*70	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	95 /*42	96 /*79	86 /*42	67 /*33	96 /*65	65 /*35	50 /*27	96 /*54	51 /*30	39 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*78	96 /*59	81 /*41	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*76	96 /*58	79 /*41	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	92 /*42	96 /*71	94 /*44	66 /*34	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*70	73 /*37	57 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	90 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*69	72 /*37	56 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	88 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*85	96 /*63	88 /*44	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*51	80 /*41	56 /*31	88 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*56	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*31	86 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	88 /*41	96 /*78	96 /*48	73 /*36	96 /*68	88 /*41	62 /*33	96 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	96 /*42	96 /*81	87 /*42	68 /*33	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*89	96 /*70	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	95 /*42	96 /*79	86 /*42	67 /*33	96 /*65	65 /*35	50 /*27	96 /*54	51 /*30	39 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*78	96 /*59	81 /*41	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*76	96 /*58	79 /*41	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	92 /*42	96 /*71	94 /*44	66 /*34	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*70	73 /*37	57 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	90 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*69	72 /*37	56 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	88 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*85	96 /*63	88 /*44	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*51	80 /*41	56 /*31	88 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*56	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*31	86 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	88 /*41	96 /*78	96 /*48	73 /*36	96 /*68	88 /*41	62 /*33	96 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	96 /*42	96 /*81	87 /*42	68 /*33	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*89	96 /*70	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	95 /*42	96 /*79	86 /*42	67 /*33	96 /*65	65 /*35	50 /*27	96 /*54	51 /*30	39 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*78	96 /*59	81 /*41	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*76	96 /*58	79 /*41	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	92 /*42	96 /*71	94 /*44	66 /*34	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*70	73 /*37	57 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	90 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*69	72 /*37	56 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	88 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*85	96 /*63	88 /*44	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*51	80 /*41	56 /*31	88 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*56	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*31	86 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	88 /*41	96 /*78	96 /*48	73 /*36	96 /*68	88 /*41	62 /*33	96 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	96 /*42	96 /*81	87 /*42	68 /*33	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*89	96 /*70	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	95 /*42	96 /*79	86 /*42	67 /*33	96 /*65	65 /*35	50 /*27	96 /*54	51 /*30	39 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*78	96 /*59	81 /*41	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*76	96 /*58	79 /*41	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	92 /*42	96 /*71	94 /*44	66 /*34	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*79	96 /*61	96	96 /*59	96 /*45	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*70	73 /*37	57 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	90 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*78	96 /*61	96	96 /*58	96 /*45	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*69	72 /*37	56 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	88 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*81	96 /*57	96 /*85	96 /*63	88 /*44	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*51	80 /*41	56 /*31	88 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*56	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*31	86 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	88 /*41	96 /*78	96 /*48	73 /*36	96 /*68	88 /*41	62 /*33	96 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*76	96 /*59	96	96 /*65	96 /*50	96	96 /*56	96 /*42	96 /*81	87 /*42	68 /*33	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*89	96 /*70	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*55	95 /*42	96 /*79	86 /*42	67 /*33	96 /*65	65 /*35	50 /*27	96 /*54	51 /*30	39 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*89	96 /*62	96	96 /*77	96 /*54	96 /*78	96 /*59	81 /*41	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*75	96 /*53	96 /*76	96 /*58	79 /*41	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89 /*84	89 /*66	89	89 /*64	89 /*49	89	89 /*50	85 /*38	89 /*77	83 /*40	64 /*32	89 /*65	66 /*35	51 /*27	89 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*83	85 /*65	85	85 /*63	85 /*49	85	85 /*50	83 /*38	85 /*76	81 /*40	64 /*32	85 /*65	65 /*34	50 /*27	85 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*78	86	86	86 /*61	86	86 /*69	86 /*49	86 /*74	86 /*56	77 /*40	86 /*58	86 /*46	63 /*34	86 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*77	94	94 /*85	94 /*60	94 /*93	94 /*68	94 /*48	94 /*72	94 /*55	75 /*39	94 /*57	88 /*46	62 /*33	94 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*58	92 /*42	96 /*71	94 /*44	66 /*34	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89 /*73	89	89 /*79	89 /*61	89	89 /*59	89 /*45	89 /*87	89 /*46	75 /*35	89 /*70	73 /*37	57 /*29	89 /*59	58 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*72	85	85 /*78	85 /*61	85	85 /*58	85 /*45	85	85 /*45	74 /*35	85 /*69	72 /*37	56 /*29	85 /*59	57 /*32	44 /*24	85 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*74	86	86 /*81	86 /*57	86 /*85	86 /*63	86 /*44	86 /*65	86 /*51	69 /*36	86 /*51	80 /*41	56 /*31	86 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*83	94	94	94 /*72	94	94 /*79	94 /*56	94 /*83	94 /*62	85 /*44	94 /*63	94 /*50	68 /*36	94 /*50	78 /*41	55 /*31	86 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	88 /*41	96 /*78	96 /*48	73 /*36	96 /*68	88 /*41	62 /*33	96 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89 /*88	89	89	89 /*72	89	89 /*76	89 /*59	89	89 /*65	89 /*50	89	89 /*56	89 /*42	89 /*81	87 /*42	68 /*33	89 /*65	66 /*35	51 /*27	89 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*70	85	85 /*75	85 /*58	85	85 /*64	85 /*49	85	85 /*55	85 /*42	85 /*79	85 /*42	67 /*33	85 /*65	65 /*35	50 /*27	85 /*54	51 /*30	39 /*22	78 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*84	86	86	86 /*72	86	86	86 /*62	86	86 /*77	86 /*54	86 /*78	86 /*59	81 /*41	86 /*58	86 /*46	63 /*34	86 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*82	94	94	94 /*70	94	94 /*86	94 /*61	94	94 /*75	94 /*53	94 /*76	94 /*58	79 /*41	94 /*57	88 /*46	62 /*33	94 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*85	86	86	86 /*71	86	86 /*84	86 /*60	86	86 /*62	86 /*45	86 /*76	86 /*47	72 /*36	86 /*63	78 /*37	56 /*31	86 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79 /*66	79	79 /*64	79 /*49	79	79 /*50	79 /*38	79 /*77	79 /*40	64 /*32	79 /*65	66 /*35	51 /*27	79 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*65	75	75 /*63	75 /*49	75	75 /*50	75 /*38	75	75 /*40	64 /*32	75 /*65	65 /*34	50 /*27	75 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*61	76	76 /*69	76 /*49	76 /*74	76 /*56	76 /*40	76 /*58	76 /*46	63 /*34	76 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*77	84	84	84 /*60	84	84 /*68	84 /*48	84 /*72	84 /*55	75 /*39	84 /*57	84 /*46	62 /*33	84 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*59	94 /*42	96 /*71	96 /*44	67 /*34	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*84	86	86	86 /*69	86	86 /*81	86 /*58	86	86 /*68	86 /*49	86	86 /*58	86 /*42	86 /*71	86 /*44	66 /*34	86 /*58	70 /*35	50 /*29	86 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79 /*73	79	79	79 /*61	79	79 /*59	79 /*45	79	79 /*46	75 /*35	79 /*70	73 /*37	57 /*29	79 /*59	58 /*32	44 /*24	79 /*51	47 /*28	36 /*21	74 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*72	75	75	75 /*61	75	75 /*58	75 /*45	75	75 /*45	74 /*35	75 /*69	72 /*37	56 /*29	75 /*59	57 /*32	44 /*24	75 /*50	46 /*28	36 /*21	73 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*74	76	76	76 /*57	76	76 /*63	76 /*44	76 /*65	76 /*51	69 /*36	76 /*51	76 /*41	56 /*31	76 /*41	65 /*35	46 /*26	70 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*83	84	84	84 /*72	84	84 /*79	84 /*56	84 /*83	84 /*62	84 /*44	84 /*63	84 /*50	68 /*36	84 /*50	78 /*41	55 /*31	84 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96 /*77	96 /*55	96 /*81	96 /*61	83 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*71	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	90 /*41	96 /*80	96 /*48	75 /*36	96 /*68	90 /*42	63 /*33	96 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86 /*70	86	86 /*81	86 /*58	86	86 /*67	86 /*48	86	86 /*56	86 /*41	86 /*78	86 /*48	73 /*36	86 /*68	86 /*41	62 /*33	86 /*55	64 /*34	46 /*28	81 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79	79	79	79	79	79	79	79	79 /*72	79	79 /*76	79 /*59	79	79 /*65	79 /*50	79	79 /*56	79 /*42	79	79 /*42	68 /*33	79 /*65	66 /*35	51 /*27	79 /*55	52 /*30	39 /*22	79 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*70	75	75	75 /*58	75	75 /*64	75 /*49	75	75 /*55	75 /*42	75	75 /*42	67 /*33	75 /*65	65 /*35	50 /*27	75 /*54	51 /*30	39 /*22	75 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*72	76	76	76 /*62	76	76	76 /*54	76	76 /*59	76 /*41	76 /*58	76 /*46	63 /*34	76 /*45	72 /*37	50 /*28	76 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*82	84	84	84 /*70	84	84	84 /*61	84	84 /*75	84 /*53	84 /*76	84 /*58	79 /*41	84 /*57	84 /*46	62 /*33	84 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*69	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*57	77 /*40	96 /*56	86 /*45	61 /*33	93 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	33 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93 /*87	93	93	93 /*72	93	93 /*86	93 /*61	93	93 /*63	93 /*45	93 /*78	93 /*48	74 /*36	93 /*63	79 /*38	56 /*31	93 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*71	77	77	77 /*60	77	77 /*62	77 /*45	77 /*76	77 /*47	72 /*36	77 /*63	77 /*37	56 /*31	77 /*53	61 /*33	44 /*27	77 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70 /*66	70	70 /*64	70 /*49	70	70 /*50	70 /*38	70	70 /*40	64 /*32	70 /*65	66 /*35	51 /*27	70 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*65	68	68 /*63	68 /*49	68	68 /*50	68 /*38	68	68 /*40	64 /*32	68 /*65	65 /*34	50 /*27	68 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*61	69	69	69 /*49	69	69 /*56	69 /*40	69 /*58	69 /*46	63 /*34	69 /*47	69 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*60	76	76 /*68	76 /*48	76 /*72	76 /*55	75 /*39	76 /*57	76 /*46	62 /*33	76 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*75	87	87 /*83	87 /*59	87	87 /*67	87 /*47	87 /*70	87 /*54	74 /*39	87 /*56	86 /*45	61 /*33	87 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*70	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*52	96	96 /*66	79 /*40	96 /*86	96 /*52	61 /*33	96 /*68	80 /*43	48 /*29	96 /*56	65 /*36	39 /*25	88 /*46	54 /*32	34 /*22	73 /*39	45 /*28	30 /*20
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96	96 /*59	96	96 /*85	96 /*51	96	96 /*65	78 /*40	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	64 /*36	39 /*25	87 /*46	53 /*31	34 /*22	72 /*38	45 /*28	30 /*20
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*60	96 /*43	96 /*72	96 /*44	68 /*34	96 /*59	72 /*36	51 /*29	96 /*50	55 /*31	40 /*25	71 /*42	44 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	27 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93	93	93	93 /*86	93	93	93 /*70	93	93 /*83	93 /*58	93	93 /*69	93 /*49	93	93 /*59	93 /*42	93 /*71	93 /*44	67 /*34	93 /*59	71 /*35	51 /*29	93 /*49	55 /*31	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	52 /*32	32 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*69	77	77	77 /*58	77	77 /*68	77 /*49	77	77 /*58	77 /*42	77 /*71	77 /*44	66 /*34	77 /*58	70 /*35	50 /*29	77 /*49	54 /*31	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*32	32 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70 /*61	70	70 /*59	70 /*45	70	70 /*46	70 /*35	70	70 /*37	57 /*29	70 /*59	58 /*32	44 /*24	70 /*51	47 /*28	36 /*21	70 /*44	39 /*25	31 /*18
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*61	68	68 /*58	68 /*45	68	68 /*45	68 /*35	68	68 /*37	56 /*29	68 /*59	57 /*32	44 /*24	68 /*50	46 /*28	36 /*21	68 /*44	38 /*25	31 /*18
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*57	69	69 /*63	69 /*44	69 /*65	69 /*51	69 /*36	69 /*51	69 /*41	56 /*31	69 /*41	65 /*35	46 /*26	69 /*35	54 /*31	38 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*72	76	76	76 /*56	76	76 /*62	76 /*44	76 /*63	76 /*50	68 /*36	76 /*50	76 /*41	55 /*31	76 /*40	64 /*35	45 /*26	68 /*35	53 /*31	38 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*82	87	87	87 /*71	87	87 /*77	87 /*55	87 /*81	87 /*61	83 /*43	87 /*62	87 /*49	66 /*36	87 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26	67 /*35	52 /*31	37 /*23
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96	96 /*59	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*72	87 /*44	96	96 /*63	75 /*38	96 /*80	94 /*49	57 /*32	96 /*63	73 /*39	44 /*27	96 /*50	59 /*33	36 /*24	78 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	86 /*43	96	96 /*62	74 /*38	96 /*79	92 /*49	56 /*32	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*50	58 /*33	36 /*24	77 /*41	48 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*73	96	96 /*84	96 /*59	96	96 /*69	96 /*49	96	96 /*58	92 /*41	96 /*84	96 /*49	76 /*36	96 /*69	92 /*42	64 /*33	96 /*56	66 /*34	47 /*28	88 /*46	50 /*29	37 /*24	66 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93 /*71	93	93 /*82	93 /*58	93	93 /*68	93 /*49	93	93 /*57	90 /*41	93 /*80	93 /*48	75 /*36	93 /*68	90 /*42	63 /*33	93 /*55	65 /*34	47 /*28	84 /*46	49 /*29	37 /*24	65 /*38	39 /*25	32 /*21	55 /*33	33 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77 /*70	77	77	77 /*58	77	77 /*67	77 /*48	77	77 /*56	77 /*41	77	77 /*48	73 /*36	77 /*68	77 /*41	62 /*33	77 /*55	64 /*34	46 /*28	77 /*45	49 /*29	36 /*24	64 /*38	38 /*25	32 /*21	54 /*33	33 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70 /*59	70	70 /*65	70 /*50	70	70 /*56	70 /*42	70	70 /*42	68 /*33	70 /*65	66 /*35	51 /*27	70 /*55	52 /*30	39 /*22	70 /*46	42 /*26	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	58 /*35	31 /*21	24 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*58	68	68 /*64	68 /*49	68	68 /*55	68 /*42	68	68 /*42	67 /*33	68 /*65	65 /*35	50 /*27	68 /*54	51 /*30	39 /*22	68 /*46	41 /*26	32 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*62	69	69	69 /*54	69	69 /*59	69 /*41	69 /*58	69 /*46	63 /*34	69 /*45	69 /*37	50 /*28	69 /*37	58 /*33	41 /*24	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*29	40 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*70	76	76	76 /*61	76	76 /*75	76 /*53	76	76 /*58	76 /*41	76 /*57	76 /*46	62 /*33	76 /*44	70 /*37	49 /*28	74 /*36	57 /*33	40 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	48 /*29	39 /*26	30 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*80	87	87	87 /*69	87	87 /*84	87 /*60	87	87 /*73	87 /*52	87 /*74	87 /*57	77 /*40	87 /*56	86 /*45	61 /*33	87 /*44	69 /*37	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*32	46 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*26	30 /*18

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	79 /*47	69 /*43	96 /*59	67 /*42	61 /*38	88 /*52	60 /*38	55 /*35	76 /*47	54 /*34	49 /*31	68 /*42	49 /*31	44 /*28	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	77 /*47	68 /*43	96 /*58	66 /*42	61 /*38	86 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	67 /*42	48 /*31	44 /*28	61 /*38	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	76 /*47	67 /*43	96 /*57	66 /*41	60 /*38	85 /*51	59 /*37	54 /*34	74 /*46	53 /*34	48 /*31	66 /*42	48 /*31	44 /*28	60 /*38	43 /*28	40 /*26	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	NA	96 /*78	87 /*50	NA	96 /*68	72 /*45	NA	96 /*61	64 /*41	NA	96 /*55	58 /*37	NA	85 /*50	53 /*34	NA	66 /*42	44 /*28	NA	56 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*94	96 /*56	NA	96 /*76	84 /*50	NA	96 /*67	71 /*45	NA	96 /*60	64 /*40	NA	96 /*54	57 /*37	NA	83 /*49	52 /*34	NA	65 /*41	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	63 /*38	51 /*29	96 /*67	54 /*34	43 /*26	96 /*60	48 /*31	37 /*24	96 /*55	43 /*28	33 /*21	81 /*49	39 /*25	30 /*19	71 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	95 /*75	61 /*38	50 /*29	95 /*66	53 /*34	42 /*26	95 /*59	47 /*30	36 /*23	92 /*54	42 /*28	32 /*21	78 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	93 /*72	60 /*37	49 /*29	93 /*65	52 /*33	41 /*26	93 /*58	46 /*30	35 /*23	88 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	89 /*53	60 /*38	55 /*35	76 /*47	54 /*34	49 /*31	67 /*42	48 /*30	44 /*28	60 /*38	43 /*27	39 /*25	54 /*34	39 /*25	36 /*23	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	87 /*52	60 /*38	54 /*35	75 /*46	53 /*34	48 /*31	66 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*27	39 /*25	54 /*34	39 /*25	35 /*23	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*52	59 /*37	54 /*34	73 /*46	53 /*33	48 /*31	65 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	72 /*46	NA	96 /*61	64 /*41	NA	96 /*54	57 /*37	NA	82 /*49	52 /*33	NA	70 /*44	47 /*30	NA	63 /*40	42 /*27	NA	53 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	71 /*45	NA	96 /*60	63 /*40	NA	96 /*54	57 /*36	NA	79 /*48	51 /*33	NA	69 /*44	46 /*30	NA	63 /*40	42 /*27	NA	52 /*34	35 /*23	NA	44 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	48 /*31	37 /*24	96 /*54	43 /*28	33 /*21	79 /*49	39 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*17	62 /*40	32 /*21	24 /*16	57 /*37	29 /*19	22 /*14	48 /*31	24 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	95 /*60	47 /*31	36 /*24	91 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	93 /*59	47 /*30	36 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	67 /*42	48 /*31	44 /*28	60 /*38	43 /*27	39 /*25	53 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*20	43 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	67 /*42	48 /*31	44 /*28	59 /*37	43 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*20	43 /*28	31 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66 /*42	48 /*30	43 /*28	59 /*37	42 /*27	39 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*55	58 /*37	NA	81 /*49	51 /*33	NA	69 /*44	46 /*30	NA	62 /*39	42 /*27	NA	56 /*36	38 /*24	NA	51 /*33	34 /*22	NA	43 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*54	57 /*37	NA	79 /*48	51 /*33	NA	68 /*43	46 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	56 /*36	38 /*24	NA	51 /*32	34 /*22	NA	42 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	80 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*17	62 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	28 /*18	22 /*14	51 /*33	26 /*17	20 /*13	46 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*35	28 /*18	22 /*14	50 /*32	26 /*17	20 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*48	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	89 /*66	79 /*47	69 /*43	89 /*59	67 /*42	61 /*38	88 /*52	60 /*38	55 /*35	76 /*47	54 /*34	49 /*31	68 /*42	49 /*31	44 /*28	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	86 /*65	77 /*47	68 /*43	86 /*58	66 /*42	61 /*38	86 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	67 /*42	48 /*31	44 /*28	61 /*38	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*65	76 /*47	67 /*43	86 /*57	66 /*41	60 /*38	85 /*51	59 /*37	54 /*34	74 /*46	53 /*34	48 /*31	66 /*42	48 /*31	44 /*28	60 /*38	43 /*28	40 /*26	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88 /*57	NA	88 /*78	87 /*50	NA	88 /*68	72 /*45	NA	88 /*61	64 /*41	NA	88 /*55	58 /*37	NA	85 /*50	53 /*34	NA	66 /*42	44 /*28	NA	56 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90 /*56	NA	90 /*76	84 /*50	NA	90 /*67	71 /*45	NA	90 /*60	64 /*40	NA	90 /*54	57 /*37	NA	83 /*49	52 /*34	NA	65 /*41	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	63 /*38	51 /*29	96 /*67	54 /*34	43 /*26	96 /*60	48 /*31	37 /*24	96 /*55	43 /*28	33 /*21	81 /*49	39 /*25	30 /*19	71 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	95 /*75	61 /*38	50 /*29	95 /*66	53 /*34	42 /*26	95 /*59	47 /*30	36 /*23	92 /*54	42 /*28	32 /*21	78 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	93 /*72	60 /*37	49 /*29	93 /*65	52 /*33	41 /*26	93 /*58	46 /*30	35 /*23	88 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	89 /*53	60 /*38	55 /*35	76 /*47	54 /*34	49 /*31	67 /*42	48 /*30	44 /*28	60 /*38	43 /*27	39 /*25	54 /*34	39 /*25	36 /*23	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	86 /*52	60 /*38	54 /*35	75 /*46	53 /*34	48 /*31	66 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*27	39 /*25	54 /*34	39 /*25	35 /*23	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*52	59 /*37	54 /*34	73 /*46	53 /*33	48 /*31	65 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*68	72 /*46	NA	88 /*61	64 /*41	NA	88 /*54	57 /*37	NA	82 /*49	52 /*33	NA	70 /*44	47 /*30	NA	63 /*40	42 /*27	NA	53 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	90 /*67	71 /*45	NA	90 /*60	63 /*40	NA	90 /*54	57 /*36	NA	79 /*48	51 /*33	NA	69 /*44	46 /*30	NA	63 /*40	42 /*27	NA	52 /*34	35 /*23	NA	44 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	48 /*31	37 /*24	96 /*54	43 /*28	33 /*21	79 /*49	39 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*17	62 /*40	32 /*21	24 /*16	57 /*37	29 /*19	22 /*14	48 /*31	24 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	95 /*60	47 /*31	36 /*24	91 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	93 /*59	47 /*30	36 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	67 /*42	48 /*31	44 /*28	60 /*38	43 /*27	39 /*25	53 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*20	43 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	67 /*42	48 /*31	44 /*28	59 /*37	43 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*20	43 /*28	31 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66 /*42	48 /*30	43 /*28	59 /*37	42 /*27	39 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*55	58 /*37	NA	81 /*49	51 /*33	NA	69 /*44	46 /*30	NA	62 /*39	42 /*27	NA	56 /*36	38 /*24	NA	51 /*33	34 /*22	NA	43 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	90 /*54	57 /*37	NA	79 /*48	51 /*33	NA	68 /*43	46 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	56 /*36	38 /*24	NA	51 /*32	34 /*22	NA	42 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	80 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*17	62 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	28 /*18	22 /*14	51 /*33	26 /*17	20 /*13	46 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*35	28 /*18	22 /*14	50 /*32	26 /*17	20 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*48	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*47	63 /*43	63 /*59	63 /*42	61 /*38	63 /*52	60 /*38	55 /*35	63 /*47	54 /*34	49 /*31	63 /*42	49 /*31	44 /*28	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*47	60 /*43	60 /*58	60 /*42	60 /*38	60 /*52	59 /*37	54 /*34	60 /*47	53 /*34	49 /*31	60 /*42	48 /*31	44 /*28	60 /*38	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*47	61 /*43	61 /*57	61 /*41	60 /*38	61 /*51	59 /*37	54 /*34	61 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*42	48 /*31	44 /*28	60 /*38	43 /*28	40 /*26	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*57	NA	63	63 /*50	NA	63	63 /*45	NA	63 /*61	63 /*41	NA	63 /*55	58 /*37	NA	63 /*50	53 /*34	NA	63 /*42	44 /*28	NA	56 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*56	NA	66	66 /*50	NA	66	66 /*45	NA	66 /*60	64 /*40	NA	66 /*54	57 /*37	NA	66 /*49	52 /*34	NA	65 /*41	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	72	63 /*38	51 /*29	72 /*67	54 /*34	43 /*26	72 /*60	48 /*31	37 /*24	72 /*55	43 /*28	33 /*21	72 /*49	39 /*25	30 /*19	71 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	80 /*75	61 /*38	50 /*29	80 /*66	53 /*34	42 /*26	80 /*59	47 /*30	36 /*23	80 /*54	42 /*28	32 /*21	78 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	88 /*72	60 /*37	49 /*29	88 /*65	52 /*33	41 /*26	88 /*58	46 /*30	35 /*23	88 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*53	60 /*38	55 /*35	63 /*47	54 /*34	49 /*31	63 /*42	48 /*30	44 /*28	60 /*38	43 /*27	39 /*25	54 /*34	39 /*25	36 /*23	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	60 /*52	60 /*38	54 /*35	60 /*46	53 /*34	48 /*31	60 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*27	39 /*25	54 /*34	39 /*25	35 /*23	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	61 /*52	59 /*37	54 /*34	61 /*46	53 /*33	48 /*31	61 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*46	NA	63 /*61	63 /*41	NA	63 /*54	57 /*37	NA	63 /*49	52 /*33	NA	63 /*44	47 /*30	NA	63 /*40	42 /*27	NA	53 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*45	NA	66 /*60	63 /*40	NA	66 /*54	57 /*36	NA	66 /*48	51 /*33	NA	66 /*44	46 /*30	NA	63 /*40	42 /*27	NA	52 /*34	35 /*23	NA	44 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	72 /*61	48 /*31	37 /*24	72 /*54	43 /*28	33 /*21	72 /*49	39 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*17	62 /*40	32 /*21	24 /*16	57 /*37	29 /*19	22 /*14	48 /*31	24 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	80 /*60	47 /*31	36 /*24	80 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	88 /*59	47 /*30	36 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*42	48 /*31	44 /*28	60 /*38	43 /*27	39 /*25	53 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*20	43 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	60 /*42	48 /*31	44 /*28	59 /*37	43 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*20	43 /*28	31 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	61 /*42	48 /*30	43 /*28	59 /*37	42 /*27	39 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*55	58 /*37	NA	63 /*49	51 /*33	NA	63 /*44	46 /*30	NA	62 /*39	42 /*27	NA	56 /*36	38 /*24	NA	51 /*33	34 /*22	NA	43 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66 /*54	57 /*37	NA	66 /*48	51 /*33	NA	66 /*43	46 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	56 /*36	38 /*24	NA	51 /*32	34 /*22	NA	42 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	72 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*17	62 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	28 /*18	22 /*14	51 /*33	26 /*17	20 /*13	46 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*35	28 /*18	22 /*14	50 /*32	26 /*17	20 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*48	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*47	61 /*43	61 /*59	61 /*42	61 /*38	61 /*52	60 /*38	55 /*35	61 /*47	54 /*34	49 /*31	61 /*42	49 /*31	44 /*28	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*47	58 /*43	58	58 /*42	58 /*38	58 /*52	58 /*37	54 /*34	58 /*47	53 /*34	49 /*31	58 /*42	48 /*31	44 /*28	58 /*38	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*47	59 /*43	59 /*57	59 /*41	59 /*38	59 /*51	59 /*37	54 /*34	59 /*46	53 /*34	48 /*31	59 /*42	48 /*31	44 /*28	59 /*38	43 /*28	40 /*26	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*57	NA	61	61 /*50	NA	61	61 /*45	NA	61	61 /*41	NA	61 /*55	58 /*37	NA	61 /*50	53 /*34	NA	61 /*42	44 /*28	NA	56 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*56	NA	64	64 /*50	NA	64	64 /*45	NA	64 /*60	64 /*40	NA	64 /*54	57 /*37	NA	64 /*49	52 /*34	NA	64 /*41	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	71	63 /*38	51 /*29	71 /*67	54 /*34	43 /*26	71 /*60	48 /*31	37 /*24	71 /*55	43 /*28	33 /*21	71 /*49	39 /*25	30 /*19	71 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*75	61 /*38	50 /*29	79 /*66	53 /*34	42 /*26	79 /*59	47 /*30	36 /*23	79 /*54	42 /*28	32 /*21	78 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87 /*72	60 /*37	49 /*29	87 /*65	52 /*33	41 /*26	87 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	61 /*53	60 /*38	55 /*35	61 /*47	54 /*34	49 /*31	61 /*42	48 /*30	44 /*28	60 /*38	43 /*27	39 /*25	54 /*34	39 /*25	36 /*23	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*52	58 /*38	54 /*35	58 /*46	53 /*34	48 /*31	58 /*42	47 /*30	43 /*28	58 /*38	43 /*27	39 /*25	54 /*34	39 /*25	35 /*23	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	59 /*37	54 /*34	59 /*46	53 /*33	48 /*31	59 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*46	NA	61	61 /*41	NA	61 /*54	57 /*37	NA	61 /*49	52 /*33	NA	61 /*44	47 /*30	NA	61 /*40	42 /*27	NA	53 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*45	NA	64 /*60	63 /*40	NA	64 /*54	57 /*36	NA	64 /*48	51 /*33	NA	64 /*44	46 /*30	NA	63 /*40	42 /*27	NA	52 /*34	35 /*23	NA	44 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	71 /*61	48 /*31	37 /*24	71 /*54	43 /*28	33 /*21	71 /*49	39 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*17	62 /*40	32 /*21	24 /*16	57 /*37	29 /*19	22 /*14	48 /*31	24 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*60	47 /*31	36 /*24	79 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87 /*59	47 /*30	36 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	61 /*42	48 /*31	44 /*28	60 /*38	43 /*27	39 /*25	53 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*20	43 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*42	48 /*31	44 /*28	58 /*37	43 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*20	43 /*28	31 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	59 /*42	48 /*30	43 /*28	59 /*37	42 /*27	39 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*55	58 /*37	NA	61 /*49	51 /*33	NA	61 /*44	46 /*30	NA	61 /*39	42 /*27	NA	56 /*36	38 /*24	NA	51 /*33	34 /*22	NA	43 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*54	57 /*37	NA	64 /*48	51 /*33	NA	64 /*43	46 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	56 /*36	38 /*24	NA	51 /*32	34 /*22	NA	42 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	71 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*17	62 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	28 /*18	22 /*14	51 /*33	26 /*17	20 /*13	46 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*35	28 /*18	22 /*14	50 /*32	26 /*17	20 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*48	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54	54 /*47	54 /*43	54	54 /*42	54 /*38	54 /*52	54 /*38	54 /*35	54 /*47	54 /*34	49 /*31	54 /*42	49 /*31	44 /*28	54 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*47	51 /*43	51	51 /*42	51 /*38	51	51 /*37	51 /*34	51 /*47	51 /*34	49 /*31	51 /*42	48 /*31	44 /*28	51 /*38	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*47	53 /*43	53	53 /*41	53 /*38	53 /*51	53 /*37	53 /*34	53 /*46	53 /*34	48 /*31	53 /*42	48 /*31	44 /*28	53 /*38	43 /*28	40 /*26	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55	NA	55	55 /*50	NA	55	55 /*45	NA	55	55 /*41	NA	55	55 /*37	NA	55 /*50	53 /*34	NA	55 /*42	44 /*28	NA	55 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*56	NA	58	58 /*50	NA	58	58 /*45	NA	58	58 /*40	NA	58 /*54	57 /*37	NA	58 /*49	52 /*34	NA	58 /*41	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64	63 /*38	51 /*29	64	54 /*34	43 /*26	64 /*60	48 /*31	37 /*24	64 /*55	43 /*28	33 /*21	64 /*49	39 /*25	30 /*19	64 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	61 /*38	50 /*29	72 /*66	53 /*34	42 /*26	72 /*59	47 /*30	36 /*23	72 /*54	42 /*28	32 /*21	72 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*72	60 /*37	49 /*29	81 /*65	52 /*33	41 /*26	81 /*58	46 /*30	35 /*23	81 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54 /*53	54 /*38	54 /*35	54 /*47	54 /*34	49 /*31	54 /*42	48 /*30	44 /*28	54 /*38	43 /*27	39 /*25	54 /*34	39 /*25	36 /*23	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*38	51 /*35	51 /*46	51 /*34	48 /*31	51 /*42	47 /*30	43 /*28	51 /*38	43 /*27	39 /*25	51 /*34	39 /*25	35 /*23	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*52	53 /*37	53 /*34	53 /*46	53 /*33	48 /*31	53 /*41	47 /*30	43 /*28	53 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*46	NA	55	55 /*41	NA	55 /*54	55 /*37	NA	55 /*49	52 /*33	NA	55 /*44	47 /*30	NA	55 /*40	42 /*27	NA	53 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*45	NA	58	58 /*40	NA	58 /*54	57 /*36	NA	58 /*48	51 /*33	NA	58 /*44	46 /*30	NA	58 /*40	42 /*27	NA	52 /*34	35 /*23	NA	44 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*61	48 /*31	37 /*24	64 /*54	43 /*28	33 /*21	64 /*49	39 /*25	29 /*19	64 /*44	35 /*23	27 /*17	62 /*40	32 /*21	24 /*16	57 /*37	29 /*19	22 /*14	48 /*31	24 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72 /*60	47 /*31	36 /*24	72 /*53	42 /*27	32 /*21	72 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*59	47 /*30	36 /*23	81 /*53	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54 /*42	48 /*31	44 /*28	54 /*38	43 /*27	39 /*25	53 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*20	43 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*42	48 /*31	44 /*28	51 /*37	43 /*27	39 /*25	51 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*20	43 /*28	31 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*42	48 /*30	43 /*28	53 /*37	42 /*27	39 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*37	NA	55 /*49	51 /*33	NA	55 /*44	46 /*30	NA	55 /*39	42 /*27	NA	55 /*36	38 /*24	NA	51 /*33	34 /*22	NA	43 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58 /*54	57 /*37	NA	58 /*48	51 /*33	NA	58 /*43	46 /*29	NA	58 /*39	41 /*27	NA	56 /*36	38 /*24	NA	51 /*32	34 /*22	NA	42 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*49	39 /*25	30 /*19	64 /*44	35 /*23	27 /*17	62 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	28 /*18	22 /*14	51 /*33	26 /*17	20 /*13	46 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*35	28 /*18	22 /*14	50 /*32	26 /*17	20 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*48	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47	47	47 /*43	47	47 /*42	47 /*38	47	47 /*38	47 /*35	47	47 /*34	47 /*31	47 /*42	47 /*31	44 /*28	47 /*39	44 /*28	40 /*26	47 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45	45	45 /*43	45	45 /*42	45 /*38	45	45 /*37	45 /*34	45	45 /*34	45 /*31	45 /*42	45 /*31	44 /*28	45 /*38	44 /*28	40 /*26	45 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46	46	46 /*43	46	46 /*41	46 /*38	46	46 /*37	46 /*34	46	46 /*34	46 /*31	46 /*42	46 /*31	44 /*28	46 /*38	43 /*28	40 /*26	46 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49	49	NA	49	49	NA	49	49 /*45	NA	49	49 /*41	NA	49	49 /*37	NA	49	49 /*34	NA	49 /*42	44 /*28	NA	49 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52	NA	52	52 /*50	NA	52	52 /*45	NA	52	52 /*40	NA	52	52 /*37	NA	52 /*49	52 /*34	NA	52 /*41	44 /*28	NA	52 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*38	51 /*29	59	54 /*34	43 /*26	59	48 /*31	37 /*24	59 /*55	43 /*28	33 /*21	59 /*49	39 /*25	30 /*19	59 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67	61 /*38	50 /*29	67 /*66	53 /*34	42 /*26	67 /*59	47 /*30	36 /*23	67 /*54	42 /*28	32 /*21	67 /*49	39 /*25	30 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*72	60 /*37	49 /*29	76 /*65	52 /*33	41 /*26	76 /*58	46 /*30	35 /*23	76 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*38	47 /*35	47	47 /*34	47 /*31	47 /*42	47 /*30	44 /*28	47 /*38	43 /*27	39 /*25	47 /*34	39 /*25	36 /*23	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*38	45 /*35	45	45 /*34	45 /*31	45 /*42	45 /*30	43 /*28	45 /*38	43 /*27	39 /*25	45 /*34	39 /*25	35 /*23	45 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*37	46 /*34	46	46 /*33	46 /*31	46 /*41	46 /*30	43 /*28	46 /*37	42 /*27	39 /*25	46 /*34	38 /*25	35 /*23	46 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49	49 /*46	NA	49	49 /*41	NA	49	49 /*37	NA	49	49 /*33	NA	49 /*44	47 /*30	NA	49 /*40	42 /*27	NA	49 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*45	NA	52	52 /*40	NA	52	52 /*36	NA	52 /*48	51 /*33	NA	52 /*44	46 /*30	NA	52 /*40	42 /*27	NA	52 /*34	35 /*23	NA	44 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	48 /*31	37 /*24	59 /*54	43 /*28	33 /*21	59 /*49	39 /*25	29 /*19	59 /*44	35 /*23	27 /*17	59 /*40	32 /*21	24 /*16	57 /*37	29 /*19	22 /*14	48 /*31	24 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*60	47 /*31	36 /*24	67 /*53	42 /*27	32 /*21	67 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*59	47 /*30	36 /*23	76 /*53	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*42	47 /*31	44 /*28	47 /*38	43 /*27	39 /*25	47 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*31	35 /*22	32 /*20	43 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*42	45 /*31	44 /*28	45 /*37	43 /*27	39 /*25	45 /*34	38 /*25	35 /*23	45 /*30	35 /*22	32 /*20	43 /*28	31 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46 /*42	46 /*30	43 /*28	46 /*37	42 /*27	39 /*25	46 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49	49 /*37	NA	49	49 /*33	NA	49 /*44	46 /*30	NA	49 /*39	42 /*27	NA	49 /*36	38 /*24	NA	49 /*33	34 /*22	NA	43 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*37	NA	52 /*48	51 /*33	NA	52 /*43	46 /*29	NA	52 /*39	41 /*27	NA	52 /*36	38 /*24	NA	51 /*32	34 /*22	NA	42 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*49	39 /*25	30 /*19	59 /*44	35 /*23	27 /*17	59 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	28 /*18	22 /*14	51 /*33	26 /*17	20 /*13	46 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*35	28 /*18	22 /*14	50 /*32	26 /*17	20 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*48	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42	42	42	42 /*38	42	42 /*38	42 /*35	42	42 /*34	42 /*31	42	42 /*31	42 /*28	42 /*39	42 /*28	40 /*26	42 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40	40	40	40 /*38	40	40 /*37	40 /*34	40	40 /*34	40 /*31	40	40 /*31	40 /*28	40 /*38	40 /*28	40 /*26	40 /*32	37 /*24	34 /*22	40 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41	41	41	41 /*38	41	41 /*37	41 /*34	41	41 /*34	41 /*31	41	41 /*31	41 /*28	41 /*38	41 /*28	40 /*26	41 /*32	36 /*23	33 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43	NA	43	43	NA	43	43	NA	43	43 /*41	NA	43	43 /*37	NA	43	43 /*34	NA	43 /*42	43 /*28	NA	43 /*36	37 /*24	NA	43 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46	NA	46	46	NA	46	46 /*45	NA	46	46 /*40	NA	46	46 /*37	NA	46	46 /*34	NA	46 /*41	44 /*28	NA	46 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54	54 /*38	51 /*29	54	54 /*34	43 /*26	54	48 /*31	37 /*24	54	43 /*28	33 /*21	54 /*49	39 /*25	30 /*19	54 /*45	36 /*23	27 /*18	54 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62	61 /*38	50 /*29	62	53 /*34	42 /*26	62 /*59	47 /*30	36 /*23	62 /*54	42 /*28	32 /*21	62 /*49	39 /*25	30 /*19	62 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	71	60 /*37	49 /*29	71 /*65	52 /*33	41 /*26	71 /*58	46 /*30	35 /*23	71 /*53	42 /*27	32 /*21	71 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*38	42 /*35	42	42 /*34	42 /*31	42	42 /*30	42 /*28	42 /*38	42 /*27	39 /*25	42 /*34	39 /*25	36 /*23	42 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*38	40 /*35	40	40 /*34	40 /*31	40	40 /*30	40 /*28	40 /*38	40 /*27	39 /*25	40 /*34	39 /*25	35 /*23	40 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*37	41 /*34	41	41 /*33	41 /*31	41	41 /*30	41 /*28	41 /*37	41 /*27	39 /*25	41 /*34	38 /*25	35 /*23	41 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43	NA	43	43 /*41	NA	43	43 /*37	NA	43	43 /*33	NA	43	43 /*30	NA	43 /*40	42 /*27	NA	43 /*34	36 /*23	NA	43 /*29	30 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*45	NA	46	46 /*40	NA	46	46 /*36	NA	46	46 /*33	NA	46 /*44	46 /*30	NA	46 /*40	42 /*27	NA	46 /*34	35 /*23	NA	44 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54	48 /*31	37 /*24	54	43 /*28	33 /*21	54 /*49	39 /*25	29 /*19	54 /*44	35 /*23	27 /*17	54 /*40	32 /*21	24 /*16	54 /*37	29 /*19	22 /*14	48 /*31	24 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*60	47 /*31	36 /*24	62 /*53	42 /*27	32 /*21	62 /*48	38 /*25	29 /*19	62 /*44	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*59	47 /*30	36 /*23	71 /*53	42 /*27	32 /*21	71 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*31	42 /*28	42 /*38	42 /*27	39 /*25	42 /*34	39 /*25	35 /*23	42 /*31	35 /*22	32 /*20	42 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*31	40 /*28	40 /*37	40 /*27	39 /*25	40 /*34	38 /*25	35 /*23	40 /*30	35 /*22	32 /*20	40 /*28	31 /*20	29 /*19	39 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*30	41 /*28	41 /*37	41 /*27	39 /*25	41 /*33	38 /*24	35 /*22	41 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43 /*37	NA	43	43 /*33	NA	43	43 /*30	NA	43 /*39	42 /*27	NA	43 /*36	38 /*24	NA	43 /*33	34 /*22	NA	43 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*37	NA	46	46 /*33	NA	46 /*43	46 /*29	NA	46 /*39	41 /*27	NA	46 /*36	38 /*24	NA	46 /*32	34 /*22	NA	42 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54 /*49	39 /*25	30 /*19	54 /*44	35 /*23	27 /*17	54 /*40	31 /*20	24 /*16	54 /*36	28 /*18	22 /*14	51 /*33	26 /*17	20 /*13	46 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*48	38 /*25	29 /*19	62 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*35	28 /*18	22 /*14	50 /*32	26 /*17	20 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*48	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34 /*31	34	34 /*31	34 /*28	34	34 /*28	34 /*26	34 /*32	34 /*24	34 /*22	34 /*27	31 /*20	29 /*18	34 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32 /*31	32	32 /*31	32 /*28	32	32 /*28	32 /*26	32	32 /*24	32 /*22	32 /*27	31 /*20	28 /*18	32 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33 /*31	33	33 /*31	33 /*28	33	33 /*28	33 /*26	33 /*32	33 /*23	33 /*21	33 /*27	31 /*20	28 /*18	33 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*34	NA	35	35 /*28	NA	35	35 /*24	NA	35 /*31	32 /*21	NA	35 /*27	28 /*18	NA	35 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38	NA	38	38	NA	38	38	NA	38	38	NA	38	38 /*37	NA	38	38 /*34	NA	38	38 /*28	NA	38 /*35	37 /*24	NA	38 /*30	32 /*21	NA	38 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*38	45 /*29	45	45 /*34	43 /*26	45	45 /*31	37 /*24	45	43 /*28	33 /*21	45	39 /*25	30 /*19	45	36 /*23	27 /*18	45 /*38	30 /*20	23 /*15	45 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*38	50 /*29	55	53 /*34	42 /*26	55	47 /*30	36 /*23	55 /*54	42 /*28	32 /*21	55 /*49	39 /*25	30 /*19	55 /*44	35 /*23	27 /*18	55 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	63	60 /*37	49 /*29	63	52 /*33	41 /*26	63 /*58	46 /*30	35 /*23	63 /*53	42 /*27	32 /*21	63 /*48	38 /*25	29 /*19	63 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34	34	34	34 /*31	34	34 /*30	34 /*28	34	34 /*27	34 /*25	34	34 /*25	34 /*23	34 /*31	34 /*23	32 /*21	34 /*26	30 /*19	27 /*18	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32	32	32	32 /*31	32	32 /*30	32 /*28	32	32 /*27	32 /*25	32	32 /*25	32 /*23	32 /*31	32 /*23	32 /*21	32 /*26	30 /*19	27 /*17	32 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33 /*31	33	33 /*30	33 /*28	33	33 /*27	33 /*25	33	33 /*25	33 /*23	33 /*31	33 /*23	32 /*21	33 /*26	29 /*19	27 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*33	NA	35	35 /*30	NA	35	35 /*27	NA	35 /*34	35 /*23	NA	35 /*29	30 /*20	NA	35 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38	NA	38	38	NA	38	38 /*36	NA	38	38 /*33	NA	38	38 /*30	NA	38	38 /*27	NA	38 /*34	35 /*23	NA	38 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*31	37 /*24	45	43 /*28	33 /*21	45	39 /*25	29 /*19	45 /*44	35 /*23	27 /*17	45 /*40	32 /*21	24 /*16	45 /*37	29 /*19	22 /*14	45 /*31	24 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55	47 /*31	36 /*24	55 /*53	42 /*27	32 /*21	55 /*48	38 /*25	29 /*19	55 /*44	34 /*22	26 /*17	55 /*40	31 /*20	24 /*16	55 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*59	47 /*30	36 /*23	63 /*53	42 /*27	32 /*21	63 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*31	34 /*28	34	34 /*27	34 /*25	34	34 /*25	34 /*23	34 /*31	34 /*22	32 /*20	34 /*28	32 /*20	29 /*19	34 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*31	32 /*28	32	32 /*27	32 /*25	32	32 /*25	32 /*23	32 /*30	32 /*22	32 /*20	32 /*28	31 /*20	29 /*19	32 /*25	29 /*18	26 /*17	32 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*30	33 /*28	33	33 /*27	33 /*25	33	33 /*24	33 /*22	33 /*30	33 /*22	31 /*20	33 /*27	31 /*20	29 /*18	33 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35 /*33	NA	35	35 /*30	NA	35	35 /*27	NA	35	35 /*24	NA	35 /*33	34 /*22	NA	35 /*27	29 /*19	NA	35 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*37	NA	38	38 /*33	NA	38	38 /*29	NA	38	38 /*27	NA	38 /*36	38 /*24	NA	38 /*32	34 /*22	NA	38 /*27	29 /*19	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45	39 /*25	30 /*19	45 /*44	35 /*23	27 /*17	45 /*40	31 /*20	24 /*16	45 /*36	28 /*18	22 /*14	45 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*48	38 /*25	29 /*19	55 /*43	34 /*22	26 /*17	55 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*35	28 /*18	22 /*14	50 /*32	26 /*17	20 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*48	38 /*25	29 /*19	63 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29 /*28	29	29 /*28	29 /*26	29	29 /*24	29 /*22	29 /*27	29 /*20	29 /*18	29 /*24	27 /*17	25 /*16	29 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*26	27	27 /*24	27 /*22	27	27 /*20	27 /*18	27 /*24	27 /*17	25 /*16	27 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28 /*26	28	28 /*23	28 /*21	28 /*27	28 /*20	28 /*18	28 /*23	27 /*17	24 /*16	28 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30 /*28	NA	30	30 /*24	NA	30	30 /*21	NA	30 /*27	28 /*18	NA	30 /*23	25 /*16	NA	30 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	NA	32	32	NA	32	32	NA	32	32	NA	32	32	NA	32	32	NA	32	32 /*28	NA	32	32 /*24	NA	32 /*30	32 /*21	NA	32 /*26	28 /*18	NA	32 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*38	39 /*29	39	39 /*34	39 /*26	39	39 /*31	37 /*24	39	39 /*28	33 /*21	39	39 /*25	30 /*19	39	36 /*23	27 /*18	39 /*38	30 /*20	23 /*15	39 /*32	26 /*17	20 /*13	39 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*38	48 /*29	48	48 /*34	42 /*26	48	47 /*30	36 /*23	48	42 /*28	32 /*21	48	39 /*25	30 /*19	48 /*44	35 /*23	27 /*18	48 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*37	49 /*29	57	52 /*33	41 /*26	57	46 /*30	35 /*23	57 /*53	42 /*27	32 /*21	57 /*48	38 /*25	29 /*19	57 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29	29	29	29	29	29	29 /*28	29	29 /*27	29 /*25	29	29 /*25	29 /*23	29	29 /*23	29 /*21	29 /*26	29 /*19	27 /*18	29 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*25	27	27 /*25	27 /*23	27	27 /*23	27 /*21	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*22	25 /*16	23 /*15	27 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28 /*27	28 /*25	28	28 /*25	28 /*23	28	28 /*23	28 /*21	28 /*26	28 /*19	27 /*17	28 /*22	25 /*16	23 /*15	28 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30 /*27	NA	30	30 /*23	NA	30 /*29	30 /*20	NA	30 /*25	26 /*17	NA	30 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	NA	32	32	NA	32	32	NA	32	32	NA	32	32 /*30	NA	32	32 /*27	NA	32	32 /*23	NA	32 /*29	30 /*20	NA	32 /*25	26 /*17	NA	32 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*31	37 /*24	39	39 /*28	33 /*21	39	39 /*25	29 /*19	39	35 /*23	27 /*17	39	32 /*21	24 /*16	39 /*37	29 /*19	22 /*14	39 /*31	24 /*16	19 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	47 /*31	36 /*24	48	42 /*27	32 /*21	48	38 /*25	29 /*19	48 /*44	34 /*22	26 /*17	48 /*40	31 /*20	24 /*16	48 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57	47 /*30	36 /*23	57 /*53	42 /*27	32 /*21	57 /*47	38 /*25	29 /*19	57 /*43	34 /*22	26 /*17	57 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*28	29	29 /*27	29 /*25	29	29 /*25	29 /*23	29	29 /*22	29 /*20	29 /*28	29 /*20	29 /*19	29 /*25	29 /*18	26 /*17	29 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27 /*25	27	27 /*25	27 /*23	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*20	27 /*19	27 /*25	27 /*18	26 /*17	27 /*21	24 /*16	22 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28 /*27	28 /*25	28	28 /*24	28 /*22	28	28 /*22	28 /*20	28 /*27	28 /*20	28 /*18	28 /*25	28 /*18	26 /*17	28 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30 /*27	NA	30	30 /*24	NA	30	30 /*22	NA	30 /*27	29 /*19	NA	30 /*23	25 /*16	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	NA	32	32	NA	32	32 /*29	NA	32	32 /*27	NA	32	32 /*24	NA	32	32 /*22	NA	32 /*27	29 /*19	NA	32 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*25	30 /*19	39	35 /*23	27 /*17	39	31 /*20	24 /*16	39 /*36	28 /*18	22 /*14	39 /*33	26 /*17	20 /*13	39 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	38 /*25	29 /*19	48 /*43	34 /*22	26 /*17	48 /*39	31 /*20	24 /*16	48 /*35	28 /*18	22 /*14	48 /*32	26 /*17	20 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*48	38 /*25	29 /*19	57 /*43	34 /*22	26 /*17	57 /*39	31 /*20	24 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25 /*24	25 /*22	25	25 /*20	25 /*18	25 /*24	25 /*17	25 /*16	25 /*21	23 /*15	21 /*14	25 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*17	24 /*16	24 /*20	23 /*15	21 /*14	24 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*20	24 /*18	24 /*23	24 /*17	24 /*16	24 /*20	23 /*15	21 /*14	24 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*24	NA	26	26 /*21	NA	26	26 /*18	NA	26 /*23	25 /*16	NA	26 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*24	NA	28	28 /*21	NA	28 /*26	28 /*18	NA	28 /*23	25 /*16	NA	28 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*29	34	34	34 /*26	34	34 /*31	34 /*24	34	34 /*28	33 /*21	34	34 /*25	30 /*19	34	34 /*23	27 /*18	34	30 /*20	23 /*15	34 /*32	26 /*17	20 /*13	34 /*28	22 /*14	17 /*11	34 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*38	42 /*29	42	42 /*34	42 /*26	42	42 /*30	36 /*23	42	42 /*28	32 /*21	42	39 /*25	30 /*19	42	35 /*23	27 /*18	42 /*37	30 /*19	23 /*15	42 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*37	49 /*29	52	52 /*33	41 /*26	52	46 /*30	35 /*23	52	42 /*27	32 /*21	52 /*48	38 /*25	29 /*19	52 /*44	35 /*23	27 /*18	52 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25 /*23	25	25 /*23	25 /*21	25	25 /*19	25 /*18	25 /*22	25 /*16	23 /*15	25 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*19	24 /*17	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*19	24 /*17	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*23	NA	26	26 /*20	NA	26 /*25	26 /*17	NA	26 /*22	23 /*15	NA	26 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*27	NA	28	28 /*23	NA	28	28 /*20	NA	28 /*25	26 /*17	NA	28 /*22	23 /*15	NA	28 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*31	34 /*24	34	34 /*28	33 /*21	34	34 /*25	29 /*19	34	34 /*23	27 /*17	34	32 /*21	24 /*16	34	29 /*19	22 /*14	34 /*31	24 /*16	19 /*12	34 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*31	36 /*24	42	42 /*27	32 /*21	42	38 /*25	29 /*19	42	34 /*22	26 /*17	42 /*40	31 /*20	24 /*16	42 /*36	29 /*19	22 /*14	42 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52	47 /*30	36 /*23	52	42 /*27	32 /*21	52 /*47	38 /*25	29 /*19	52 /*43	34 /*22	26 /*17	52 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25	25	25	25 /*23	25	25 /*22	25 /*20	25	25 /*20	25 /*19	25	25 /*18	25 /*17	25 /*21	24 /*16	22 /*14	25 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*19	24	24 /*18	24 /*17	24 /*21	24 /*16	22 /*14	24 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*18	24 /*17	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*24	NA	26	26 /*22	NA	26	26 /*19	NA	26 /*23	25 /*16	NA	26 /*20	21 /*14	NA	26 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*27	NA	28	28 /*24	NA	28	28 /*22	NA	28 /*27	28 /*19	NA	28 /*23	25 /*16	NA	28 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*25	30 /*19	34	34 /*23	27 /*17	34	31 /*20	24 /*16	34	28 /*18	22 /*14	34 /*33	26 /*17	20 /*13	34 /*30	24 /*15	18 /*12	34 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	38 /*25	29 /*19	42	34 /*22	26 /*17	42 /*39	31 /*20	24 /*16	42 /*35	28 /*18	22 /*14	42 /*32	26 /*17	20 /*13	42 /*30	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*48	38 /*25	29 /*19	52 /*43	34 /*22	26 /*17	52 /*39	31 /*20	24 /*15	52 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*20	22 /*18	22	22 /*17	22 /*16	22 /*21	22 /*15	21 /*14	22 /*18	20 /*13	19 /*12	22 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21 /*20	21 /*15	21 /*14	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21 /*20	21 /*15	21 /*14	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*21	NA	23	23 /*18	NA	23	23 /*16	NA	23 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*24	NA	25	25 /*21	NA	25	25 /*18	NA	25 /*23	25 /*16	NA	25 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*29	30	30	30 /*26	30	30	30 /*24	30	30 /*28	30 /*21	30	30 /*25	30 /*19	30	30 /*23	27 /*18	30	30 /*20	23 /*15	30	26 /*17	20 /*13	30 /*28	22 /*14	17 /*11	30 /*24	19 /*13	15 /*10	30 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*29	37	37 /*34	37 /*26	37	37 /*30	36 /*23	37	37 /*28	32 /*21	37	37 /*25	30 /*19	37	35 /*23	27 /*18	37	30 /*19	23 /*15	37 /*32	25 /*17	20 /*13	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*37	46 /*29	46	46 /*33	41 /*26	46	46 /*30	35 /*23	46	42 /*27	32 /*21	46	38 /*25	29 /*19	46 /*44	35 /*23	27 /*18	46 /*37	29 /*19	23 /*15	46 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*21	22	22 /*19	22 /*18	22	22 /*16	22 /*15	22 /*19	22 /*14	20 /*13	22 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*16	21 /*15	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*16	21 /*15	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*20	NA	23	23 /*17	NA	23 /*22	23 /*15	NA	23 /*19	20 /*13	NA	23 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*23	NA	25	25 /*20	NA	25	25 /*17	NA	25 /*22	23 /*15	NA	25 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*24	30	30 /*28	30 /*21	30	30 /*25	29 /*19	30	30 /*23	27 /*17	30	30 /*21	24 /*16	30	29 /*19	22 /*14	30	24 /*16	19 /*12	30 /*26	21 /*14	16 /*10	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*31	36 /*24	37	37 /*27	32 /*21	37	37 /*25	29 /*19	37	34 /*22	26 /*17	37	31 /*20	24 /*16	37 /*36	29 /*19	22 /*14	37 /*31	24 /*16	19 /*12	37 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*30	36 /*23	46	42 /*27	32 /*21	46	38 /*25	29 /*19	46 /*43	34 /*22	26 /*17	46 /*39	31 /*20	24 /*16	46 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*20	22	22 /*20	22 /*19	22	22 /*18	22 /*17	22 /*21	22 /*16	22 /*14	22 /*18	21 /*13	19 /*12	22 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*20	21 /*19	21	21 /*18	21 /*17	21	21 /*16	21 /*14	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*18	21 /*17	21	21 /*15	21 /*14	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*15	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*22	NA	23	23 /*19	NA	23	23 /*16	NA	23 /*20	21 /*14	NA	23 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*24	NA	25	25 /*22	NA	25	25 /*19	NA	25 /*23	25 /*16	NA	25 /*20	21 /*14	NA	25 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*25	30 /*19	30	30 /*23	27 /*17	30	30 /*20	24 /*16	30	28 /*18	22 /*14	30	26 /*17	20 /*13	30	24 /*15	18 /*12	30 /*25	20 /*13	15 /*10	30 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*25	29 /*19	37	34 /*22	26 /*17	37	31 /*20	24 /*16	37 /*35	28 /*18	22 /*14	37 /*32	26 /*17	20 /*13	37 /*30	23 /*15	18 /*12	37 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46	38 /*25	29 /*19	46 /*43	34 /*22	26 /*17	46 /*39	31 /*20	24 /*15	46 /*35	28 /*18	21 /*14	46 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*15	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*15	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*15	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	18 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*18	NA	20	20 /*16	NA	20	20 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*18	NA	22	22 /*16	NA	22 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27 /*26	27	27	27 /*24	27	27	27 /*21	27	27 /*25	27 /*19	27	27 /*23	27 /*18	27	27 /*20	23 /*15	27	26 /*17	20 /*13	27	22 /*14	17 /*11	27 /*24	19 /*13	15 /*10	27 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*29	33	33	33 /*26	33	33 /*30	33 /*23	33	33 /*28	32 /*21	33	33 /*25	30 /*19	33	33 /*23	27 /*18	33	30 /*19	23 /*15	33 /*32	25 /*17	20 /*13	33 /*28	22 /*14	17 /*11	33 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*37	42 /*29	42	42 /*33	41 /*26	42	42 /*30	35 /*23	42	42 /*27	32 /*21	42	38 /*25	29 /*19	42	35 /*23	27 /*18	42 /*37	29 /*19	23 /*15	42 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	17 /*11	19 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	17 /*11	19 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	17 /*11	19 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*17	NA	20	20 /*15	NA	20 /*19	20 /*13	NA	20 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*20	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*15	NA	22 /*19	20 /*13	NA	22 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*24	27	27	27 /*21	27	27 /*25	27 /*19	27	27 /*23	27 /*17	27	27 /*21	24 /*16	27	27 /*19	22 /*14	27	24 /*16	19 /*12	27 /*26	21 /*14	16 /*10	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*31	33 /*24	33	33 /*27	32 /*21	33	33 /*25	29 /*19	33	33 /*22	26 /*17	33	31 /*20	24 /*16	33	29 /*19	22 /*14	33 /*31	24 /*16	19 /*12	33 /*26	21 /*14	16 /*10	33 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*30	36 /*23	42	42 /*27	32 /*21	42	38 /*25	29 /*19	42	34 /*22	26 /*17	42 /*39	31 /*20	24 /*16	42 /*36	28 /*19	22 /*14	42 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19 /*17	19	19 /*16	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	18 /*11	16 /*10	19 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*11	12 /*8	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19 /*17	19	19 /*16	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	18 /*11	16 /*10	19 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*17	19	19 /*15	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*15	18 /*11	16 /*10	19 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*19	NA	20	20 /*16	NA	20	20 /*14	NA	20 /*18	19 /*12	NA	20 /*15	16 /*11	NA	20 /*14	14 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*16	NA	22 /*20	21 /*14	NA	22 /*18	18 /*12	NA	22 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*25	27 /*19	27	27 /*23	27 /*17	27	27 /*20	24 /*16	27	27 /*18	22 /*14	27	26 /*17	20 /*13	27	24 /*15	18 /*12	27 /*25	20 /*13	15 /*10	27 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*25	29 /*19	33	33 /*22	26 /*17	33	31 /*20	24 /*16	33	28 /*18	22 /*14	33 /*32	26 /*17	20 /*13	33 /*30	23 /*15	18 /*12	33 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	38 /*25	29 /*19	42	34 /*22	26 /*17	42 /*39	31 /*20	24 /*15	42 /*35	28 /*18	21 /*14	42 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*57	92 /*52	96 /*71	88 /*51	75 /*47	96 /*63	73 /*46	66 /*42	96 /*57	65 /*41	60 /*38	85 /*52	59 /*38	54 /*34	75 /*47	54 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*57	90 /*52	96 /*70	86 /*51	74 /*46	96 /*63	72 /*46	66 /*42	95 /*57	65 /*41	59 /*38	84 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	49 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*56	88 /*52	96 /*69	84 /*50	72 /*46	96 /*62	71 /*45	65 /*41	94 /*56	64 /*41	58 /*37	82 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*60	64 /*41	NA	85 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*60	NA	96 /*87	95 /*54	NA	96 /*73	79 /*49	NA	96 /*66	69 /*45	NA	96 /*60	63 /*41	NA	83 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	85 /*46	70 /*35	96 /*87	70 /*41	58 /*32	96 /*73	60 /*37	49 /*29	96 /*66	52 /*34	42 /*26	96 /*60	47 /*31	36 /*24	94 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*46	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	74 /*46	67 /*42	96 /*57	65 /*41	59 /*38	83 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	66 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	72 /*46	66 /*42	95 /*56	64 /*41	59 /*37	82 /*50	58 /*37	53 /*34	72 /*46	52 /*33	47 /*30	65 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	49 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	71 /*45	65 /*42	93 /*56	64 /*41	58 /*37	81 /*50	57 /*37	52 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	64 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	43 /*27	39 /*25	49 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	69 /*44	NA	96 /*59	62 /*40	NA	94 /*54	57 /*36	NA	80 /*49	51 /*33	NA	64 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*55	NA	96 /*72	79 /*49	NA	96 /*65	68 /*44	NA	96 /*59	62 /*40	NA	92 /*53	56 /*36	NA	78 /*48	51 /*33	NA	63 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	61 /*38	49 /*29	96 /*66	52 /*34	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	91 /*53	42 /*28	32 /*21	77 /*49	38 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	59 /*37	48 /*29	96 /*64	51 /*33	41 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	74 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	58 /*37	47 /*28	96 /*63	50 /*33	40 /*25	96 /*57	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	59 /*37	54 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	65 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	83 /*51	58 /*37	53 /*34	72 /*45	52 /*33	47 /*30	64 /*41	46 /*30	43 /*27	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	58 /*37	53 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*41	46 /*30	42 /*27	57 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*59	62 /*40	NA	92 /*53	56 /*36	NA	77 /*48	50 /*33	NA	68 /*43	46 /*30	NA	62 /*40	42 /*27	NA	52 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	69 /*44	NA	96 /*58	62 /*40	NA	90 /*53	55 /*36	NA	75 /*47	50 /*32	NA	67 /*43	45 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	51 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	47 /*31	36 /*23	90 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	46 /*30	36 /*23	87 /*52	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	37 /*24	29 /*19	65 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*57	92 /*52	96 /*71	88 /*51	75 /*47	96 /*63	73 /*46	66 /*42	96 /*57	65 /*41	60 /*38	85 /*52	59 /*38	54 /*34	75 /*47	54 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*57	90 /*52	96 /*70	86 /*51	74 /*46	96 /*63	72 /*46	66 /*42	95 /*57	65 /*41	59 /*38	84 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	49 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*56	88 /*52	96 /*69	84 /*50	72 /*46	96 /*62	71 /*45	65 /*41	94 /*56	64 /*41	58 /*37	82 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*60	64 /*41	NA	85 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*60	NA	96 /*87	95 /*54	NA	96 /*73	79 /*49	NA	96 /*66	69 /*45	NA	96 /*60	63 /*41	NA	83 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	85 /*46	70 /*35	96 /*87	70 /*41	58 /*32	96 /*73	60 /*37	49 /*29	96 /*66	52 /*34	42 /*26	96 /*60	47 /*31	36 /*24	94 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*46	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	74 /*46	67 /*42	96 /*57	65 /*41	59 /*38	83 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	66 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	72 /*46	66 /*42	95 /*56	64 /*41	59 /*37	82 /*50	58 /*37	53 /*34	72 /*46	52 /*33	47 /*30	65 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	49 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	71 /*45	65 /*42	93 /*56	64 /*41	58 /*37	81 /*50	57 /*37	52 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	64 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	43 /*27	39 /*25	49 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	69 /*44	NA	96 /*59	62 /*40	NA	94 /*54	57 /*36	NA	80 /*49	51 /*33	NA	64 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*55	NA	96 /*72	79 /*49	NA	96 /*65	68 /*44	NA	96 /*59	62 /*40	NA	92 /*53	56 /*36	NA	78 /*48	51 /*33	NA	63 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	61 /*38	49 /*29	96 /*66	52 /*34	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	91 /*53	42 /*28	32 /*21	77 /*49	38 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	59 /*37	48 /*29	96 /*64	51 /*33	41 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	74 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	58 /*37	47 /*28	96 /*63	50 /*33	40 /*25	96 /*57	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	59 /*37	54 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	65 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	83 /*51	58 /*37	53 /*34	72 /*45	52 /*33	47 /*30	64 /*41	46 /*30	43 /*27	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	58 /*37	53 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*41	46 /*30	42 /*27	57 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*59	62 /*40	NA	92 /*53	56 /*36	NA	77 /*48	50 /*33	NA	68 /*43	46 /*30	NA	62 /*40	42 /*27	NA	52 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	69 /*44	NA	96 /*58	62 /*40	NA	90 /*53	55 /*36	NA	75 /*47	50 /*32	NA	67 /*43	45 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	51 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	47 /*31	36 /*23	90 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	46 /*30	36 /*23	87 /*52	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	37 /*24	29 /*19	65 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*57	92 /*52	96 /*71	88 /*51	75 /*47	96 /*63	73 /*46	66 /*42	96 /*57	65 /*41	60 /*38	85 /*52	59 /*38	54 /*34	75 /*47	54 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*57	90 /*52	96 /*70	86 /*51	74 /*46	96 /*63	72 /*46	66 /*42	95 /*57	65 /*41	59 /*38	84 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	49 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*56	88 /*52	96 /*69	84 /*50	72 /*46	96 /*62	71 /*45	65 /*41	94 /*56	64 /*41	58 /*37	82 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*60	64 /*41	NA	85 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*60	NA	96 /*87	95 /*54	NA	96 /*73	79 /*49	NA	96 /*66	69 /*45	NA	96 /*60	63 /*41	NA	83 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	85 /*46	70 /*35	96 /*87	70 /*41	58 /*32	96 /*73	60 /*37	49 /*29	96 /*66	52 /*34	42 /*26	96 /*60	47 /*31	36 /*24	94 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*46	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	74 /*46	67 /*42	96 /*57	65 /*41	59 /*38	83 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	66 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	72 /*46	66 /*42	95 /*56	64 /*41	59 /*37	82 /*50	58 /*37	53 /*34	72 /*46	52 /*33	47 /*30	65 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	49 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	71 /*45	65 /*42	93 /*56	64 /*41	58 /*37	81 /*50	57 /*37	52 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	64 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	43 /*27	39 /*25	49 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	69 /*44	NA	96 /*59	62 /*40	NA	94 /*54	57 /*36	NA	80 /*49	51 /*33	NA	64 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*55	NA	96 /*72	79 /*49	NA	96 /*65	68 /*44	NA	96 /*59	62 /*40	NA	92 /*53	56 /*36	NA	78 /*48	51 /*33	NA	63 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	61 /*38	49 /*29	96 /*66	52 /*34	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	91 /*53	42 /*28	32 /*21	77 /*49	38 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	59 /*37	48 /*29	96 /*64	51 /*33	41 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	74 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	58 /*37	47 /*28	96 /*63	50 /*33	40 /*25	96 /*57	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	59 /*37	54 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	65 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	83 /*51	58 /*37	53 /*34	72 /*45	52 /*33	47 /*30	64 /*41	46 /*30	43 /*27	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	58 /*37	53 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*41	46 /*30	42 /*27	57 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*59	62 /*40	NA	92 /*53	56 /*36	NA	77 /*48	50 /*33	NA	68 /*43	46 /*30	NA	62 /*40	42 /*27	NA	52 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	69 /*44	NA	96 /*58	62 /*40	NA	90 /*53	55 /*36	NA	75 /*47	50 /*32	NA	67 /*43	45 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	51 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	47 /*31	36 /*23	90 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	46 /*30	36 /*23	87 /*52	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	37 /*24	29 /*19	65 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*57	92 /*52	96 /*71	88 /*51	75 /*47	96 /*63	73 /*46	66 /*42	96 /*57	65 /*41	60 /*38	85 /*52	59 /*38	54 /*34	75 /*47	54 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*57	90 /*52	96 /*70	86 /*51	74 /*46	96 /*63	72 /*46	66 /*42	95 /*57	65 /*41	59 /*38	84 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	49 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*56	88 /*52	96 /*69	84 /*50	72 /*46	96 /*62	71 /*45	65 /*41	94 /*56	64 /*41	58 /*37	82 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*60	64 /*41	NA	85 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*60	NA	96 /*87	95 /*54	NA	96 /*73	79 /*49	NA	96 /*66	69 /*45	NA	96 /*60	63 /*41	NA	83 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	85 /*46	70 /*35	96 /*87	70 /*41	58 /*32	96 /*73	60 /*37	49 /*29	96 /*66	52 /*34	42 /*26	96 /*60	47 /*31	36 /*24	94 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*46	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	74 /*46	67 /*42	96 /*57	65 /*41	59 /*38	83 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	66 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	72 /*46	66 /*42	95 /*56	64 /*41	59 /*37	82 /*50	58 /*37	53 /*34	72 /*46	52 /*33	47 /*30	65 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	49 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	71 /*45	65 /*42	93 /*56	64 /*41	58 /*37	81 /*50	57 /*37	52 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	64 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	43 /*27	39 /*25	49 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	69 /*44	NA	96 /*59	62 /*40	NA	94 /*54	57 /*36	NA	80 /*49	51 /*33	NA	64 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*88	96 /*55	NA	96 /*72	79 /*49	NA	96 /*65	68 /*44	NA	96 /*59	62 /*40	NA	92 /*53	56 /*36	NA	78 /*48	51 /*33	NA	63 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	61 /*38	49 /*29	96 /*66	52 /*34	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	91 /*53	42 /*28	32 /*21	77 /*49	38 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	59 /*37	48 /*29	96 /*64	51 /*33	41 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	74 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	58 /*37	47 /*28	96 /*63	50 /*33	40 /*25	96 /*57	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	59 /*37	54 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	65 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	83 /*51	58 /*37	53 /*34	72 /*45	52 /*33	47 /*30	64 /*41	46 /*30	43 /*27	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	58 /*37	53 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*41	46 /*30	42 /*27	57 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*59	62 /*40	NA	92 /*53	56 /*36	NA	77 /*48	50 /*33	NA	68 /*43	46 /*30	NA	62 /*40	42 /*27	NA	52 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	69 /*44	NA	96 /*58	62 /*40	NA	90 /*53	55 /*36	NA	75 /*47	50 /*32	NA	67 /*43	45 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	51 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	47 /*31	36 /*23	90 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	46 /*30	36 /*23	87 /*52	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	37 /*24	29 /*19	65 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*57	92 /*52	96 /*71	88 /*51	75 /*47	96 /*63	73 /*46	66 /*42	96 /*57	65 /*41	60 /*38	85 /*52	59 /*38	54 /*34	75 /*47	54 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	90 /*81	90 /*57	90 /*52	90 /*70	86 /*51	74 /*46	90 /*63	72 /*46	66 /*42	90 /*57	65 /*41	59 /*38	84 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	49 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*79	88 /*56	88 /*52	88 /*69	84 /*50	72 /*46	88 /*62	71 /*45	65 /*41	88 /*56	64 /*41	58 /*37	82 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*68	NA	89	89 /*61	NA	89	89 /*55	NA	89 /*74	81 /*49	NA	89 /*66	70 /*45	NA	89 /*60	64 /*41	NA	85 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92	92 /*68	NA	92	92 /*60	NA	92 /*87	92 /*54	NA	92 /*73	79 /*49	NA	92 /*66	69 /*45	NA	92 /*60	63 /*41	NA	83 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	85 /*46	70 /*35	96 /*87	70 /*41	58 /*32	96 /*73	60 /*37	49 /*29	96 /*66	52 /*34	42 /*26	96 /*60	47 /*31	36 /*24	94 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*46	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	74 /*46	67 /*42	96 /*57	65 /*41	59 /*38	83 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	66 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	90 /*63	72 /*46	66 /*42	90 /*56	64 /*41	59 /*37	82 /*50	58 /*37	53 /*34	72 /*46	52 /*33	47 /*30	65 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	49 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*63	71 /*45	65 /*42	88 /*56	64 /*41	58 /*37	81 /*50	57 /*37	52 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	64 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	43 /*27	39 /*25	49 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*55	NA	89 /*74	81 /*49	NA	89 /*66	69 /*44	NA	89 /*59	62 /*40	NA	89 /*54	57 /*36	NA	80 /*49	51 /*33	NA	64 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92 /*88	92 /*55	NA	92 /*72	79 /*49	NA	92 /*65	68 /*44	NA	92 /*59	62 /*40	NA	92 /*53	56 /*36	NA	78 /*48	51 /*33	NA	63 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	61 /*38	49 /*29	96 /*66	52 /*34	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	91 /*53	42 /*28	32 /*21	77 /*49	38 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	59 /*37	48 /*29	96 /*64	51 /*33	41 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	74 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	58 /*37	47 /*28	96 /*63	50 /*33	40 /*25	96 /*57	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	59 /*37	54 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	65 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	83 /*51	58 /*37	53 /*34	72 /*45	52 /*33	47 /*30	64 /*41	46 /*30	43 /*27	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	58 /*37	53 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*41	46 /*30	42 /*27	57 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89 /*66	70 /*45	NA	89 /*59	62 /*40	NA	89 /*53	56 /*36	NA	77 /*48	50 /*33	NA	68 /*43	46 /*30	NA	62 /*40	42 /*27	NA	52 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92 /*65	69 /*44	NA	92 /*58	62 /*40	NA	90 /*53	55 /*36	NA	75 /*47	50 /*32	NA	67 /*43	45 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	51 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	47 /*31	36 /*23	90 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	46 /*30	36 /*23	87 /*52	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	37 /*24	29 /*19	65 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	87 /*82	87 /*57	87 /*52	87 /*71	87 /*51	75 /*47	87 /*63	73 /*46	66 /*42	87 /*57	65 /*41	60 /*38	85 /*52	59 /*38	54 /*34	75 /*47	54 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*57	78 /*52	78 /*70	78 /*51	74 /*46	78 /*63	72 /*46	66 /*42	78 /*57	65 /*41	59 /*38	78 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	49 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77 /*56	77 /*52	77 /*69	77 /*50	72 /*46	77 /*62	71 /*45	65 /*41	77 /*56	64 /*41	58 /*37	77 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*68	NA	78	78 /*61	NA	78	78 /*55	NA	78 /*74	78 /*49	NA	78 /*66	70 /*45	NA	78 /*60	64 /*41	NA	78 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*68	NA	81	81 /*60	NA	81	81 /*54	NA	81 /*73	79 /*49	NA	81 /*66	69 /*45	NA	81 /*60	63 /*41	NA	81 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	91	85 /*46	70 /*35	91 /*87	70 /*41	58 /*32	91 /*73	60 /*37	49 /*29	91 /*66	52 /*34	42 /*26	91 /*60	47 /*31	36 /*24	91 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*46	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	87 /*64	74 /*46	67 /*42	87 /*57	65 /*41	59 /*38	83 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	66 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	78 /*63	72 /*46	66 /*42	78 /*56	64 /*41	59 /*37	78 /*50	58 /*37	53 /*34	72 /*46	52 /*33	47 /*30	65 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	49 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77 /*63	71 /*45	65 /*42	77 /*56	64 /*41	58 /*37	77 /*50	57 /*37	52 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	64 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	43 /*27	39 /*25	49 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*55	NA	78 /*74	78 /*49	NA	78 /*66	69 /*44	NA	78 /*59	62 /*40	NA	78 /*54	57 /*36	NA	78 /*49	51 /*33	NA	64 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*55	NA	81 /*72	79 /*49	NA	81 /*65	68 /*44	NA	81 /*59	62 /*40	NA	81 /*53	56 /*36	NA	78 /*48	51 /*33	NA	63 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	91 /*74	61 /*38	49 /*29	91 /*66	52 /*34	41 /*26	91 /*59	47 /*30	36 /*23	91 /*53	42 /*28	32 /*21	77 /*49	38 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	59 /*37	48 /*29	96 /*64	51 /*33	41 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	74 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	58 /*37	47 /*28	96 /*63	50 /*33	40 /*25	96 /*57	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	59 /*37	54 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	65 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	78 /*51	58 /*37	53 /*34	72 /*45	52 /*33	47 /*30	64 /*41	46 /*30	43 /*27	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77 /*51	58 /*37	53 /*34	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*41	46 /*30	42 /*27	57 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78 /*66	70 /*45	NA	78 /*59	62 /*40	NA	78 /*53	56 /*36	NA	77 /*48	50 /*33	NA	68 /*43	46 /*30	NA	62 /*40	42 /*27	NA	52 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81 /*65	69 /*44	NA	81 /*58	62 /*40	NA	81 /*53	55 /*36	NA	75 /*47	50 /*32	NA	67 /*43	45 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	51 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	91 /*60	47 /*31	36 /*23	90 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	46 /*30	36 /*23	87 /*52	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	37 /*24	29 /*19	65 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77	77 /*57	77 /*52	77 /*71	77 /*51	75 /*47	77 /*63	73 /*46	66 /*42	77 /*57	65 /*41	60 /*38	77 /*52	59 /*38	54 /*34	75 /*47	54 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*57	70 /*52	70	70 /*51	70 /*46	70 /*63	70 /*46	66 /*42	70 /*57	65 /*41	59 /*38	70 /*51	58 /*37	53 /*34	70 /*47	53 /*34	49 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*56	68 /*52	68	68 /*50	68 /*46	68 /*62	68 /*45	65 /*41	68 /*56	64 /*41	58 /*37	68 /*51	58 /*37	53 /*34	68 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*68	NA	70	70 /*61	NA	70	70 /*55	NA	70	70 /*49	NA	70 /*66	70 /*45	NA	70 /*60	64 /*41	NA	70 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*68	NA	72	72 /*60	NA	72	72 /*54	NA	72	72 /*49	NA	72 /*66	69 /*45	NA	72 /*60	63 /*41	NA	72 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*46	70 /*35	81	70 /*41	58 /*32	81 /*73	60 /*37	49 /*29	81 /*66	52 /*34	42 /*26	81 /*60	47 /*31	36 /*24	81 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	82 /*46	67 /*35	94 /*84	68 /*41	56 /*31	94 /*71	59 /*37	48 /*28	94 /*65	51 /*33	41 /*26	94 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*64	74 /*46	67 /*42	77 /*57	65 /*41	59 /*38	77 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	66 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*63	70 /*46	66 /*42	70 /*56	64 /*41	59 /*37	70 /*50	58 /*37	53 /*34	70 /*46	52 /*33	47 /*30	65 /*41	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	49 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68 /*63	68 /*45	65 /*42	68 /*56	64 /*41	58 /*37	68 /*50	57 /*37	52 /*34	68 /*45	51 /*33	47 /*30	64 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	43 /*27	39 /*25	49 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*55	NA	70	70 /*49	NA	70 /*66	69 /*44	NA	70 /*59	62 /*40	NA	70 /*54	57 /*36	NA	70 /*49	51 /*33	NA	64 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*55	NA	72	72 /*49	NA	72 /*65	68 /*44	NA	72 /*59	62 /*40	NA	72 /*53	56 /*36	NA	72 /*48	51 /*33	NA	63 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	81 /*74	61 /*38	49 /*29	81 /*66	52 /*34	41 /*26	81 /*59	47 /*30	36 /*23	81 /*53	42 /*28	32 /*21	77 /*49	38 /*25	29 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*72	59 /*37	48 /*29	94 /*64	51 /*33	41 /*26	94 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	74 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	58 /*37	47 /*28	96 /*63	50 /*33	40 /*25	96 /*57	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*51	59 /*37	54 /*34	73 /*46	52 /*33	48 /*31	65 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*51	58 /*37	53 /*34	70 /*45	52 /*33	47 /*30	64 /*41	46 /*30	43 /*27	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68 /*51	58 /*37	53 /*34	68 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*41	46 /*30	42 /*27	57 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70 /*66	70 /*45	NA	70 /*59	62 /*40	NA	70 /*53	56 /*36	NA	70 /*48	50 /*33	NA	68 /*43	46 /*30	NA	62 /*40	42 /*27	NA	52 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*65	69 /*44	NA	72 /*58	62 /*40	NA	72 /*53	55 /*36	NA	72 /*47	50 /*32	NA	67 /*43	45 /*29	NA	61 /*39	41 /*27	NA	51 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	81 /*60	47 /*31	36 /*23	81 /*53	42 /*27	32 /*21	76 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*59	46 /*30	36 /*23	87 /*52	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	37 /*24	29 /*19	65 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*57	63 /*52	63	63 /*51	63 /*47	63	63 /*46	63 /*42	63 /*57	63 /*41	60 /*38	63 /*52	59 /*38	54 /*34	63 /*47	54 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57	57	57 /*52	57	57 /*51	57 /*46	57	57 /*46	57 /*42	57	57 /*41	57 /*38	57 /*51	57 /*37	53 /*34	57 /*47	53 /*34	49 /*31	57 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56	56	56 /*52	56	56 /*50	56 /*46	56	56 /*45	56 /*41	56	56 /*41	56 /*37	56 /*51	56 /*37	53 /*34	56 /*46	53 /*34	48 /*31	56 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57	NA	57	57	NA	57	57 /*55	NA	57	57 /*49	NA	57	57 /*45	NA	57	57 /*41	NA	57 /*51	53 /*34	NA	57 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	NA	60	60	NA	60	60 /*54	NA	60	60 /*49	NA	60	60 /*45	NA	60	60 /*41	NA	60 /*50	53 /*34	NA	60 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*46	67 /*35	67	67 /*41	58 /*32	67	60 /*37	49 /*29	67 /*66	52 /*34	42 /*26	67 /*60	47 /*31	36 /*24	67 /*55	43 /*28	33 /*22	67 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79	79 /*46	67 /*35	79	68 /*41	56 /*31	79 /*71	59 /*37	48 /*28	79 /*65	51 /*33	41 /*26	79 /*59	47 /*30	36 /*23	79 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	79 /*45	66 /*35	94 /*81	66 /*40	55 /*31	94 /*70	58 /*37	47 /*28	94 /*64	51 /*33	40 /*26	94 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*46	63 /*42	63 /*57	63 /*41	59 /*38	63 /*51	58 /*37	53 /*34	63 /*46	52 /*33	48 /*31	63 /*42	47 /*30	43 /*28	59 /*38	43 /*28	39 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*46	57 /*42	57 /*56	57 /*41	57 /*37	57 /*50	57 /*37	53 /*34	57 /*46	52 /*33	47 /*30	57 /*41	47 /*30	43 /*28	57 /*38	43 /*28	39 /*25	49 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56	56 /*45	56 /*42	56	56 /*41	56 /*37	56 /*50	56 /*37	52 /*34	56 /*45	51 /*33	47 /*30	56 /*41	47 /*30	43 /*28	56 /*37	43 /*27	39 /*25	49 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*55	NA	57	57 /*49	NA	57	57 /*44	NA	57	57 /*40	NA	57 /*54	57 /*36	NA	57 /*49	51 /*33	NA	57 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*55	NA	60	60 /*49	NA	60	60 /*44	NA	60 /*59	60 /*40	NA	60 /*53	56 /*36	NA	60 /*48	51 /*33	NA	60 /*41	43 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	61 /*38	49 /*29	67 /*66	52 /*34	41 /*26	67 /*59	47 /*30	36 /*23	67 /*53	42 /*28	32 /*21	67 /*49	38 /*25	29 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*72	59 /*37	48 /*29	79 /*64	51 /*33	41 /*26	79 /*58	46 /*30	35 /*23	79 /*53	42 /*27	32 /*21	74 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*71	58 /*37	47 /*28	94 /*63	50 /*33	40 /*25	94 /*57	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*51	59 /*37	54 /*34	63 /*46	52 /*33	48 /*31	63 /*41	47 /*30	43 /*28	58 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*51	57 /*37	53 /*34	57 /*45	52 /*33	47 /*30	57 /*41	46 /*30	43 /*27	57 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56 /*51	56 /*37	53 /*34	56 /*45	51 /*33	47 /*30	56 /*41	46 /*30	42 /*27	56 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*45	NA	57	57 /*40	NA	57 /*53	56 /*36	NA	57 /*48	50 /*33	NA	57 /*43	46 /*30	NA	57 /*40	42 /*27	NA	52 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*44	NA	60 /*58	60 /*40	NA	60 /*53	55 /*36	NA	60 /*47	50 /*32	NA	60 /*43	45 /*29	NA	60 /*39	41 /*27	NA	51 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*60	47 /*31	36 /*23	67 /*53	42 /*27	32 /*21	67 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*43	34 /*22	26 /*17	61 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*59	46 /*30	36 /*23	79 /*52	42 /*27	32 /*21	73 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*58	46 /*30	35 /*23	84 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	37 /*24	29 /*19	65 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53	53	53 /*52	53	53 /*51	53 /*47	53	53 /*46	53 /*42	53	53 /*41	53 /*38	53 /*52	53 /*38	53 /*34	53 /*47	53 /*34	49 /*31	53 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48	48	48	48	48	48 /*46	48	48 /*46	48 /*42	48	48 /*41	48 /*38	48	48 /*37	48 /*34	48 /*47	48 /*34	48 /*31	48 /*39	44 /*29	41 /*26	48 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47	47	47	47	47	47 /*46	47	47 /*45	47 /*41	47	47 /*41	47 /*37	47	47 /*37	47 /*34	47 /*46	47 /*34	47 /*31	47 /*39	44 /*28	40 /*26	47 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48	NA	48	48	NA	48	48	NA	48	48	NA	48	48 /*45	NA	48	48 /*41	NA	48	48 /*34	NA	48 /*43	45 /*29	NA	48 /*37	39 /*25	NA	48 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51	NA	51	51	NA	51	51	NA	51	51 /*49	NA	51	51 /*45	NA	51	51 /*41	NA	51 /*50	51 /*34	NA	51 /*43	45 /*29	NA	51 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*46	57 /*35	57	57 /*41	57 /*32	57	57 /*37	49 /*29	57	52 /*34	42 /*26	57	47 /*31	36 /*24	57 /*55	43 /*28	33 /*22	57 /*46	36 /*24	28 /*18	57 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*46	67 /*35	68	68 /*41	56 /*31	68	59 /*37	48 /*28	68 /*65	51 /*33	41 /*26	68 /*59	47 /*30	36 /*23	68 /*54	43 /*28	33 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81	79 /*45	66 /*35	81	66 /*40	55 /*31	81 /*70	58 /*37	47 /*28	81 /*64	51 /*33	40 /*26	81 /*58	46 /*30	35 /*23	81 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*46	53 /*42	53	53 /*41	53 /*38	53 /*51	53 /*37	53 /*34	53 /*46	52 /*33	48 /*31	53 /*42	47 /*30	43 /*28	53 /*38	43 /*28	39 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*46	48 /*42	48	48 /*41	48 /*37	48	48 /*37	48 /*34	48 /*46	48 /*33	47 /*30	48 /*41	47 /*30	43 /*28	48 /*38	43 /*28	39 /*25	48 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*45	47 /*42	47	47 /*41	47 /*37	47	47 /*37	47 /*34	47 /*45	47 /*33	47 /*30	47 /*41	47 /*30	43 /*28	47 /*37	43 /*27	39 /*25	47 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48	NA	48	48	NA	48	48 /*44	NA	48	48 /*40	NA	48	48 /*36	NA	48	48 /*33	NA	48 /*41	43 /*28	NA	48 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51	NA	51	51 /*49	NA	51	51 /*44	NA	51	51 /*40	NA	51	51 /*36	NA	51 /*48	51 /*33	NA	51 /*41	43 /*28	NA	51 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*38	49 /*29	57	52 /*34	41 /*26	57	47 /*30	36 /*23	57 /*53	42 /*28	32 /*21	57 /*49	38 /*25	29 /*19	57 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68	59 /*37	48 /*29	68 /*64	51 /*33	41 /*26	68 /*58	46 /*30	35 /*23	68 /*53	42 /*27	32 /*21	68 /*48	38 /*25	29 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*71	58 /*37	47 /*28	81 /*63	50 /*33	40 /*25	81 /*57	46 /*30	35 /*23	81 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*51	53 /*37	53 /*34	53 /*46	52 /*33	48 /*31	53 /*41	47 /*30	43 /*28	53 /*37	42 /*27	39 /*25	53 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*37	48 /*34	48 /*45	48 /*33	47 /*30	48 /*41	46 /*30	43 /*27	48 /*37	42 /*27	38 /*25	48 /*33	38 /*25	35 /*23	48 /*31	35 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*37	47 /*34	47 /*45	47 /*33	47 /*30	47 /*41	46 /*30	42 /*27	47 /*37	42 /*27	38 /*25	47 /*33	38 /*24	35 /*22	47 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*45	NA	48	48 /*40	NA	48	48 /*36	NA	48	48 /*33	NA	48 /*43	46 /*30	NA	48 /*40	42 /*27	NA	48 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*44	NA	51	51 /*40	NA	51	51 /*36	NA	51 /*47	50 /*32	NA	51 /*43	45 /*29	NA	51 /*39	41 /*27	NA	51 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57	47 /*31	36 /*23	57 /*53	42 /*27	32 /*21	57 /*48	38 /*25	29 /*19	57 /*43	34 /*22	26 /*17	57 /*40	31 /*20	24 /*16	56 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68 /*59	46 /*30	36 /*23	68 /*52	42 /*27	32 /*21	68 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*58	46 /*30	35 /*23	81 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	37 /*24	29 /*19	65 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46	46	46	46	46	46	46	46	46 /*42	46	46 /*41	46 /*38	46	46 /*38	46 /*34	46	46 /*34	46 /*31	46 /*39	45 /*29	41 /*26	46 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42 /*41	42 /*38	42	42 /*37	42 /*34	42	42 /*34	42 /*31	42 /*39	42 /*29	41 /*26	42 /*33	38 /*24	35 /*22	42 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41 /*37	41	41 /*37	41 /*34	41	41 /*34	41 /*31	41 /*39	41 /*28	40 /*26	41 /*33	38 /*24	34 /*22	41 /*29	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42	NA	42	42	NA	42	42	NA	42	42	NA	42	42	NA	42	42 /*41	NA	42	42 /*34	NA	42	42 /*29	NA	42 /*37	39 /*25	NA	42 /*32	34 /*22	NA	42 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44	NA	44	44	NA	44	44	NA	44	44	NA	44	44	NA	44	44 /*41	NA	44	44 /*34	NA	44 /*43	44 /*29	NA	44 /*37	39 /*25	NA	44 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50	50 /*46	50 /*35	50	50 /*41	50 /*32	50	50 /*37	49 /*29	50	50 /*34	42 /*26	50	47 /*31	36 /*24	50	43 /*28	33 /*22	50 /*46	36 /*24	28 /*18	50 /*39	31 /*20	24 /*16	50 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*46	59 /*35	59	59 /*41	56 /*31	59	59 /*37	48 /*28	59	51 /*33	41 /*26	59	47 /*30	36 /*23	59 /*54	43 /*28	33 /*21	59 /*45	36 /*24	28 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*45	66 /*35	72	66 /*40	55 /*31	72 /*70	58 /*37	47 /*28	72 /*64	51 /*33	40 /*26	72 /*58	46 /*30	35 /*23	72 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46	46	46 /*42	46	46 /*41	46 /*38	46	46 /*37	46 /*34	46	46 /*33	46 /*31	46 /*42	46 /*30	43 /*28	46 /*38	43 /*28	39 /*25	46 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42	42	42 /*41	42 /*37	42	42 /*37	42 /*34	42	42 /*33	42 /*30	42 /*41	42 /*30	42 /*28	42 /*38	42 /*28	39 /*25	42 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41	41	41	41 /*37	41	41 /*37	41 /*34	41	41 /*33	41 /*30	41	41 /*30	41 /*28	41 /*37	41 /*27	39 /*25	41 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42	NA	42	42	NA	42	42	NA	42	42 /*40	NA	42	42 /*36	NA	42	42 /*33	NA	42 /*41	42 /*28	NA	42 /*35	37 /*24	NA	42 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44	NA	44	44	NA	44	44	NA	44	44 /*40	NA	44	44 /*36	NA	44	44 /*33	NA	44 /*41	43 /*28	NA	44 /*35	37 /*24	NA	44 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50	50 /*38	49 /*29	50	50 /*34	41 /*26	50	47 /*30	36 /*23	50	42 /*28	32 /*21	50 /*49	38 /*25	29 /*19	50 /*44	35 /*23	27 /*18	50 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*37	48 /*29	59	51 /*33	41 /*26	59 /*58	46 /*30	35 /*23	59 /*53	42 /*27	32 /*21	59 /*48	38 /*25	29 /*19	59 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72 /*71	58 /*37	47 /*28	72 /*63	50 /*33	40 /*25	72 /*57	46 /*30	35 /*23	72 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	38 /*25	29 /*19	66 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*37	46 /*34	46	46 /*33	46 /*31	46 /*41	46 /*30	43 /*28	46 /*37	42 /*27	39 /*25	46 /*34	38 /*25	35 /*23	46 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*37	42 /*34	42	42 /*33	42 /*30	42 /*41	42 /*30	42 /*27	42 /*37	42 /*27	38 /*25	42 /*33	38 /*25	35 /*23	42 /*31	35 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*37	41 /*34	41	41 /*33	41 /*30	41	41 /*30	41 /*27	41 /*37	41 /*27	38 /*25	41 /*33	38 /*24	35 /*22	41 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42	NA	42	42 /*40	NA	42	42 /*36	NA	42	42 /*33	NA	42	42 /*30	NA	42 /*40	42 /*27	NA	42 /*33	35 /*23	NA	42 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44	NA	44	44 /*40	NA	44	44 /*36	NA	44	44 /*32	NA	44 /*43	44 /*29	NA	44 /*39	41 /*27	NA	44 /*33	35 /*23	NA	44 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50	47 /*31	36 /*23	50	42 /*27	32 /*21	50 /*48	38 /*25	29 /*19	50 /*43	34 /*22	26 /*17	50 /*40	31 /*20	24 /*16	50 /*36	29 /*19	22 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59	46 /*30	36 /*23	59 /*52	42 /*27	32 /*21	59 /*47	38 /*25	29 /*19	59 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	55 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72 /*58	46 /*30	35 /*23	72 /*52	41 /*27	32 /*21	72 /*47	37 /*24	29 /*19	65 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41 /*38	41	41 /*38	41 /*34	41	41 /*34	41 /*31	41 /*39	41 /*29	41 /*26	41 /*33	38 /*24	35 /*22	41 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37 /*34	37	37 /*34	37 /*31	37	37 /*29	37 /*26	37 /*33	37 /*24	35 /*22	37 /*29	33 /*21	30 /*19	37 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36 /*34	36	36 /*34	36 /*31	36	36 /*28	36 /*26	36 /*33	36 /*24	34 /*22	36 /*29	32 /*21	30 /*19	36 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37 /*34	NA	37	37 /*29	NA	37	37 /*25	NA	37 /*32	34 /*22	NA	37 /*28	30 /*19	NA	37 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39	NA	39	39	NA	39	39	NA	39	39	NA	39	39	NA	39	39	NA	39	39 /*34	NA	39	39 /*29	NA	39 /*37	39 /*25	NA	39 /*32	34 /*22	NA	39 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	44	44 /*35	44	44 /*41	44 /*32	44	44 /*37	44 /*29	44	44 /*34	42 /*26	44	44 /*31	36 /*24	44	43 /*28	33 /*22	44	36 /*24	28 /*18	44 /*39	31 /*20	24 /*16	44 /*34	27 /*18	21 /*13	44 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*46	53 /*35	53	53 /*41	53 /*31	53	53 /*37	48 /*28	53	51 /*33	41 /*26	53	47 /*30	36 /*23	53	43 /*28	33 /*21	53 /*45	36 /*24	28 /*18	53 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*45	64 /*35	64	64 /*40	55 /*31	64	58 /*37	47 /*28	64	51 /*33	40 /*26	64 /*58	46 /*30	35 /*23	64 /*53	42 /*28	32 /*21	64 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41	41	41	41 /*38	41	41 /*37	41 /*34	41	41 /*33	41 /*31	41	41 /*30	41 /*28	41 /*38	41 /*28	39 /*25	41 /*32	36 /*23	33 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37	37	37	37	37	37	37 /*34	37	37 /*33	37 /*30	37	37 /*30	37 /*28	37	37 /*28	37 /*25	37 /*32	36 /*23	33 /*21	37 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36	36	36	36	36 /*34	36	36 /*33	36 /*30	36	36 /*30	36 /*28	36	36 /*27	36 /*25	36 /*31	36 /*23	33 /*21	36 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37 /*36	NA	37	37 /*33	NA	37	37 /*28	NA	37 /*35	37 /*24	NA	37 /*30	32 /*21	NA	37 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39	NA	39	39	NA	39	39	NA	39	39	NA	39	39 /*36	NA	39	39 /*33	NA	39	39 /*28	NA	39 /*35	37 /*24	NA	39 /*30	32 /*21	NA	39 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	44 /*38	44 /*29	44	44 /*34	41 /*26	44	44 /*30	36 /*23	44	42 /*28	32 /*21	44	38 /*25	29 /*19	44	35 /*23	27 /*18	44 /*37	30 /*19	23 /*15	44 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*37	48 /*29	53	51 /*33	41 /*26	53	46 /*30	35 /*23	53	42 /*27	32 /*21	53 /*48	38 /*25	29 /*19	53 /*44	35 /*23	27 /*18	53 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64	58 /*37	47 /*28	64 /*63	50 /*33	40 /*25	64 /*57	46 /*30	35 /*23	64 /*52	41 /*27	32 /*21	64 /*47	38 /*25	29 /*19	64 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*37	41 /*34	41	41 /*33	41 /*31	41	41 /*30	41 /*28	41 /*37	41 /*27	39 /*25	41 /*34	38 /*25	35 /*23	41 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*34	37	37 /*33	37 /*30	37	37 /*30	37 /*27	37	37 /*27	37 /*25	37 /*33	37 /*25	35 /*23	37 /*31	35 /*22	32 /*21	37 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36 /*34	36	36 /*33	36 /*30	36	36 /*30	36 /*27	36	36 /*27	36 /*25	36 /*33	36 /*24	35 /*22	36 /*30	34 /*22	32 /*21	36 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37	NA	37	37	NA	37	37 /*36	NA	37	37 /*33	NA	37	37 /*30	NA	37	37 /*27	NA	37 /*33	35 /*23	NA	37 /*28	30 /*19	NA	37 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39	NA	39	39	NA	39	39 /*36	NA	39	39 /*32	NA	39	39 /*29	NA	39	39 /*27	NA	39 /*33	35 /*23	NA	39 /*28	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	44 /*31	36 /*23	44	42 /*27	32 /*21	44	38 /*25	29 /*19	44 /*43	34 /*22	26 /*17	44 /*40	31 /*20	24 /*16	44 /*36	29 /*19	22 /*14	44 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53	46 /*30	36 /*23	53 /*52	42 /*27	32 /*21	53 /*47	38 /*25	29 /*19	53 /*43	34 /*22	26 /*17	53 /*39	31 /*20	24 /*16	53 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*58	46 /*30	35 /*23	64 /*52	41 /*27	32 /*21	64 /*47	37 /*24	29 /*19	64 /*42	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36 /*34	36	36 /*34	36 /*31	36	36 /*29	36 /*26	36 /*33	36 /*24	35 /*22	36 /*29	33 /*21	30 /*19	36 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33 /*31	33	33 /*29	33 /*26	33	33 /*24	33 /*22	33 /*29	33 /*21	30 /*19	33 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32 /*31	32	32 /*28	32 /*26	32	32 /*24	32 /*22	32 /*29	32 /*21	30 /*19	32 /*25	28 /*18	26 /*17	32 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33 /*29	NA	33	33 /*25	NA	33 /*32	33 /*22	NA	33 /*28	30 /*19	NA	33 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*34	NA	35	35 /*29	NA	35	35 /*25	NA	35 /*32	34 /*22	NA	35 /*28	30 /*19	NA	35 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40 /*35	40	40	40 /*32	40	40 /*37	40 /*29	40	40 /*34	40 /*26	40	40 /*31	36 /*24	40	40 /*28	33 /*22	40	36 /*24	28 /*18	40 /*39	31 /*20	24 /*16	40 /*34	27 /*18	21 /*13	40 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*46	48 /*35	48	48 /*41	48 /*31	48	48 /*37	48 /*28	48	48 /*33	41 /*26	48	47 /*30	36 /*23	48	43 /*28	33 /*21	48 /*45	36 /*24	28 /*18	48 /*39	31 /*20	24 /*16	48 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*45	58 /*35	58	58 /*40	55 /*31	58	58 /*37	47 /*28	58	51 /*33	40 /*26	58	46 /*30	35 /*23	58 /*53	42 /*28	32 /*21	58 /*45	36 /*23	28 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36	36	36	36	36 /*34	36	36 /*33	36 /*31	36	36 /*30	36 /*28	36	36 /*28	36 /*25	36 /*32	36 /*23	33 /*21	36 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33 /*30	33	33 /*30	33 /*28	33	33 /*28	33 /*25	33 /*32	33 /*23	33 /*21	33 /*27	31 /*20	28 /*18	33 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32 /*30	32	32 /*30	32 /*28	32	32 /*27	32 /*25	32 /*31	32 /*23	32 /*21	32 /*27	30 /*20	28 /*18	32 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33 /*28	NA	33	33 /*24	NA	33 /*30	32 /*21	NA	33 /*26	28 /*18	NA	33 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*33	NA	35	35 /*28	NA	35	35 /*24	NA	35 /*30	32 /*21	NA	35 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*38	40 /*29	40	40 /*34	40 /*26	40	40 /*30	36 /*23	40	40 /*28	32 /*21	40	38 /*25	29 /*19	40	35 /*23	27 /*18	40 /*37	30 /*19	23 /*15	40 /*32	25 /*17	19 /*13	40 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*37	48 /*29	48	48 /*33	41 /*26	48	46 /*30	35 /*23	48	42 /*27	32 /*21	48	38 /*25	29 /*19	48 /*44	35 /*23	27 /*18	48 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*37	47 /*28	58	50 /*33	40 /*25	58 /*57	46 /*30	35 /*23	58 /*52	41 /*27	32 /*21	58 /*47	38 /*25	29 /*19	58 /*43	34 /*23	27 /*17	56 /*37	29 /*19	22 /*15	48 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36 /*34	36	36 /*33	36 /*31	36	36 /*30	36 /*28	36	36 /*27	36 /*25	36 /*34	36 /*25	35 /*23	36 /*31	35 /*23	32 /*21	36 /*26	29 /*19	27 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33 /*30	33	33 /*30	33 /*27	33	33 /*27	33 /*25	33	33 /*25	33 /*23	33 /*31	33 /*22	32 /*21	33 /*26	29 /*19	27 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32	32	32	32 /*30	32	32 /*30	32 /*27	32	32 /*27	32 /*25	32	32 /*24	32 /*22	32 /*30	32 /*22	32 /*21	32 /*26	29 /*19	27 /*17	32 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33 /*30	NA	33	33 /*27	NA	33	33 /*23	NA	33 /*28	30 /*19	NA	33 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*32	NA	35	35 /*29	NA	35	35 /*27	NA	35 /*33	35 /*23	NA	35 /*28	30 /*19	NA	35 /*24	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*31	36 /*23	40	40 /*27	32 /*21	40	38 /*25	29 /*19	40	34 /*22	26 /*17	40	31 /*20	24 /*16	40 /*36	29 /*19	22 /*14	40 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	46 /*30	36 /*23	48	42 /*27	32 /*21	48 /*47	38 /*25	29 /*19	48 /*43	34 /*22	26 /*17	48 /*39	31 /*20	24 /*16	48 /*36	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58	46 /*30	35 /*23	58 /*52	41 /*27	32 /*21	58 /*47	37 /*24	29 /*19	58 /*42	34 /*22	26 /*17	58 /*39	31 /*20	24 /*16	54 /*35	28 /*19	22 /*14	46 /*30	24 /*16	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*93	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*71	96 /*61	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*93	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*83	96	96 /*71	96 /*61	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*93	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*83	96	96 /*71	96 /*61	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*93	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*71	96 /*61	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*93	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*71	96 /*61	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*93	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*71	96 /*61	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*93	NA	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*71	96 /*61	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*93	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*83	96 /*61	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*56
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*41
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*72	96 /*66	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	77 /*49	69 /*45
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*72	96 /*66	96 /*87	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*74	90 /*55	80 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*93	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	90 /*43	96	81 /*46	68 /*36	96 /*81	67 /*41	57 /*32
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*77	96 /*66	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	80 /*46	67 /*36	96 /*80	66 /*41	56 /*32
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*53	86 /*43	96 /*94	79 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	56 /*32
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*59	89 /*54	96 /*69	82 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	62 /*40	57 /*37
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*59	88 /*54	96 /*69	82 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*82	96 /*73	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*70	74 /*48	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*81	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*72	96 /*62	96	96 /*59	96 /*49	96	90 /*49	77 /*39	96 /*86	71 /*43	61 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*83	96 /*61	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*49	75 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*82	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*49	74 /*39	96 /*84	70 /*43	60 /*33	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	90 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	59 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*86	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*48	74 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	44 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	34 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	90 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	59 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*86	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*48	74 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	44 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	34 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	90 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	59 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*86	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*48	74 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	44 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	34 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	90 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	59 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*86	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*48	74 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	44 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	34 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	90 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	59 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*86	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*48	74 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	44 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	34 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	90 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	59 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*86	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*48	74 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	44 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	34 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*60	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	90 /*48	75 /*38	96	96 /*85	69 /*42	59 /*32	96	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*86	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*48	74 /*38	96	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	44 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	34 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94	96 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*60	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94	96 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
60		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94	96 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	90 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	59 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*86	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*48	74 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	44 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	34 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	90 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	59 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*86	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*48	74 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	44 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	34 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*81	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	63 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	90 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	59 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*86	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	88 /*48	74 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	44 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	34 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*74	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	95 /*56	83 /*51	96 /*64	74 /*48	67 /*44	89 /*56	63 /*41	58 /*38	75 /*49	55 /*36	51 /*33	66 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*72	96 /*66	96 /*94	96 /*66	96 /*60	96 /*76	94 /*55	82 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	75 /*48	55 /*36	50 /*33	65 /*43	48 /*32	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*66	96 /*93	96 /*65	96 /*60	96 /*75	92 /*55	81 /*51	96 /*64	73 /*47	66 /*43	88 /*55	62 /*41	57 /*38	74 /*48	54 /*36	50 /*33	65 /*42	48 /*31	44 /*29	58 /*38	43 /*28	39 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*66	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	66 /*43	NA	93 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*66	NA	96 /*89	96 /*57	NA	96 /*71	77 /*49	NA	96 /*62	65 /*43	NA	92 /*55	58 /*38	NA	76 /*49	51 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*63	96 /*52	96	96 /*56	96 /*46	96	82 /*46	69 /*36	96 /*78	64 /*40	53 /*31	96 /*65	53 /*34	43 /*27	96 /*57	46 /*30	35 /*23	80 /*51	40 /*27	31 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*55	96 /*45	96	80 /*46	67 /*35	96 /*77	63 /*39	53 /*30	96 /*65	52 /*34	42 /*26	96 /*57	45 /*30	35 /*23	79 /*50	40 /*26	31 /*20	68 /*45	36 /*24	28 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*45	96	79 /*46	67 /*35	96 /*75	63 /*39	52 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	94 /*56	45 /*30	35 /*23	78 /*50	40 /*26	31 /*20	67 /*44	36 /*23	27 /*18
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*92	96 /*65	96 /*59	96 /*82	96 /*59	90 /*54	96 /*73	90 /*54	78 /*49	96 /*61	70 /*45	64 /*42	83 /*53	60 /*39	55 /*36	70 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*73	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*73	89 /*53	78 /*49	96 /*61	69 /*45	64 /*42	83 /*52	59 /*39	54 /*36	69 /*45	51 /*34	47 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*59	96 /*81	96 /*58	88 /*54	96 /*72	88 /*53	77 /*49	96 /*61	69 /*45	63 /*41	82 /*52	59 /*39	54 /*35	69 /*45	51 /*33	47 /*31	60 /*39	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*84	90 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	82 /*51	54 /*35	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*64	NA	96 /*83	89 /*54	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*58	61 /*40	NA	81 /*51	53 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*87	96 /*72	96	96 /*71	96 /*60	96	96 /*62	96 /*51	96	96 /*55	96 /*44	96	91 /*49	77 /*39	96 /*94	77 /*45	65 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*29	96 /*62	49 /*33	39 /*25	88 /*54	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*70	96 /*60	96	96 /*61	96 /*51	96	96 /*54	95 /*44	96	89 /*48	75 /*38	96 /*92	76 /*44	64 /*34	96 /*71	60 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	86 /*53	43 /*28	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*70	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*61	96 /*50	96	96 /*54	92 /*44	96	87 /*48	73 /*38	96 /*91	74 /*44	63 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*61	49 /*32	39 /*25	85 /*53	42 /*28	33 /*22	70 /*46	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*37	29 /*19	23 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*59	96 /*48
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*59	96 /*48
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*72	86 /*53	75 /*49
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*71	85 /*53	75 /*49
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55	96 /*71	84 /*53	74 /*49
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*72	86 /*53	75 /*49
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*71	85 /*53	75 /*49
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55	96 /*71	84 /*53	74 /*49
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*72	86 /*53	75 /*49
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*71	85 /*53	75 /*49
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55	96 /*71	84 /*53	74 /*49
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*72	86 /*53	75 /*49
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*71	85 /*53	75 /*49
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55	96 /*71	84 /*53	74 /*49
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*72	86 /*53	75 /*49
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*71	85 /*53	75 /*49
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55	96 /*71	84 /*53	74 /*49
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*72	86 /*53	75 /*49
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*71	85 /*53	75 /*49
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*79	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*81	96 /*59	89 /*55	96 /*71	84 /*53	74 /*49
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*63	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*75	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*59	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40	96 /*91	75 /*45	63 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*74	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	91 /*50	77 /*40	96 /*90	74 /*44	63 /*34
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*50	76 /*40	96 /*89	73 /*44	62 /*34
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*82	96	96 /*74	96 /*67	96 /*89	96 /*64	96 /*58	96 /*75	92 /*56	81 /*51	96 /*66	76 /*49	69 /*45	94 /*59	66 /*44	61 /*40
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	91 /*55	80 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*81	96	96 /*73	96 /*67	96 /*88	96 /*63	96 /*58	96 /*75	90 /*55	80 /*51	96 /*65	75 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	61 /*40
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*92	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96 /*91	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*69	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*54	91 /*44	96	81 /*47	68 /*36	96 /*80	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*68	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*53	89 /*43	96	80 /*46	67 /*36	96 /*79	66 /*41	55 /*32	96 /*69	57 /*37	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*68	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*53	88 /*43	96 /*95	79 /*46	67 /*36	96 /*79	65 /*41	55 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	64 /*39	46 /*28	40 /*25	61 /*34	39 /*25	36 /*22	52 /*31	35 /*22	32 /*20	45 /*27	31 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16	36 /*23	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*38	45 /*27	40 /*25	59 /*34	39 /*24	35 /*22	51 /*30	35 /*22	32 /*20	44 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*16	36 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*38	44 /*27	39 /*25	58 /*34	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*57	61 /*33	NA	61 /*46	51 /*29	NA	61 /*40	42 /*26	NA	61 /*36	38 /*24	NA	61 /*32	34 /*22	NA	50 /*29	31 /*20	NA	39 /*24	26 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*56	60 /*33	NA	60 /*45	49 /*29	NA	60 /*39	41 /*26	NA	60 /*35	37 /*24	NA	58 /*32	34 /*21	NA	49 /*29	31 /*20	NA	38 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	58 /*46	37 /*22	30 /*17	58 /*39	32 /*20	25 /*15	58 /*35	28 /*18	21 /*14	57 /*32	25 /*16	19 /*12	48 /*29	23 /*15	17 /*11	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*44	36 /*22	29 /*17	56 /*39	31 /*20	25 /*15	56 /*35	27 /*18	21 /*14	54 /*31	25 /*16	19 /*12	46 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*43	35 /*22	29 /*17	54 /*38	30 /*19	24 /*15	54 /*34	27 /*18	21 /*13	52 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	35 /*22	32 /*20	45 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*14	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*30	35 /*22	32 /*20	44 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	35 /*22	32 /*20	43 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*40	42 /*27	NA	61 /*35	37 /*24	NA	59 /*32	33 /*21	NA	48 /*29	30 /*19	NA	41 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*39	42 /*26	NA	60 /*35	37 /*24	NA	57 /*31	33 /*21	NA	47 /*28	30 /*19	NA	40 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	58 /*36	28 /*18	22 /*14	57 /*32	25 /*16	19 /*12	47 /*29	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	15 /*10	37 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*35	28 /*18	21 /*14	54 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*34	27 /*18	21 /*14	52 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*32	34 /*21	NA	48 /*28	30 /*19	NA	40 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58 /*32	33 /*21	NA	47 /*28	30 /*19	NA	40 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*15	NA	32 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	12 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*39	46 /*28	40 /*25	52 /*34	39 /*25	36 /*22	52 /*31	35 /*22	32 /*20	45 /*27	31 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16	36 /*23	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*38	45 /*27	40 /*25	51 /*34	39 /*24	35 /*22	51 /*30	35 /*22	32 /*20	44 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*16	36 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*38	44 /*27	39 /*25	51 /*34	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*33	NA	52 /*46	51 /*29	NA	52 /*40	42 /*26	NA	52 /*36	38 /*24	NA	52 /*32	34 /*22	NA	50 /*29	31 /*20	NA	39 /*24	26 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*33	NA	53 /*45	49 /*29	NA	53 /*39	41 /*26	NA	53 /*35	37 /*24	NA	53 /*32	34 /*21	NA	49 /*29	31 /*20	NA	38 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	56 /*46	37 /*22	30 /*17	56 /*39	32 /*20	25 /*15	56 /*35	28 /*18	21 /*14	56 /*32	25 /*16	19 /*12	48 /*29	23 /*15	17 /*11	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*44	36 /*22	29 /*17	56 /*39	31 /*20	25 /*15	56 /*35	27 /*18	21 /*14	54 /*31	25 /*16	19 /*12	46 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*43	35 /*22	29 /*17	54 /*38	30 /*19	24 /*15	54 /*34	27 /*18	21 /*13	52 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	35 /*22	32 /*20	45 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*14	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*30	35 /*22	32 /*20	44 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	35 /*22	32 /*20	43 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*40	42 /*27	NA	52 /*35	37 /*24	NA	52 /*32	33 /*21	NA	48 /*29	30 /*19	NA	41 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*39	42 /*26	NA	53 /*35	37 /*24	NA	53 /*31	33 /*21	NA	47 /*28	30 /*19	NA	40 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	56 /*36	28 /*18	22 /*14	56 /*32	25 /*16	19 /*12	47 /*29	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	15 /*10	37 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*35	28 /*18	21 /*14	54 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*34	27 /*18	21 /*14	52 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*32	34 /*21	NA	48 /*28	30 /*19	NA	40 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*32	33 /*21	NA	47 /*28	30 /*19	NA	40 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*15	NA	32 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	12 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*28	37 /*25	37 /*34	37 /*25	36 /*22	37 /*31	35 /*22	32 /*20	37 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*25	28 /*18	26 /*16	36 /*23	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*27	35 /*25	35 /*34	35 /*24	35 /*22	35 /*30	35 /*22	32 /*20	35 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*27	36 /*25	36 /*34	36 /*24	35 /*22	36 /*30	34 /*22	31 /*20	36 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*33	NA	37	37 /*29	NA	37	37 /*26	NA	37 /*36	37 /*24	NA	37 /*32	34 /*22	NA	37 /*29	31 /*20	NA	37 /*24	26 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*33	NA	38	38 /*29	NA	38	38 /*26	NA	38 /*35	37 /*24	NA	38 /*32	34 /*21	NA	38 /*29	31 /*20	NA	38 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42	37 /*22	30 /*17	42 /*39	32 /*20	25 /*15	42 /*35	28 /*18	21 /*14	42 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*29	23 /*15	17 /*11	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*44	36 /*22	29 /*17	47 /*39	31 /*20	25 /*15	47 /*35	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	46 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*43	35 /*22	29 /*17	52 /*38	30 /*19	24 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*13	52 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*31	35 /*22	32 /*20	37 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*14	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*30	35 /*22	32 /*20	35 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*30	35 /*22	32 /*20	36 /*27	31 /*19	28 /*18	36 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*27	NA	37 /*35	37 /*24	NA	37 /*32	33 /*21	NA	37 /*29	30 /*19	NA	37 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*26	NA	38 /*35	37 /*24	NA	38 /*31	33 /*21	NA	38 /*28	30 /*19	NA	38 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*36	28 /*18	22 /*14	42 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*29	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	15 /*10	37 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*35	28 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*34	27 /*18	21 /*14	52 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*32	34 /*21	NA	37 /*28	30 /*19	NA	37 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38 /*32	33 /*21	NA	38 /*28	30 /*19	NA	38 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*15	NA	32 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	12 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*28	36 /*25	36 /*34	36 /*25	36 /*22	36 /*31	35 /*22	32 /*20	36 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*25	28 /*18	26 /*16	36 /*23	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*27	34 /*25	34	34 /*24	34 /*22	34 /*30	34 /*22	32 /*20	34 /*27	31 /*20	28 /*18	34 /*25	28 /*18	26 /*16	34 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*27	35 /*25	35 /*34	35 /*24	35 /*22	35 /*30	34 /*22	31 /*20	35 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*33	NA	36	36 /*29	NA	36	36 /*26	NA	36	36 /*24	NA	36 /*32	34 /*22	NA	36 /*29	31 /*20	NA	36 /*24	26 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*33	NA	37	37 /*29	NA	37	37 /*26	NA	37 /*35	37 /*24	NA	37 /*32	34 /*21	NA	37 /*29	31 /*20	NA	37 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	41	37 /*22	30 /*17	41 /*39	32 /*20	25 /*15	41 /*35	28 /*18	21 /*14	41 /*32	25 /*16	19 /*12	41 /*29	23 /*15	17 /*11	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*44	36 /*22	29 /*17	46 /*39	31 /*20	25 /*15	46 /*35	27 /*18	21 /*14	46 /*31	25 /*16	19 /*12	46 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*43	35 /*22	29 /*17	51 /*38	30 /*19	24 /*15	51 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*31	35 /*22	32 /*20	36 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*14	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*30	34 /*22	32 /*20	34 /*27	31 /*20	28 /*18	34 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*30	35 /*22	32 /*20	35 /*27	31 /*19	28 /*18	35 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*27	NA	36 /*35	36 /*24	NA	36 /*32	33 /*21	NA	36 /*29	30 /*19	NA	36 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*26	NA	37 /*35	37 /*24	NA	37 /*31	33 /*21	NA	37 /*28	30 /*19	NA	37 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	41 /*36	28 /*18	22 /*14	41 /*32	25 /*16	19 /*12	41 /*29	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	15 /*10	37 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*35	28 /*18	21 /*14	46 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*34	27 /*18	21 /*14	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*24	28 /*18	26 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*32	34 /*21	NA	36 /*28	30 /*19	NA	36 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*32	33 /*21	NA	37 /*28	30 /*19	NA	37 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*15	NA	32 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	41 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	12 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*28	32 /*25	32	32 /*25	32 /*22	32 /*31	32 /*22	32 /*20	32 /*27	31 /*20	29 /*18	32 /*25	28 /*18	26 /*16	32 /*23	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*27	30 /*25	30	30 /*24	30 /*22	30	30 /*22	30 /*20	30 /*27	30 /*20	28 /*18	30 /*25	28 /*18	26 /*16	30 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*27	31 /*25	31	31 /*24	31 /*22	31 /*30	31 /*22	31 /*20	31 /*27	31 /*20	28 /*18	31 /*24	28 /*18	25 /*16	31 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	NA	32	32 /*29	NA	32	32 /*26	NA	32	32 /*24	NA	32	32 /*22	NA	32 /*29	31 /*20	NA	32 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*33	NA	34	34 /*29	NA	34	34 /*26	NA	34	34 /*24	NA	34 /*32	34 /*21	NA	34 /*29	31 /*20	NA	34 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	38	37 /*22	30 /*17	38	32 /*20	25 /*15	38 /*35	28 /*18	21 /*14	38 /*32	25 /*16	19 /*12	38 /*29	23 /*15	17 /*11	38 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	36 /*22	29 /*17	42 /*39	31 /*20	25 /*15	42 /*35	27 /*18	21 /*14	42 /*31	25 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*43	35 /*22	29 /*17	47 /*38	30 /*19	24 /*15	47 /*34	27 /*18	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*31	32 /*22	32 /*20	32 /*27	31 /*20	29 /*18	32 /*24	28 /*18	26 /*16	32 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*14	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*22	30 /*20	30 /*27	30 /*20	28 /*18	30 /*24	28 /*18	25 /*16	30 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*30	31 /*22	31 /*20	31 /*27	31 /*19	28 /*18	31 /*24	27 /*18	25 /*16	31 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*27	NA	32	32 /*24	NA	32	32 /*21	NA	32 /*29	30 /*19	NA	32 /*26	27 /*17	NA	32 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*26	NA	34	34 /*24	NA	34 /*31	33 /*21	NA	34 /*28	30 /*19	NA	34 /*26	27 /*17	NA	34 /*23	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	38 /*36	28 /*18	22 /*14	38 /*32	25 /*16	19 /*12	38 /*29	22 /*15	17 /*11	38 /*26	20 /*13	15 /*10	37 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*35	28 /*18	21 /*14	42 /*31	25 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*25	28 /*18	26 /*16	32 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*24	28 /*18	26 /*16	30 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*24	28 /*18	25 /*16	31 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*21	NA	32 /*28	30 /*19	NA	32 /*26	27 /*17	NA	32 /*23	24 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*32	33 /*21	NA	34 /*28	30 /*19	NA	34 /*25	27 /*17	NA	34 /*23	24 /*15	NA	32 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	38 /*29	23 /*15	17 /*11	38 /*26	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	12 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*25	27	27 /*25	27 /*22	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*20	27 /*18	27 /*25	27 /*18	26 /*16	27 /*23	26 /*16	23 /*15	27 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*25	26	26 /*24	26 /*22	26	26 /*22	26 /*20	26	26 /*20	26 /*18	26 /*25	26 /*18	26 /*16	26 /*22	26 /*16	23 /*15	26 /*19	21 /*14	20 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*25	27	27 /*24	27 /*22	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*20	27 /*18	27 /*24	27 /*18	25 /*16	27 /*22	25 /*16	23 /*15	27 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*26	NA	28	28 /*24	NA	28	28 /*22	NA	28	28 /*20	NA	28 /*24	26 /*16	NA	28 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30 /*29	NA	30	30 /*26	NA	30	30 /*24	NA	30	30 /*21	NA	30 /*29	30 /*20	NA	30 /*24	26 /*16	NA	30 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*22	30 /*17	34	32 /*20	25 /*15	34	28 /*18	21 /*14	34 /*32	25 /*16	19 /*12	34 /*29	23 /*15	17 /*11	34 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39	36 /*22	29 /*17	39	31 /*20	25 /*15	39 /*35	27 /*18	21 /*14	39 /*31	25 /*16	19 /*12	39 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*43	35 /*22	29 /*17	44 /*38	30 /*19	24 /*15	44 /*34	27 /*18	21 /*13	44 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*20	27 /*18	27 /*24	27 /*18	26 /*16	27 /*22	25 /*16	23 /*15	27 /*20	23 /*14	21 /*13	27 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*22	26 /*20	26	26 /*20	26 /*18	26 /*24	26 /*18	25 /*16	26 /*22	25 /*16	23 /*15	26 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*19	27 /*18	27 /*24	27 /*18	25 /*16	27 /*22	25 /*16	23 /*14	27 /*20	22 /*14	21 /*13	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*27	NA	28	28 /*24	NA	28	28 /*21	NA	28	28 /*19	NA	28 /*26	27 /*17	NA	28 /*23	25 /*16	NA	28 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*26	NA	30	30 /*24	NA	30	30 /*21	NA	30 /*28	30 /*19	NA	30 /*26	27 /*17	NA	30 /*23	25 /*16	NA	30 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	28 /*18	22 /*14	34 /*32	25 /*16	19 /*12	34 /*29	22 /*15	17 /*11	34 /*26	20 /*13	15 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*35	28 /*18	21 /*14	39 /*31	25 /*16	19 /*12	39 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*34	27 /*18	21 /*14	44 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*25	27 /*18	26 /*16	27 /*22	25 /*16	23 /*15	27 /*20	22 /*14	21 /*13	27 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*24	26 /*18	26 /*16	26 /*22	25 /*16	23 /*15	26 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*24	27 /*18	25 /*16	27 /*22	25 /*16	23 /*14	27 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*18	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*21	NA	28	28 /*19	NA	28 /*26	27 /*17	NA	28 /*23	24 /*16	NA	28 /*21	22 /*14	NA	28 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*21	NA	30 /*28	30 /*19	NA	30 /*25	27 /*17	NA	30 /*23	24 /*15	NA	30 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*29	23 /*15	17 /*11	34 /*26	20 /*13	15 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	12 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*23	24 /*16	23 /*15	24 /*19	21 /*14	20 /*13	24 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23 /*22	23 /*20	23	23 /*20	23 /*18	23	23 /*18	23 /*16	23 /*22	23 /*16	23 /*15	23 /*19	21 /*14	20 /*12	23 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*24	NA	25	25 /*22	NA	25	25 /*20	NA	25 /*24	25 /*16	NA	25 /*21	22 /*14	NA	25 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27	NA	27	27	NA	27	27 /*26	NA	27	27 /*24	NA	27	27 /*21	NA	27	27 /*20	NA	27 /*24	26 /*16	NA	27 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*22	30 /*17	32	32 /*20	25 /*15	32	28 /*18	21 /*14	32	25 /*16	19 /*12	32 /*29	23 /*15	17 /*11	32 /*26	21 /*13	16 /*10	32 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*22	29 /*17	36	31 /*20	25 /*15	36 /*35	27 /*18	21 /*14	36 /*31	25 /*16	19 /*12	36 /*28	22 /*15	17 /*11	36 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	35 /*22	29 /*17	42 /*38	30 /*19	24 /*15	42 /*34	27 /*18	21 /*13	42 /*31	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*20	23 /*14	21 /*13	24 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*22	23 /*20	23	23 /*20	23 /*18	23	23 /*18	23 /*16	23 /*22	23 /*16	23 /*15	23 /*20	23 /*14	21 /*13	23 /*18	21 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*14	24 /*20	22 /*14	21 /*13	24 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25 /*24	NA	25	25 /*21	NA	25	25 /*19	NA	25	25 /*17	NA	25 /*23	25 /*16	NA	25 /*20	21 /*13	NA	25 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*26	NA	27	27 /*24	NA	27	27 /*21	NA	27	27 /*19	NA	27 /*26	27 /*17	NA	27 /*23	25 /*16	NA	27 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32	28 /*18	22 /*14	32	25 /*16	19 /*12	32 /*29	22 /*15	17 /*11	32 /*26	20 /*13	15 /*10	32 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*35	28 /*18	21 /*14	36 /*31	25 /*16	19 /*12	36 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*34	27 /*18	21 /*14	42 /*31	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*20	22 /*14	21 /*13	24 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*18	23 /*16	23 /*22	23 /*16	23 /*15	23 /*20	22 /*14	20 /*13	23 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*21	NA	25	25 /*19	NA	25	25 /*17	NA	25 /*23	24 /*16	NA	25 /*21	22 /*14	NA	25 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*21	NA	27	27 /*19	NA	27 /*25	27 /*17	NA	27 /*23	24 /*15	NA	27 /*21	22 /*14	NA	27 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*29	23 /*15	17 /*11	32 /*26	20 /*13	15 /*10	32 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*28	22 /*15	17 /*11	36 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	12 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20 /*18	20	20 /*18	20 /*16	20	20 /*16	20 /*15	20 /*19	20 /*14	20 /*13	20 /*16	18 /*12	17 /*11	20 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*12	19 /*16	18 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*12	19 /*16	18 /*12	16 /*11	19 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21 /*20	NA	21	21 /*16	NA	21	21 /*14	NA	21 /*18	19 /*12	NA	21 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*20	NA	22	22 /*16	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	27 /*17	27	27 /*20	25 /*15	27	27 /*18	21 /*14	27	25 /*16	19 /*12	27	23 /*15	17 /*11	27 /*26	21 /*13	16 /*10	27 /*22	17 /*11	13 /*9	27 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*22	29 /*17	32	31 /*20	25 /*15	32	27 /*18	21 /*14	32 /*31	25 /*16	19 /*12	32 /*28	22 /*15	17 /*11	32 /*26	21 /*13	16 /*10	32 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	35 /*22	29 /*17	37	30 /*19	24 /*15	37 /*34	27 /*18	21 /*13	37 /*31	24 /*16	19 /*12	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*18	20	20 /*18	20 /*16	20	20 /*16	20 /*15	20	20 /*14	20 /*13	20 /*18	20 /*13	19 /*12	20 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*15	17 /*11	16 /*10	19 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*15	17 /*11	16 /*10	19 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21 /*19	NA	21	21 /*17	NA	21	21 /*16	NA	21 /*20	21 /*13	NA	21 /*17	18 /*11	NA	21 /*14	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*16	NA	22 /*20	21 /*13	NA	22 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*18	22 /*14	27	25 /*16	19 /*12	27	22 /*15	17 /*11	27 /*26	20 /*13	15 /*10	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32	28 /*18	21 /*14	32 /*31	25 /*16	19 /*12	32 /*28	22 /*14	17 /*11	32 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*34	27 /*18	21 /*14	37 /*31	24 /*16	19 /*12	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*18	20 /*16	20	20 /*16	20 /*15	20	20 /*14	20 /*13	20 /*18	20 /*13	19 /*12	20 /*16	18 /*12	17 /*11	20 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*18	19 /*13	18 /*12	19 /*16	18 /*12	17 /*11	19 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*18	19 /*13	18 /*12	19 /*16	18 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	NA	21	21 /*19	NA	21	21 /*17	NA	21	21 /*16	NA	21	21 /*14	NA	21 /*19	20 /*13	NA	21 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*21	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*15	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*19	20 /*13	NA	22 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	23 /*15	17 /*11	27 /*26	20 /*13	15 /*10	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*28	22 /*15	17 /*11	32 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	12 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*16	17 /*15	17	17 /*14	17 /*13	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*14	16 /*10	14 /*9	17 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*14	16 /*12	16	16 /*12	16 /*11	16 /*14	16 /*10	14 /*9	16 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*14	16 /*12	16	16 /*12	16 /*11	16 /*14	15 /*10	14 /*9	16 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*16	NA	17	17 /*14	NA	17	17 /*12	NA	17 /*15	16 /*10	NA	17 /*14	14 /*9	NA	17 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*16	NA	19	19 /*14	NA	19 /*18	19 /*12	NA	19 /*15	16 /*10	NA	19 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*22	23 /*17	23	23 /*20	23 /*15	23	23 /*18	21 /*14	23	23 /*16	19 /*12	23	23 /*15	17 /*11	23	21 /*13	16 /*10	23 /*22	17 /*11	13 /*9	23 /*19	15 /*10	11 /*7	23 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*22	28 /*17	28	28 /*20	25 /*15	28	27 /*18	21 /*14	28	25 /*16	19 /*12	28	22 /*15	17 /*11	28 /*26	21 /*13	16 /*10	28 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*22	29 /*17	33	30 /*19	24 /*15	33	27 /*18	21 /*13	33 /*31	24 /*16	19 /*12	33 /*28	22 /*14	17 /*11	33 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*16	17 /*15	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*13	17 /*12	17 /*15	17 /*11	16 /*10	17 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*13	16 /*12	16 /*15	16 /*11	16 /*10	16 /*13	15 /*9	13 /*9	16 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*14	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*13	16 /*12	16 /*15	16 /*11	16 /*10	16 /*13	15 /*9	13 /*9	16 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*16	NA	17	17 /*13	NA	17	17 /*11	NA	17 /*14	15 /*10	NA	17 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*16	NA	19	19 /*13	NA	19 /*17	18 /*11	NA	19 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*18	22 /*14	23	23 /*16	19 /*12	23	22 /*15	17 /*11	23	20 /*13	15 /*10	23	18 /*12	14 /*9	23 /*21	17 /*11	13 /*8	23 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*18	21 /*14	28	25 /*16	19 /*12	28	22 /*14	17 /*11	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*23	18 /*12	14 /*9	28 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33	27 /*18	21 /*14	33 /*31	24 /*16	19 /*12	33 /*28	22 /*14	17 /*11	33 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*16	17	17 /*16	17 /*15	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*13	17 /*12	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	15 /*10	17 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*13	16 /*12	16	16 /*12	16 /*11	16 /*15	16 /*11	15 /*10	16 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*14	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*13	16 /*12	16	16 /*12	16 /*11	16 /*14	16 /*11	15 /*10	16 /*12	14 /*9	13 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*16	NA	17	17 /*14	NA	17	17 /*13	NA	17 /*16	17 /*11	NA	17 /*14	14 /*9	NA	17 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*14	NA	19	19 /*13	NA	19 /*16	17 /*11	NA	19 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*15	17 /*11	23	20 /*13	15 /*10	23	18 /*12	14 /*9	23 /*21	17 /*11	13 /*8	23 /*19	15 /*10	11 /*7	23 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	22 /*15	17 /*11	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*23	18 /*12	14 /*9	28 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*28	22 /*14	17 /*11	33 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	12 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*10	14 /*9	14 /*12	14 /*9	12 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*10	14 /*9	14 /*12	13 /*9	12 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*10	14 /*9	14 /*12	13 /*9	12 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*14	NA	15	15 /*12	NA	15	15 /*10	NA	15 /*14	14 /*9	NA	15 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*14	NA	16	16 /*12	NA	16 /*15	16 /*10	NA	16 /*13	14 /*9	NA	16 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20 /*18	20 /*14	20	20 /*16	19 /*12	20	20 /*15	17 /*11	20	20 /*13	16 /*10	20	17 /*11	13 /*9	20 /*19	15 /*10	11 /*7	20 /*16	13 /*8	10 /*6	20 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*17	24	24 /*20	24 /*15	24	24 /*18	21 /*14	24	24 /*16	19 /*12	24	22 /*15	17 /*11	24	21 /*13	16 /*10	24 /*22	17 /*11	13 /*9	24 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*22	29 /*17	30	30 /*19	24 /*15	30	27 /*18	21 /*13	30	24 /*16	19 /*12	30 /*28	22 /*14	17 /*11	30 /*26	20 /*13	16 /*10	30 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*12	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*9	13 /*9	14 /*11	13 /*8	12 /*7	14 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*12	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*9	13 /*9	14 /*11	13 /*8	11 /*7	14 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*12	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*9	13 /*9	14 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*13	NA	15	15 /*11	NA	15 /*14	15 /*10	NA	15 /*13	13 /*8	NA	15 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*13	NA	16	16 /*11	NA	16 /*14	15 /*10	NA	16 /*12	13 /*8	NA	16 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*18	20 /*14	20	20 /*16	19 /*12	20	20 /*15	17 /*11	20	20 /*13	15 /*10	20	18 /*12	14 /*9	20	17 /*11	13 /*8	20 /*18	14 /*9	11 /*7	20 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	21 /*14	24	24 /*16	19 /*12	24	22 /*14	17 /*11	24	20 /*13	15 /*10	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*21	17 /*11	13 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	27 /*18	21 /*14	30	24 /*16	19 /*12	30 /*28	22 /*14	17 /*11	30 /*25	20 /*13	15 /*10	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*12	14 /*9	13 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*12	14 /*9	13 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*12	14 /*9	13 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*14	NA	15	15 /*13	NA	15	15 /*11	NA	15 /*14	14 /*9	NA	15 /*12	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*15	NA	16	16 /*14	NA	16	16 /*13	NA	16	16 /*11	NA	16 /*14	14 /*9	NA	16 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*15	17 /*11	20	20 /*13	15 /*10	20	18 /*12	14 /*9	20	17 /*11	13 /*8	20 /*19	15 /*10	11 /*7	20 /*17	14 /*9	10 /*7	20 /*15	12 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	22 /*15	17 /*11	24	20 /*13	15 /*10	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*21	16 /*11	13 /*8	24 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*28	22 /*14	17 /*11	30 /*25	20 /*13	15 /*10	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*11	12 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13 /*11	13	13 /*10	13 /*9	13 /*12	13 /*9	12 /*8	13 /*10	12 /*8	11 /*7	13 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*10	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*10	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*10	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*12	NA	14	14 /*10	NA	14 /*13	14 /*9	NA	14 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17 /*16	17 /*12	17	17 /*15	17 /*11	17	17 /*13	16 /*10	17	17 /*11	13 /*9	17	15 /*10	11 /*7	17 /*16	13 /*8	10 /*6	17 /*14	11 /*7	9 /*5	17 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*17	22	22 /*20	22 /*15	22	22 /*18	21 /*14	22	22 /*16	19 /*12	22	22 /*15	17 /*11	22	21 /*13	16 /*10	22	17 /*11	13 /*9	22 /*19	15 /*10	11 /*7	22 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	27 /*17	27	27 /*19	24 /*15	27	27 /*18	21 /*13	27	24 /*16	19 /*12	27	22 /*14	17 /*11	27 /*26	20 /*13	16 /*10	27 /*22	17 /*11	13 /*9	27 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13 /*11	13 /*10	13	13 /*9	13 /*9	13 /*11	13 /*8	12 /*7	13 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*9	12 /*9	12 /*11	12 /*8	11 /*7	12 /*10	11 /*7	10 /*6	12 /*8	10 /*6	9 /*6	12 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*9	12 /*9	12 /*11	12 /*8	11 /*7	12 /*10	11 /*7	10 /*6	12 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*10	NA	13	13 /*8	NA	13 /*11	12 /*7	NA	13 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*13	NA	14	14 /*11	NA	14	14 /*10	NA	14 /*12	13 /*8	NA	14 /*11	12 /*7	NA	14 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*14	17	17 /*16	17 /*12	17	17 /*15	17 /*11	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*12	14 /*9	17	17 /*11	13 /*8	17	14 /*9	11 /*7	17 /*15	12 /*8	9 /*6	17 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*18	21 /*14	22	22 /*16	19 /*12	22	22 /*14	17 /*11	22	20 /*13	15 /*10	22	18 /*12	14 /*9	22 /*21	17 /*11	13 /*8	22 /*18	14 /*9	11 /*7	22 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*18	21 /*14	27	24 /*16	19 /*12	27	22 /*14	17 /*11	27 /*25	20 /*13	15 /*10	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13 /*12	13 /*11	13	13 /*11	13 /*10	13 /*12	13 /*9	13 /*8	13 /*10	12 /*8	11 /*7	13 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*9	12 /*8	12 /*10	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*9	12 /*8	12 /*10	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	12 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA	13 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*13	NA	14	14 /*11	NA	14	14 /*9	NA	14 /*12	12 /*8	NA	14 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*15	17 /*11	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*12	14 /*9	17	17 /*11	13 /*8	17	15 /*10	11 /*7	17	14 /*9	10 /*7	17 /*15	12 /*7	9 /*6	17 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*15	17 /*11	22	20 /*13	15 /*10	22	18 /*12	14 /*9	22 /*21	16 /*11	13 /*8	22 /*19	15 /*10	11 /*7	22 /*17	14 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	22 /*14	17 /*11	27 /*25	20 /*13	15 /*10	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*20	16 /*11	12 /*8	27 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*10	NA	12	12 /*9	NA	12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*10	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*14	16	16	16 /*12	16	16 /*15	16 /*11	16	16 /*13	16 /*10	16	16 /*11	13 /*9	16	15 /*10	11 /*7	16	13 /*8	10 /*6	16 /*14	11 /*7	9 /*5	16 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*18	19 /*14	19	19 /*16	19 /*12	19	19 /*15	17 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19	17 /*11	13 /*9	19	15 /*10	11 /*7	19 /*16	13 /*8	10 /*6	19 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*18	21 /*13	24	24 /*16	19 /*12	24	22 /*14	17 /*11	24	20 /*13	16 /*10	24 /*22	17 /*11	13 /*9	24 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*9	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*10	11 /*7	10 /*6	11 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*9	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*10	11 /*7	10 /*6	11 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*9	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*10	11 /*7	10 /*6	11 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*11	NA	12	12 /*10	NA	12	12 /*8	NA	12 /*11	12 /*7	NA	12 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*10	NA	13 /*12	13 /*8	NA	13 /*11	12 /*7	NA	13 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*14	16	16	16 /*12	16	16 /*15	16 /*11	16	16 /*13	15 /*10	16	16 /*12	14 /*9	16	16 /*11	13 /*8	16	14 /*9	11 /*7	16 /*15	12 /*8	9 /*6	16 /*13	10 /*7	8 /*5	16 /*11	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*14	19	19 /*16	19 /*12	19	19 /*14	17 /*11	19	19 /*13	15 /*10	19	18 /*12	14 /*9	19	17 /*11	13 /*8	19 /*18	14 /*9	11 /*7	19 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	21 /*14	24	24 /*16	19 /*12	24	22 /*14	17 /*11	24	20 /*13	15 /*10	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*21	17 /*11	13 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*6	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*11	NA	12	12 /*9	NA	12	12 /*8	NA	12 /*10	11 /*7	NA	12 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	12 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA	13 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*15	16 /*11	16	16 /*13	15 /*10	16	16 /*12	14 /*9	16	16 /*11	13 /*8	16	15 /*10	11 /*7	16	14 /*9	10 /*7	16 /*15	12 /*7	9 /*6	16 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	17 /*11	19	19 /*13	15 /*10	19	18 /*12	14 /*9	19	16 /*11	13 /*8	19	15 /*10	11 /*7	19 /*17	14 /*9	10 /*7	19 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	22 /*14	17 /*11	24	20 /*13	15 /*10	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*20	16 /*11	12 /*8	24 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*17	13 /*9	10 /*7	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	78 /*48	63 /*34	53 /*31	77 /*42	51 /*30	44 /*27	66 /*37	43 /*27	39 /*24	57 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*47	61 /*33	52 /*30	75 /*41	50 /*30	43 /*27	64 /*37	42 /*27	38 /*24	56 /*33	38 /*24	34 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*46	60 /*33	51 /*30	73 /*41	49 /*29	42 /*27	63 /*36	42 /*26	38 /*24	55 /*33	37 /*24	34 /*22	48 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*40	NA	73 /*64	69 /*36	NA	73 /*52	57 /*32	NA	73 /*43	47 /*29	NA	73 /*39	41 /*26	NA	70 /*35	37 /*24	NA	50 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*40	NA	72 /*62	67 /*35	NA	72 /*51	55 /*32	NA	72 /*43	46 /*29	NA	72 /*38	41 /*26	NA	67 /*35	37 /*24	NA	48 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*62	50 /*27	40 /*21	69 /*51	41 /*24	33 /*18	69 /*43	35 /*22	28 /*17	69 /*39	30 /*20	24 /*15	65 /*35	28 /*18	21 /*14	55 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	47 /*27	39 /*20	67 /*49	39 /*24	33 /*18	67 /*42	34 /*21	28 /*16	67 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	67 /*37	43 /*27	39 /*25	57 /*33	38 /*24	35 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*37	42 /*27	39 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	48 /*29	34 /*21	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	64 /*37	42 /*27	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*52	57 /*32	NA	73 /*43	47 /*29	NA	73 /*38	41 /*26	NA	67 /*35	36 /*23	NA	55 /*31	33 /*21	NA	46 /*29	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*51	56 /*32	NA	72 /*42	46 /*29	NA	72 /*38	40 /*26	NA	64 /*34	36 /*23	NA	54 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*43	35 /*22	28 /*17	69 /*38	30 /*20	24 /*15	63 /*35	27 /*18	21 /*13	53 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*42	34 /*22	28 /*17	67 /*38	30 /*19	23 /*15	60 /*34	27 /*17	21 /*13	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	29 /*19	23 /*15	58 /*33	27 /*17	20 /*13	49 /*30	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	34 /*21	31 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*39	41 /*26	NA	66 /*35	36 /*23	NA	54 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	29 /*19	NA	40 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*38	40 /*26	NA	64 /*34	36 /*23	NA	52 /*31	32 /*21	NA	44 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*34	27 /*18	21 /*14	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*34	27 /*18	21 /*13	49 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	78 /*48	63 /*34	53 /*31	77 /*42	51 /*30	44 /*27	66 /*37	43 /*27	39 /*24	57 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*47	61 /*33	52 /*30	75 /*41	50 /*30	43 /*27	64 /*37	42 /*27	38 /*24	56 /*33	38 /*24	34 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*46	60 /*33	51 /*30	73 /*41	49 /*29	42 /*27	63 /*36	42 /*26	38 /*24	55 /*33	37 /*24	34 /*22	48 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*40	NA	73 /*64	69 /*36	NA	73 /*52	57 /*32	NA	73 /*43	47 /*29	NA	73 /*39	41 /*26	NA	70 /*35	37 /*24	NA	50 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*40	NA	72 /*62	67 /*35	NA	72 /*51	55 /*32	NA	72 /*43	46 /*29	NA	72 /*38	41 /*26	NA	67 /*35	37 /*24	NA	48 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*62	50 /*27	40 /*21	69 /*51	41 /*24	33 /*18	69 /*43	35 /*22	28 /*17	69 /*39	30 /*20	24 /*15	65 /*35	28 /*18	21 /*14	55 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	47 /*27	39 /*20	67 /*49	39 /*24	33 /*18	67 /*42	34 /*21	28 /*16	67 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	67 /*37	43 /*27	39 /*25	57 /*33	38 /*24	35 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*37	42 /*27	39 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	48 /*29	34 /*21	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	64 /*37	42 /*27	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*52	57 /*32	NA	73 /*43	47 /*29	NA	73 /*38	41 /*26	NA	67 /*35	36 /*23	NA	55 /*31	33 /*21	NA	46 /*29	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*51	56 /*32	NA	72 /*42	46 /*29	NA	72 /*38	40 /*26	NA	64 /*34	36 /*23	NA	54 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*43	35 /*22	28 /*17	69 /*38	30 /*20	24 /*15	63 /*35	27 /*18	21 /*13	53 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*42	34 /*22	28 /*17	67 /*38	30 /*19	23 /*15	60 /*34	27 /*17	21 /*13	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	29 /*19	23 /*15	58 /*33	27 /*17	20 /*13	49 /*30	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	34 /*21	31 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*39	41 /*26	NA	66 /*35	36 /*23	NA	54 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	29 /*19	NA	40 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*38	40 /*26	NA	64 /*34	36 /*23	NA	52 /*31	32 /*21	NA	44 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*34	27 /*18	21 /*14	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*34	27 /*18	21 /*13	49 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	70 /*48	63 /*34	53 /*31	70 /*42	51 /*30	44 /*27	66 /*37	43 /*27	39 /*24	57 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*47	61 /*33	52 /*30	64 /*41	50 /*30	43 /*27	64 /*37	42 /*27	38 /*24	56 /*33	38 /*24	34 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*46	60 /*33	51 /*30	62 /*41	49 /*29	42 /*27	62 /*36	42 /*26	38 /*24	55 /*33	37 /*24	34 /*22	48 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*40	NA	63	63 /*36	NA	63 /*52	57 /*32	NA	63 /*43	47 /*29	NA	63 /*39	41 /*26	NA	63 /*35	37 /*24	NA	50 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65 /*40	NA	65 /*62	65 /*35	NA	65 /*51	55 /*32	NA	65 /*43	46 /*29	NA	65 /*38	41 /*26	NA	65 /*35	37 /*24	NA	48 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*62	50 /*27	40 /*21	69 /*51	41 /*24	33 /*18	69 /*43	35 /*22	28 /*17	69 /*39	30 /*20	24 /*15	65 /*35	28 /*18	21 /*14	55 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	47 /*27	39 /*20	67 /*49	39 /*24	33 /*18	67 /*42	34 /*21	28 /*16	67 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	67 /*37	43 /*27	39 /*25	57 /*33	38 /*24	35 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*37	42 /*27	39 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	48 /*29	34 /*21	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*37	42 /*27	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*52	57 /*32	NA	63 /*43	47 /*29	NA	63 /*38	41 /*26	NA	63 /*35	36 /*23	NA	55 /*31	33 /*21	NA	46 /*29	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*51	56 /*32	NA	65 /*42	46 /*29	NA	65 /*38	40 /*26	NA	64 /*34	36 /*23	NA	54 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*43	35 /*22	28 /*17	69 /*38	30 /*20	24 /*15	63 /*35	27 /*18	21 /*13	53 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*42	34 /*22	28 /*17	67 /*38	30 /*19	23 /*15	60 /*34	27 /*17	21 /*13	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	29 /*19	23 /*15	58 /*33	27 /*17	20 /*13	49 /*30	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	34 /*21	31 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*39	41 /*26	NA	63 /*35	36 /*23	NA	54 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	29 /*19	NA	40 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*38	40 /*26	NA	64 /*34	36 /*23	NA	52 /*31	32 /*21	NA	44 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*34	27 /*18	21 /*14	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*34	27 /*18	21 /*13	49 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*48	63 /*34	53 /*31	68 /*42	51 /*30	44 /*27	66 /*37	43 /*27	39 /*24	57 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*47	61 /*33	52 /*30	61 /*41	50 /*30	43 /*27	61 /*37	42 /*27	38 /*24	56 /*33	38 /*24	34 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	60 /*46	60 /*33	51 /*30	60 /*41	49 /*29	42 /*27	60 /*36	42 /*26	38 /*24	55 /*33	37 /*24	34 /*22	48 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*40	NA	61	61 /*36	NA	61 /*52	57 /*32	NA	61 /*43	47 /*29	NA	61 /*39	41 /*26	NA	61 /*35	37 /*24	NA	50 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*40	NA	63 /*62	63 /*35	NA	63 /*51	55 /*32	NA	63 /*43	46 /*29	NA	63 /*38	41 /*26	NA	63 /*35	37 /*24	NA	48 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*62	50 /*27	40 /*21	67 /*51	41 /*24	33 /*18	67 /*43	35 /*22	28 /*17	67 /*39	30 /*20	24 /*15	65 /*35	28 /*18	21 /*14	55 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	47 /*27	39 /*20	67 /*49	39 /*24	33 /*18	67 /*42	34 /*21	28 /*16	67 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	67 /*37	43 /*27	39 /*25	57 /*33	38 /*24	35 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*37	42 /*27	39 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	48 /*29	34 /*21	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	60 /*37	42 /*27	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*52	57 /*32	NA	61 /*43	47 /*29	NA	61 /*38	41 /*26	NA	61 /*35	36 /*23	NA	55 /*31	33 /*21	NA	46 /*29	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*51	56 /*32	NA	63 /*42	46 /*29	NA	63 /*38	40 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA	54 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	35 /*22	28 /*17	67 /*38	30 /*20	24 /*15	63 /*35	27 /*18	21 /*13	53 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*42	34 /*22	28 /*17	67 /*38	30 /*19	23 /*15	60 /*34	27 /*17	21 /*13	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	29 /*19	23 /*15	58 /*33	27 /*17	20 /*13	49 /*30	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	34 /*21	31 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	41 /*26	NA	61 /*35	36 /*23	NA	54 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	29 /*19	NA	40 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*38	40 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA	52 /*31	32 /*21	NA	44 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*34	27 /*18	21 /*14	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*34	27 /*18	21 /*13	49 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	58 /*48	58 /*34	53 /*31	58 /*42	51 /*30	44 /*27	58 /*37	43 /*27	39 /*24	57 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*47	53 /*33	52 /*30	53 /*41	50 /*30	43 /*27	53 /*37	42 /*27	38 /*24	53 /*33	38 /*24	34 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*46	51 /*33	51 /*30	51 /*41	49 /*29	42 /*27	51 /*36	42 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	48 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*40	NA	52	52 /*36	NA	52	52 /*32	NA	52 /*43	47 /*29	NA	52 /*39	41 /*26	NA	52 /*35	37 /*24	NA	50 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54	54 /*40	NA	54	54 /*35	NA	54 /*51	54 /*32	NA	54 /*43	46 /*29	NA	54 /*38	41 /*26	NA	54 /*35	37 /*24	NA	48 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	50 /*27	40 /*21	60 /*51	41 /*24	33 /*18	60 /*43	35 /*22	28 /*17	60 /*39	30 /*20	24 /*15	60 /*35	28 /*18	21 /*14	55 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	47 /*27	39 /*20	67 /*49	39 /*24	33 /*18	67 /*42	34 /*21	28 /*16	67 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	43 /*27	39 /*25	57 /*33	38 /*24	35 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*37	42 /*27	39 /*24	53 /*33	38 /*24	34 /*22	48 /*29	34 /*21	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*37	42 /*27	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*32	NA	52 /*43	47 /*29	NA	52 /*38	41 /*26	NA	52 /*35	36 /*23	NA	52 /*31	33 /*21	NA	46 /*29	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54 /*51	54 /*32	NA	54 /*42	46 /*29	NA	54 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	54 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*43	35 /*22	28 /*17	60 /*38	30 /*20	24 /*15	60 /*35	27 /*18	21 /*13	53 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*42	34 /*22	28 /*17	67 /*38	30 /*19	23 /*15	60 /*34	27 /*17	21 /*13	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	29 /*19	23 /*15	58 /*33	27 /*17	20 /*13	49 /*30	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	34 /*21	31 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*39	41 /*26	NA	52 /*35	36 /*23	NA	52 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	29 /*19	NA	40 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	52 /*31	32 /*21	NA	44 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*35	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*34	27 /*18	21 /*14	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*34	27 /*18	21 /*13	49 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*48	51 /*34	51 /*31	51 /*42	51 /*30	44 /*27	51 /*37	43 /*27	39 /*24	51 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*33	46 /*30	46 /*41	46 /*30	43 /*27	46 /*37	42 /*27	38 /*24	46 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*33	45 /*30	45 /*41	45 /*29	42 /*27	45 /*36	42 /*26	38 /*24	45 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*40	NA	46	46 /*36	NA	46	46 /*32	NA	46 /*43	46 /*29	NA	46 /*39	41 /*26	NA	46 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*40	NA	47	47 /*35	NA	47	47 /*32	NA	47 /*43	46 /*29	NA	47 /*38	41 /*26	NA	47 /*35	37 /*24	NA	47 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53	50 /*27	40 /*21	53 /*51	41 /*24	33 /*18	53 /*43	35 /*22	28 /*17	53 /*39	30 /*20	24 /*15	53 /*35	28 /*18	21 /*14	53 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*59	47 /*27	39 /*20	61 /*49	39 /*24	33 /*18	61 /*42	34 /*21	28 /*16	61 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*37	43 /*27	39 /*25	51 /*33	38 /*24	35 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*37	42 /*27	39 /*24	46 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*29	34 /*21	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*37	42 /*27	38 /*24	45 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*32	NA	46 /*43	46 /*29	NA	46 /*38	41 /*26	NA	46 /*35	36 /*23	NA	46 /*31	33 /*21	NA	46 /*29	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*32	NA	47 /*42	46 /*29	NA	47 /*38	40 /*26	NA	47 /*34	36 /*23	NA	47 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*43	35 /*22	28 /*17	53 /*38	30 /*20	24 /*15	53 /*35	27 /*18	21 /*13	53 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*42	34 /*22	28 /*17	61 /*38	30 /*19	23 /*15	60 /*34	27 /*17	21 /*13	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	29 /*19	23 /*15	58 /*33	27 /*17	20 /*13	49 /*30	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*30	34 /*21	31 /*20	42 /*26	30 /*19	27 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*39	41 /*26	NA	46 /*35	36 /*23	NA	46 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	29 /*19	NA	40 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*38	40 /*26	NA	47 /*34	36 /*23	NA	47 /*31	32 /*21	NA	44 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*34	27 /*18	21 /*14	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*34	27 /*18	21 /*13	49 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*34	45 /*31	45 /*42	45 /*30	44 /*27	45 /*37	43 /*27	39 /*24	45 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*33	41 /*30	41	41 /*30	41 /*27	41 /*37	41 /*27	38 /*24	41 /*33	38 /*24	34 /*22	41 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*33	40 /*30	40	40 /*29	40 /*27	40 /*36	40 /*26	38 /*24	40 /*33	37 /*24	34 /*22	40 /*30	34 /*22	31 /*20	40 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*40	NA	41	41 /*36	NA	41	41 /*32	NA	41	41 /*29	NA	41 /*39	41 /*26	NA	41 /*35	37 /*24	NA	41 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*40	NA	42	42 /*35	NA	42	42 /*32	NA	42	42 /*29	NA	42 /*38	41 /*26	NA	42 /*35	37 /*24	NA	42 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*27	40 /*21	48	41 /*24	33 /*18	48 /*43	35 /*22	28 /*17	48 /*39	30 /*20	24 /*15	48 /*35	28 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55	47 /*27	39 /*20	55 /*49	39 /*24	33 /*18	55 /*42	34 /*21	28 /*16	55 /*38	30 /*19	24 /*15	55 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*57	46 /*26	38 /*20	64 /*47	39 /*24	32 /*18	64 /*41	34 /*21	27 /*16	64 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*37	43 /*27	39 /*25	45 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*37	41 /*27	39 /*24	41 /*33	38 /*24	34 /*22	41 /*29	34 /*21	31 /*20	41 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40 /*37	40 /*27	38 /*24	40 /*33	37 /*24	34 /*22	40 /*29	33 /*21	30 /*20	40 /*26	30 /*19	27 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*32	NA	41	41 /*29	NA	41 /*38	41 /*26	NA	41 /*35	36 /*23	NA	41 /*31	33 /*21	NA	41 /*29	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*32	NA	42	42 /*29	NA	42 /*38	40 /*26	NA	42 /*34	36 /*23	NA	42 /*31	33 /*21	NA	42 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48 /*43	35 /*22	28 /*17	48 /*38	30 /*20	24 /*15	48 /*35	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	45 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*42	34 /*22	28 /*17	55 /*38	30 /*19	23 /*15	55 /*34	27 /*17	21 /*13	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*41	34 /*21	27 /*16	64 /*37	29 /*19	23 /*15	58 /*33	27 /*17	20 /*13	49 /*30	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*27	30 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40 /*30	34 /*21	31 /*20	40 /*26	30 /*19	27 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41 /*39	41 /*26	NA	41 /*35	36 /*23	NA	41 /*31	33 /*21	NA	41 /*28	29 /*19	NA	40 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*38	40 /*26	NA	42 /*34	36 /*23	NA	42 /*31	32 /*21	NA	42 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48 /*35	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*34	27 /*18	21 /*14	51 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*34	27 /*18	21 /*13	49 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*34	37 /*31	37	37 /*30	37 /*27	37	37 /*27	37 /*24	37 /*33	37 /*24	35 /*22	37 /*30	34 /*22	31 /*20	37 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*30	33	33 /*30	33 /*27	33	33 /*27	33 /*24	33	33 /*24	33 /*22	33 /*30	33 /*22	31 /*20	33 /*27	31 /*20	28 /*18	33 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*30	33	33 /*29	33 /*27	33	33 /*26	33 /*24	33	33 /*24	33 /*22	33 /*30	33 /*22	31 /*20	33 /*27	31 /*20	28 /*18	33 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	NA	33	33	NA	33	33 /*32	NA	33	33 /*29	NA	33	33 /*26	NA	33	33 /*24	NA	33 /*30	31 /*20	NA	33 /*25	27 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*32	NA	35	35 /*29	NA	35	35 /*26	NA	35	35 /*24	NA	35 /*29	31 /*20	NA	35 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*27	39 /*21	39	39 /*24	33 /*18	39	35 /*22	28 /*17	39	30 /*20	24 /*15	39 /*35	28 /*18	21 /*14	39 /*32	25 /*16	19 /*12	39 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*27	39 /*20	46	39 /*24	33 /*18	46 /*42	34 /*21	28 /*16	46 /*38	30 /*19	24 /*15	46 /*34	27 /*18	21 /*14	46 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55	46 /*26	38 /*20	55 /*47	39 /*24	32 /*18	55 /*41	34 /*21	27 /*16	55 /*37	30 /*19	23 /*15	55 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*27	37 /*25	37 /*33	37 /*24	35 /*22	37 /*30	34 /*22	31 /*20	37 /*27	31 /*19	28 /*18	37 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*27	33 /*24	33	33 /*24	33 /*22	33 /*29	33 /*21	31 /*20	33 /*27	30 /*19	28 /*18	33 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*27	33 /*24	33	33 /*24	33 /*22	33 /*29	33 /*21	30 /*20	33 /*26	30 /*19	27 /*18	33 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*32	NA	33	33 /*29	NA	33	33 /*26	NA	33	33 /*23	NA	33 /*31	33 /*21	NA	33 /*29	30 /*19	NA	33 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*32	NA	35	35 /*29	NA	35	35 /*26	NA	35 /*34	35 /*23	NA	35 /*31	33 /*21	NA	35 /*28	30 /*19	NA	35 /*24	25 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	35 /*22	28 /*17	39 /*38	30 /*20	24 /*15	39 /*35	27 /*18	21 /*13	39 /*31	25 /*16	19 /*12	39 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*42	34 /*22	28 /*17	46 /*38	30 /*19	23 /*15	46 /*34	27 /*17	21 /*13	46 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*41	34 /*21	27 /*16	55 /*37	29 /*19	23 /*15	55 /*33	27 /*17	20 /*13	49 /*30	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*30	34 /*22	31 /*20	37 /*27	31 /*19	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*30	33 /*22	31 /*20	33 /*27	30 /*19	28 /*18	33 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33 /*30	33 /*21	31 /*20	33 /*26	30 /*19	27 /*18	33 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*26	NA	33	33 /*23	NA	33 /*31	33 /*21	NA	33 /*28	29 /*19	NA	33 /*25	27 /*17	NA	33 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*26	NA	35 /*34	35 /*23	NA	35 /*31	32 /*21	NA	35 /*28	29 /*19	NA	35 /*25	27 /*17	NA	35 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*35	27 /*18	21 /*14	39 /*31	25 /*16	19 /*12	39 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*34	27 /*18	21 /*14	46 /*31	24 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*34	27 /*18	21 /*13	49 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31	31	31 /*30	31 /*27	31	31 /*27	31 /*24	31	31 /*24	31 /*22	31 /*30	31 /*22	31 /*20	31 /*27	31 /*20	29 /*18	31 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*27	28	28 /*27	28 /*24	28	28 /*24	28 /*22	28	28 /*22	28 /*20	28 /*27	28 /*20	28 /*18	28 /*23	26 /*17	24 /*15	28 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*27	28	28 /*26	28 /*24	28	28 /*24	28 /*22	28	28 /*22	28 /*20	28 /*27	28 /*20	28 /*18	28 /*23	26 /*17	24 /*15	28 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*26	NA	28	28 /*24	NA	28	28 /*20	NA	28 /*25	27 /*17	NA	28 /*22	23 /*15	NA	28 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30 /*29	NA	30	30 /*26	NA	30	30 /*24	NA	30 /*29	30 /*20	NA	30 /*25	26 /*17	NA	30 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*27	34 /*21	34	34 /*24	33 /*18	34	34 /*22	28 /*17	34	30 /*20	24 /*15	34	28 /*18	21 /*14	34 /*32	25 /*16	19 /*12	34 /*27	21 /*14	16 /*11	34 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*27	39 /*20	40	39 /*24	33 /*18	40	34 /*21	28 /*16	40 /*38	30 /*19	24 /*15	40 /*34	27 /*18	21 /*14	40 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48	46 /*26	38 /*20	48 /*47	39 /*24	32 /*18	48 /*41	34 /*21	27 /*16	48 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*27	31 /*25	31	31 /*24	31 /*22	31 /*30	31 /*22	31 /*20	31 /*27	31 /*19	28 /*18	31 /*24	28 /*18	25 /*16	31 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*27	28 /*24	28	28 /*24	28 /*22	28	28 /*21	28 /*20	28 /*27	28 /*19	28 /*18	28 /*24	27 /*18	25 /*16	28 /*22	25 /*16	23 /*15	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*27	28 /*24	28	28 /*24	28 /*22	28	28 /*21	28 /*20	28 /*26	28 /*19	27 /*18	28 /*24	27 /*17	25 /*16	28 /*22	25 /*16	23 /*15	28 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*26	NA	28	28 /*23	NA	28	28 /*21	NA	28	28 /*19	NA	28 /*24	25 /*16	NA	28 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30 /*29	NA	30	30 /*26	NA	30	30 /*23	NA	30	30 /*21	NA	30 /*28	30 /*19	NA	30 /*24	25 /*16	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*22	28 /*17	34	30 /*20	24 /*15	34	27 /*18	21 /*13	34 /*31	25 /*16	19 /*12	34 /*28	22 /*15	17 /*11	34 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40	34 /*22	28 /*17	40 /*38	30 /*19	23 /*15	40 /*34	27 /*17	21 /*13	40 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*41	34 /*21	27 /*16	48 /*37	29 /*19	23 /*15	48 /*33	27 /*17	20 /*13	48 /*30	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*30	31 /*22	31 /*20	31 /*27	31 /*19	28 /*18	31 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*22	28 /*20	28 /*27	28 /*19	28 /*18	28 /*24	27 /*17	25 /*16	28 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*21	28 /*20	28 /*26	28 /*19	27 /*18	28 /*24	27 /*17	25 /*16	28 /*21	24 /*16	22 /*14	28 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*26	NA	28	28 /*23	NA	28	28 /*21	NA	28	28 /*19	NA	28 /*25	27 /*17	NA	28 /*23	24 /*16	NA	28 /*19	20 /*13	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*26	NA	30	30 /*23	NA	30	30 /*21	NA	30 /*28	29 /*19	NA	30 /*25	27 /*17	NA	30 /*23	24 /*16	NA	30 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	27 /*18	21 /*14	34 /*31	25 /*16	19 /*12	34 /*28	22 /*14	17 /*11	34 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*34	27 /*18	21 /*14	40 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3

Note: See SML "Roof Area" conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*24	27	27 /*24	27 /*22	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*20	27 /*18	27 /*23	26 /*17	24 /*15	27 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24	NA	24	24	NA	24	24	NA	24	24	NA	24	24	NA	24	24	NA	24	24 /*20	NA	24	24 /*17	NA	24 /*22	23 /*15	NA	24 /*19	20 /*13	NA	24 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*24	NA	26	26 /*20	NA	26 /*25	26 /*17	NA	26 /*22	23 /*15	NA	26 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*27	29 /*21	29	29 /*24	29 /*18	29	29 /*22	28 /*17	29	29 /*20	24 /*15	29	28 /*18	21 /*14	29	25 /*16	19 /*12	29 /*27	21 /*14	16 /*11	29 /*23	18 /*12	14 /*9	29 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*27	35 /*20	35	35 /*24	33 /*18	35	34 /*21	28 /*16	35	30 /*19	24 /*15	35 /*34	27 /*18	21 /*14	35 /*31	25 /*16	19 /*12	35 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*26	38 /*20	42	39 /*24	32 /*18	42 /*41	34 /*21	27 /*16	42 /*37	30 /*19	23 /*15	42 /*34	27 /*18	21 /*13	42 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*25	27	27 /*24	27 /*22	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*19	27 /*18	27 /*24	27 /*18	25 /*16	27 /*22	25 /*16	23 /*15	27 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*21	24 /*20	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*21	24 /*20	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*17	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24	NA	24	24	NA	24	24	NA	24	24 /*23	NA	24	24 /*21	NA	24	24 /*19	NA	24	24 /*16	NA	24 /*20	21 /*14	NA	24 /*18	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*23	NA	26	26 /*21	NA	26	26 /*19	NA	26 /*24	25 /*16	NA	26 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*22	28 /*17	29	29 /*20	24 /*15	29	27 /*18	21 /*13	29	25 /*16	19 /*12	29 /*28	22 /*15	17 /*11	29 /*26	20 /*13	16 /*10	29 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	34 /*22	28 /*17	35	30 /*19	23 /*15	35 /*34	27 /*17	21 /*13	35 /*31	24 /*16	19 /*12	35 /*28	22 /*14	17 /*11	35 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*41	34 /*21	27 /*16	42 /*37	29 /*19	23 /*15	42 /*33	27 /*17	20 /*13	42 /*30	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*19	27 /*18	27 /*24	27 /*17	25 /*16	27 /*22	25 /*16	23 /*14	27 /*20	22 /*14	20 /*13	27 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*17	24 /*16	24 /*21	24 /*16	22 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	24 /*20	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*17	24 /*16	24 /*21	24 /*16	22 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*18	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24	NA	24	24 /*23	NA	24	24 /*21	NA	24	24 /*19	NA	24	24 /*17	NA	24 /*23	24 /*16	NA	24 /*19	20 /*13	NA	24 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26 /*23	NA	26	26 /*21	NA	26	26 /*19	NA	26 /*25	26 /*17	NA	26 /*23	24 /*16	NA	26 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	27 /*18	21 /*14	29	25 /*16	19 /*12	29 /*28	22 /*14	17 /*11	29 /*25	20 /*13	15 /*10	29 /*23	18 /*12	14 /*9	29 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*34	27 /*18	21 /*14	35 /*31	24 /*16	19 /*12	35 /*28	22 /*14	17 /*11	35 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*34	27 /*18	21 /*13	42 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*17	21 /*15	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*17	21 /*15	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*20	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*15	NA	22 /*19	20 /*13	NA	22 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*20	NA	23	23 /*17	NA	23 /*22	23 /*15	NA	23 /*19	20 /*13	NA	23 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*21	26	26 /*24	26 /*18	26	26 /*22	26 /*17	26	26 /*20	24 /*15	26	26 /*18	21 /*14	26	25 /*16	19 /*12	26	21 /*14	16 /*11	26 /*23	18 /*12	14 /*9	26 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*27	31 /*20	31	31 /*24	31 /*18	31	31 /*21	28 /*16	31	30 /*19	24 /*15	31	27 /*18	21 /*14	31	25 /*16	19 /*12	31 /*26	21 /*14	16 /*10	31 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*26	37 /*20	37	37 /*24	32 /*18	37	34 /*21	27 /*16	37	30 /*19	23 /*15	37 /*34	27 /*18	21 /*13	37 /*31	25 /*16	19 /*12	37 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*18	21 /*16	21	21 /*16	21 /*15	21 /*18	21 /*13	19 /*12	21 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*16	21 /*15	21 /*18	21 /*13	19 /*12	21 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*16	NA	22 /*20	21 /*14	NA	22 /*18	18 /*12	NA	22 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*21	NA	23	23 /*19	NA	23	23 /*16	NA	23 /*20	21 /*14	NA	23 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*22	26 /*17	26	26 /*20	24 /*15	26	26 /*18	21 /*13	26	25 /*16	19 /*12	26	22 /*15	17 /*11	26	20 /*13	16 /*10	26 /*22	17 /*11	13 /*9	26 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*22	28 /*17	31	30 /*19	23 /*15	31	27 /*17	21 /*13	31	24 /*16	19 /*12	31 /*28	22 /*14	17 /*11	31 /*26	20 /*13	16 /*10	31 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	34 /*21	27 /*16	37	29 /*19	23 /*15	37 /*33	27 /*17	20 /*13	37 /*30	24 /*16	19 /*12	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*17	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*14	24 /*20	22 /*14	20 /*13	24 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*20	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*16	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*20	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*16	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*18	20 /*13	18 /*12	21 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*16	NA	22 /*19	20 /*13	NA	22 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*21	NA	23	23 /*19	NA	23	23 /*17	NA	23	23 /*16	NA	23 /*19	20 /*13	NA	23 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*18	21 /*14	26	25 /*16	19 /*12	26	22 /*14	17 /*11	26 /*25	20 /*13	15 /*10	26 /*23	18 /*12	14 /*9	26 /*21	17 /*11	13 /*8	26 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31	27 /*18	21 /*14	31	24 /*16	19 /*12	31 /*28	22 /*14	17 /*11	31 /*25	20 /*13	15 /*10	31 /*23	18 /*12	14 /*9	31 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*34	27 /*18	21 /*13	37 /*30	24 /*16	18 /*12	37 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*17	21 /*15	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*13	NA	19 /*16	17 /*11	NA	19 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*17	NA	20	20 /*15	NA	20 /*19	20 /*13	NA	20 /*16	17 /*11	NA	20 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*21	23	23	23 /*18	23	23 /*22	23 /*17	23	23 /*20	23 /*15	23	23 /*18	21 /*14	23	23 /*16	19 /*12	23	21 /*14	16 /*11	23	18 /*12	14 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*27	28 /*20	28	28 /*24	28 /*18	28	28 /*21	28 /*16	28	28 /*19	24 /*15	28	27 /*18	21 /*14	28	25 /*16	19 /*12	28 /*26	21 /*14	16 /*10	28 /*23	18 /*12	14 /*9	28 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*26	34 /*20	34	34 /*24	32 /*18	34	34 /*21	27 /*16	34	30 /*19	23 /*15	34	27 /*18	21 /*13	34 /*31	25 /*16	19 /*12	34 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*18	21 /*16	21	21 /*16	21 /*15	21 /*18	21 /*13	19 /*12	21 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	18 /*11	16 /*10	19 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	18 /*11	16 /*10	19 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*16	NA	19	19 /*14	NA	19 /*18	18 /*12	NA	19 /*15	16 /*10	NA	19 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*19	NA	20	20 /*16	NA	20	20 /*14	NA	20 /*17	18 /*12	NA	20 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*22	23 /*17	23	23 /*20	23 /*15	23	23 /*18	21 /*13	23	23 /*16	19 /*12	23	22 /*15	17 /*11	23	20 /*13	16 /*10	23 /*22	17 /*11	13 /*9	23 /*19	15 /*10	11 /*7	23 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*22	28 /*17	28	28 /*19	23 /*15	28	27 /*17	21 /*13	28	24 /*16	19 /*12	28	22 /*14	17 /*11	28 /*26	20 /*13	16 /*10	28 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*21	27 /*16	34	29 /*19	23 /*15	34 /*33	27 /*17	20 /*13	34 /*30	24 /*16	19 /*12	34 /*28	22 /*14	17 /*11	34 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*20	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*16	21 /*14	21 /*20	21 /*14	20 /*13	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*16	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*15	17 /*11	16 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*16	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*18	19 /*13	18 /*12	19 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*16	NA	19	19 /*13	NA	19 /*17	17 /*11	NA	19 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*19	NA	20	20 /*17	NA	20	20 /*16	NA	20 /*19	20 /*13	NA	20 /*16	17 /*11	NA	20 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*18	21 /*14	23	23 /*16	19 /*12	23	22 /*14	17 /*11	23	20 /*13	15 /*10	23	18 /*12	14 /*9	23 /*21	17 /*11	13 /*8	23 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	27 /*18	21 /*14	28	24 /*16	19 /*12	28	22 /*14	17 /*11	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*23	18 /*12	14 /*9	28 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34	27 /*18	21 /*13	34 /*30	24 /*16	18 /*12	34 /*27	22 /*14	17 /*11	34 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*60	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*62	96	96 /*51	96 /*43	96	88 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*65	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*88	96 /*65	96 /*57	96 /*71	96 /*52	88 /*45	96 /*60	79 /*42	70 /*38	86 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*55	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*38	NA	96 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*92	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*46	96 /*39	96 /*86	76 /*37	78 /*31	96 /*69	59 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	92 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*86	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	74 /*37	74 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*56	47 /*27	39 /*21	89 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96 /*82	96	96 /*58	96 /*52	96	95 /*45	96 /*38	96 /*82	73 /*37	72 /*30	96 /*67	57 /*31	50 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*83	96 /*62	96 /*55	96 /*67	93 /*48	81 /*42	96 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*64	NA	96 /*94	96 /*50	NA	96 /*73	78 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	79 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*63	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	78 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*85	96	96 /*67	96 /*63	96	96 /*57	96 /*50	96	93 /*42	96 /*36	96 /*78	69 /*34	65 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*19	81 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96 /*80	96	96 /*65	96 /*61	96	96 /*56	96 /*49	96	90 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*61	52 /*29	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*64	96 /*59	96	96 /*55	96 /*48	96 /*95	87 /*41	96 /*35	96 /*75	66 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*60	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*62	96	96 /*51	96 /*43	96	88 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*65	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*88	96 /*65	96 /*57	96 /*71	96 /*52	88 /*45	96 /*60	79 /*42	70 /*38	86 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*55	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*38	NA	96 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*92	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*46	96 /*39	96 /*86	76 /*37	78 /*31	96 /*69	59 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	92 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*86	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	74 /*37	74 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*56	47 /*27	39 /*21	89 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96 /*82	96	96 /*58	96 /*52	96	95 /*45	96 /*38	96 /*82	73 /*37	72 /*30	96 /*67	57 /*31	50 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*83	96 /*62	96 /*55	96 /*67	93 /*48	81 /*42	96 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*64	NA	96 /*94	96 /*50	NA	96 /*73	78 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	79 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*63	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	78 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*85	96	96 /*67	96 /*63	96	96 /*57	96 /*50	96	93 /*42	96 /*36	96 /*78	69 /*34	65 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*19	81 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96 /*80	96	96 /*65	96 /*61	96	96 /*56	96 /*49	96	90 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*61	52 /*29	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*64	96 /*59	96	96 /*55	96 /*48	96 /*95	87 /*41	96 /*35	96 /*75	66 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*60	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*62	96	96 /*51	96 /*43	96	88 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*65	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*88	96 /*65	96 /*57	96 /*71	96 /*52	88 /*45	96 /*60	79 /*42	70 /*38	86 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*55	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*38	NA	96 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*92	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*46	96 /*39	96 /*86	76 /*37	78 /*31	96 /*69	59 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	92 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*86	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	74 /*37	74 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*56	47 /*27	39 /*21	89 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96 /*82	96	96 /*58	96 /*52	96	95 /*45	96 /*38	96 /*82	73 /*37	72 /*30	96 /*67	57 /*31	50 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*83	96 /*62	96 /*55	96 /*67	93 /*48	81 /*42	96 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*64	NA	96 /*94	96 /*50	NA	96 /*73	78 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	79 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*63	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	78 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*85	96	96 /*67	96 /*63	96	96 /*57	96 /*50	96	93 /*42	96 /*36	96 /*78	69 /*34	65 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*19	81 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96 /*80	96	96 /*65	96 /*61	96	96 /*56	96 /*49	96	90 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*61	52 /*29	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*64	96 /*59	96	96 /*55	96 /*48	96 /*95	87 /*41	96 /*35	96 /*75	66 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*60	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*62	96	96 /*51	96 /*43	96	88 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*65	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*88	96 /*65	96 /*57	96 /*71	96 /*52	88 /*45	96 /*60	79 /*42	70 /*38	86 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*55	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*38	NA	96 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*92	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*46	96 /*39	96 /*86	76 /*37	78 /*31	96 /*69	59 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	92 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*86	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	74 /*37	74 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*56	47 /*27	39 /*21	89 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96 /*82	96	96 /*58	96 /*52	96	95 /*45	96 /*38	96 /*82	73 /*37	72 /*30	96 /*67	57 /*31	50 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*83	96 /*62	96 /*55	96 /*67	93 /*48	81 /*42	96 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*64	NA	96 /*94	96 /*50	NA	96 /*73	78 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	79 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*63	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	78 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*85	96	96 /*67	96 /*63	96	96 /*57	96 /*50	96	93 /*42	96 /*36	96 /*78	69 /*34	65 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*19	81 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96 /*80	96	96 /*65	96 /*61	96	96 /*56	96 /*49	96	90 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*61	52 /*29	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*64	96 /*59	96	96 /*55	96 /*48	96 /*95	87 /*41	96 /*35	96 /*75	66 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*60	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*62	96	96 /*51	96 /*43	96	88 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*65	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*88	96 /*65	96 /*57	96 /*71	96 /*52	88 /*45	96 /*60	79 /*42	70 /*38	86 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*55	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*38	NA	96 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*92	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*46	96 /*39	96 /*86	76 /*37	78 /*31	96 /*69	59 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	92 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*86	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	74 /*37	74 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*56	47 /*27	39 /*21	89 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96 /*82	96	96 /*58	96 /*52	96	95 /*45	96 /*38	96 /*82	73 /*37	72 /*30	96 /*67	57 /*31	50 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*83	96 /*62	96 /*55	96 /*67	93 /*48	81 /*42	96 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*64	NA	96 /*94	96 /*50	NA	96 /*73	78 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	79 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*63	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	78 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*85	96	96 /*67	96 /*63	96	96 /*57	96 /*50	96	93 /*42	96 /*36	96 /*78	69 /*34	65 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*19	81 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96 /*80	96	96 /*65	96 /*61	96	96 /*56	96 /*49	96	90 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*61	52 /*29	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*64	96 /*59	96	96 /*55	96 /*48	96 /*95	87 /*41	96 /*35	96 /*75	66 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*60	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*62	96	96 /*51	96 /*43	96	88 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*65	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*88	96 /*65	96 /*57	96 /*71	96 /*52	88 /*45	96 /*60	79 /*42	70 /*38	86 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*55	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*38	NA	96 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*92	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*46	96 /*39	96 /*86	76 /*37	78 /*31	96 /*69	59 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	92 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*86	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	74 /*37	74 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*56	47 /*27	39 /*21	89 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96 /*82	96	96 /*58	96 /*52	96	95 /*45	96 /*38	96 /*82	73 /*37	72 /*30	96 /*67	57 /*31	50 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*83	96 /*62	96 /*55	96 /*67	93 /*48	81 /*42	96 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*64	NA	96 /*94	96 /*50	NA	96 /*73	78 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	79 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*63	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	78 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*85	96	96 /*67	96 /*63	96	96 /*57	96 /*50	96	93 /*42	96 /*36	96 /*78	69 /*34	65 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*19	81 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96 /*80	96	96 /*65	96 /*61	96	96 /*56	96 /*49	96	90 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*61	52 /*29	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*64	96 /*59	96	96 /*55	96 /*48	96 /*95	87 /*41	96 /*35	96 /*75	66 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*60	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*62	96	96 /*51	96 /*43	96	88 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*65	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*88	96 /*65	96 /*57	96 /*71	96 /*52	88 /*45	96 /*60	79 /*42	70 /*38	86 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*55	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*38	NA	96 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*92	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*46	96 /*39	96 /*86	76 /*37	78 /*31	96 /*69	59 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	92 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*86	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	74 /*37	74 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*56	47 /*27	39 /*21	89 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96 /*82	96	96 /*58	96 /*52	96	95 /*45	96 /*38	96 /*82	73 /*37	72 /*30	96 /*67	57 /*31	50 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*83	96 /*62	96 /*55	96 /*67	93 /*48	81 /*42	96 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*64	NA	96 /*94	96 /*50	NA	96 /*73	78 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	79 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*63	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	78 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*85	96	96 /*67	96 /*63	96	96 /*57	96 /*50	96	93 /*42	96 /*36	96 /*78	69 /*34	65 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*19	81 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96 /*80	96	96 /*65	96 /*61	96	96 /*56	96 /*49	96	90 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*61	52 /*29	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*64	96 /*59	96	96 /*55	96 /*48	96 /*95	87 /*41	96 /*35	96 /*75	66 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*60	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*62	96	96 /*51	96 /*43	96	88 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*65	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*88	96 /*65	96 /*57	96 /*71	96 /*52	88 /*45	96 /*60	79 /*42	70 /*38	86 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*55	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*38	NA	96 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*92	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*46	96 /*39	96 /*86	76 /*37	78 /*31	96 /*69	59 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	92 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*86	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	74 /*37	74 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*56	47 /*27	39 /*21	89 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96 /*82	96	96 /*58	96 /*52	96	95 /*45	96 /*38	96 /*82	73 /*37	72 /*30	96 /*67	57 /*31	50 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*83	96 /*62	96 /*55	96 /*67	93 /*48	81 /*42	96 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*64	NA	96 /*94	96 /*50	NA	96 /*73	78 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	79 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*63	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	78 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*85	96	96 /*67	96 /*63	96	96 /*57	96 /*50	96	93 /*42	96 /*36	96 /*78	69 /*34	65 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*19	81 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96 /*80	96	96 /*65	96 /*61	96	96 /*56	96 /*49	96	90 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*61	52 /*29	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*64	96 /*59	96	96 /*55	96 /*48	96 /*95	87 /*41	96 /*35	96 /*75	66 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*60	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*62	96	96 /*51	96 /*43	96	88 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*65	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*88	96 /*65	96 /*57	96 /*71	96 /*52	88 /*45	96 /*60	79 /*42	70 /*38	86 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*55	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*38	NA	96 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*92	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*46	96 /*39	96 /*86	76 /*37	78 /*31	96 /*69	59 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	92 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96 /*86	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	74 /*37	74 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*56	47 /*27	39 /*21	89 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96 /*82	96	96 /*58	96 /*52	96	95 /*45	96 /*38	96 /*82	73 /*37	72 /*30	96 /*67	57 /*31	50 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*83	96 /*62	96 /*55	96 /*67	93 /*48	81 /*42	96 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*64	NA	96 /*94	96 /*50	NA	96 /*73	78 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	79 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*63	NA	96 /*92	96 /*50	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	78 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96 /*85	96	96 /*67	96 /*63	96	96 /*57	96 /*50	96	93 /*42	96 /*36	96 /*78	69 /*34	65 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*19	81 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*78	96 /*80	96	96 /*65	96 /*61	96	96 /*56	96 /*49	96	90 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*61	52 /*29	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*64	96 /*59	96	96 /*55	96 /*48	96 /*95	87 /*41	96 /*35	96 /*75	66 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87 /*76	NA	87	87 /*61	NA	87	87 /*50	NA	87 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*75	NA	84	84 /*60	NA	84	84 /*50	NA	84 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*66	85 /*62	85	85 /*51	85 /*43	85	85 /*41	85 /*34	85 /*78	68 /*34	65 /*28	85 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*86	92	92	92 /*65	92 /*60	92	92 /*50	92 /*42	92	85 /*40	92 /*34	92 /*76	67 /*34	63 /*28	92 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*88	96 /*65	96 /*57	96 /*71	96 /*52	88 /*45	96 /*60	79 /*42	70 /*38	86 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87 /*69	NA	87	87 /*55	NA	87 /*82	87 /*45	NA	87 /*66	71 /*39	NA	87 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*68	NA	84	84 /*54	NA	84 /*81	84 /*44	NA	84 /*66	70 /*38	NA	84 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*83	85	85	85 /*60	85 /*54	85	85 /*46	85 /*39	85	76 /*37	78 /*31	85 /*69	59 /*31	53 /*25	85 /*57	47 /*27	40 /*21	85 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*81	92 /*86	92	92 /*59	92 /*53	92	92 /*45	92 /*38	92 /*84	74 /*37	74 /*31	92 /*68	58 /*31	51 /*25	92 /*56	47 /*27	39 /*21	89 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96 /*82	96	96 /*58	96 /*52	96	95 /*45	96 /*38	96 /*82	73 /*37	72 /*30	96 /*67	57 /*31	50 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*83	96 /*62	96 /*55	96 /*67	93 /*48	81 /*42	96 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87 /*84	NA	87	87 /*64	NA	87	87 /*50	NA	87 /*73	78 /*41	NA	87 /*59	63 /*36	NA	87 /*48	52 /*32	NA	79 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*82	NA	84	84 /*63	NA	84	84 /*50	NA	84 /*72	77 /*41	NA	84 /*58	62 /*36	NA	84 /*48	51 /*32	NA	78 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*80	85	85	85 /*67	85 /*63	85	85 /*57	85 /*50	85	85 /*42	85 /*36	85 /*78	69 /*34	65 /*28	85 /*63	53 /*29	45 /*23	85 /*51	42 /*25	36 /*19	81 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*78	92 /*80	92	92 /*65	92 /*61	92	92 /*56	92 /*49	92	90 /*42	92 /*36	92 /*77	67 /*34	63 /*28	92 /*61	52 /*29	44 /*23	92 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*64	96 /*59	96	96 /*55	96 /*48	96 /*95	87 /*41	96 /*35	96 /*75	66 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*63	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*79	84	84 /*70	84 /*62	84 /*77	84 /*56	84 /*50	84 /*65	84 /*46	77 /*41	84 /*56	72 /*39	64 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*76	NA	77	77 /*61	NA	77	77 /*50	NA	77 /*76	77 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74 /*60	NA	74	74 /*50	NA	74	74 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*66	75 /*62	75	75 /*51	75 /*43	75	75 /*41	75 /*34	75	68 /*34	65 /*28	75 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82 /*65	82 /*60	82	82 /*50	82 /*42	82	82 /*40	82 /*34	82 /*76	67 /*34	63 /*28	82 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*84	94 /*93	94	94 /*63	94 /*58	94	94 /*49	94 /*42	94 /*91	82 /*40	89 /*34	94 /*75	65 /*34	61 /*28	94 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*86	96 /*76	96 /*90	96 /*66	96 /*58	96 /*72	96 /*52	89 /*46	96 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*74	84	84 /*65	84 /*57	84 /*71	84 /*52	84 /*45	84 /*60	79 /*42	70 /*38	84 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*69	NA	77	77 /*55	NA	77	77 /*45	NA	77 /*66	71 /*39	NA	77 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74 /*68	NA	74	74 /*54	NA	74	74 /*44	NA	74 /*66	70 /*38	NA	74 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*60	75 /*54	75	75 /*46	75 /*39	75	75 /*37	75 /*31	75 /*69	59 /*31	53 /*25	75 /*57	47 /*27	40 /*21	75 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82 /*81	82	82	82 /*59	82 /*53	82	82 /*45	82 /*38	82	74 /*37	74 /*31	82 /*68	58 /*31	51 /*25	82 /*56	47 /*27	39 /*21	82 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*93	94	94	94 /*79	94 /*82	94	94 /*58	94 /*52	94	94 /*45	94 /*38	94 /*82	73 /*37	72 /*30	94 /*67	57 /*31	50 /*25	94 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*68	95 /*49	83 /*43	96 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*82	84 /*72	84	84 /*71	84 /*62	84 /*83	84 /*62	84 /*55	84 /*67	84 /*48	81 /*42	84 /*56	72 /*39	64 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*64	NA	77	77 /*50	NA	77 /*73	77 /*41	NA	77 /*59	63 /*36	NA	77 /*48	52 /*32	NA	77 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74 /*63	NA	74	74 /*50	NA	74 /*72	74 /*41	NA	74 /*58	62 /*36	NA	74 /*48	51 /*32	NA	74 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*67	75 /*63	75	75 /*57	75 /*50	75	75 /*42	75 /*36	75	69 /*34	65 /*28	75 /*63	53 /*29	45 /*23	75 /*51	42 /*25	36 /*19	75 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82 /*78	82 /*80	82	82 /*65	82 /*61	82	82 /*56	82 /*49	82	82 /*42	82 /*36	82 /*77	67 /*34	63 /*28	82 /*61	52 /*29	44 /*23	82 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94 /*91	94	94	94 /*76	94 /*77	94	94 /*64	94 /*59	94	94 /*55	94 /*48	94	87 /*41	94 /*35	94 /*75	66 /*34	61 /*28	94 /*61	51 /*28	43 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	62 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91 /*80	91	91 /*71	91 /*63	91 /*78	91 /*57	91 /*50	91 /*66	90 /*46	79 /*41	91 /*56	73 /*40	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*70	76 /*62	76	76 /*56	76 /*50	76 /*65	76 /*46	76 /*41	76 /*56	72 /*39	64 /*36	76 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69 /*61	NA	69	69 /*50	NA	69	69 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66 /*60	NA	66	66 /*50	NA	66	66 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*66	67 /*62	67	67 /*51	67 /*43	67	67 /*41	67 /*34	67	67 /*34	65 /*28	67 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*65	74 /*60	74	74 /*50	74 /*42	74	74 /*40	74 /*34	74	67 /*34	63 /*28	74 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*84	85	85	85 /*63	85 /*58	85	85 /*49	85 /*42	85	82 /*40	85 /*34	85 /*75	65 /*34	61 /*28	85 /*63	53 /*29	46 /*24
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*73	96 /*53	91 /*46	96 /*61	82 /*42	72 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	75 /*44	54 /*32	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91 /*87	91	91 /*86	91 /*76	91 /*90	91 /*66	91 /*58	91 /*72	91 /*52	89 /*46	91 /*60	81 /*42	71 /*39	88 /*51	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*74	76	76 /*65	76 /*57	76 /*71	76 /*52	76 /*45	76 /*60	76 /*42	70 /*38	76 /*51	64 /*36	57 /*34	73 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69 /*55	NA	69	69 /*45	NA	69 /*66	69 /*39	NA	69 /*55	59 /*34	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66 /*54	NA	66	66 /*44	NA	66	66 /*38	NA	66 /*54	58 /*34	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*60	67 /*54	67	67 /*46	67 /*39	67	67 /*37	67 /*31	67	59 /*31	53 /*25	67 /*57	47 /*27	40 /*21	67 /*48	39 /*24	33 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*59	74 /*53	74	74 /*45	74 /*38	74	74 /*37	74 /*31	74 /*68	58 /*31	51 /*25	74 /*56	47 /*27	39 /*21	74 /*47	39 /*24	33 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*79	85 /*82	85	85 /*58	85 /*52	85	85 /*45	85 /*38	85 /*82	73 /*37	72 /*30	85 /*67	57 /*31	50 /*25	85 /*55	46 /*27	39 /*21	85 /*46	39 /*24	33 /*19
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*73	96 /*64	96 /*86	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*49	84 /*43	96 /*57	75 /*40	65 /*37	81 /*48	59 /*34	52 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91	91	91	91	91	91	91 /*86	91	91 /*84	91 /*73	91	91 /*72	91 /*63	91 /*84	91 /*63	91 /*55	91 /*68	91 /*49	83 /*43	91 /*56	74 /*40	65 /*36	80 /*47	59 /*34	52 /*32	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*72	76	76 /*71	76 /*62	76	76 /*62	76 /*55	76 /*67	76 /*48	76 /*42	76 /*56	72 /*39	64 /*36	76 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*32	36 /*23	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69 /*64	NA	69	69 /*50	NA	69	69 /*41	NA	69 /*59	63 /*36	NA	69 /*48	52 /*32	NA	69 /*41	43 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66 /*63	NA	66	66 /*50	NA	66	66 /*41	NA	66 /*58	62 /*36	NA	66 /*48	51 /*32	NA	66 /*41	43 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*63	67	67 /*57	67 /*50	67	67 /*42	67 /*36	67	67 /*34	65 /*28	67 /*63	53 /*29	45 /*23	67 /*51	42 /*25	36 /*19	67 /*42	35 /*22	29 /*17	67 /*37	30 /*20	25 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*65	74 /*61	74	74 /*56	74 /*49	74	74 /*42	74 /*36	74	67 /*34	63 /*28	74 /*61	52 /*29	44 /*23	74 /*50	41 /*25	35 /*19	74 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*76	85 /*77	85	85 /*64	85 /*59	85	85 /*55	85 /*48	85	85 /*41	85 /*35	85 /*75	66 /*34	61 /*28	85 /*61	51 /*28	43 /*23	85 /*50	41 /*25	35 /*19	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*71	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*44	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*62	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*69	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*56	96 /*49	96 /*69	96 /*48	85 /*42	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*69	74 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	87 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*48	NA	96 /*68	73 /*39	NA	96 /*52	56 /*33	NA	85 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*90	80 /*37	86 /*31	96 /*77	66 /*33	61 /*27	96 /*58	48 /*27	40 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*59	96 /*52	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*41	96 /*35	96 /*87	77 /*36	79 /*30	96 /*75	64 /*32	59 /*26	96 /*57	47 /*27	39 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*68	96 /*48	84 /*42	96 /*60	81 /*41	71 /*38	96 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*55	NA	96 /*91	96 /*47	NA	96 /*76	82 /*41	NA	96 /*65	70 /*38	NA	96 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*77	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*54	NA	96 /*89	94 /*47	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*64	69 /*37	NA	96 /*48	52 /*32	NA	77 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*88	78 /*36	82 /*30	96 /*74	64 /*32	58 /*26	96 /*64	53 /*28	45 /*23	96 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*50	96 /*42	96	94 /*41	96 /*35	96 /*85	75 /*36	76 /*30	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*62	52 /*28	44 /*22	96 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*71	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*44	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*62	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*69	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*56	96 /*49	96 /*69	96 /*48	85 /*42	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*69	74 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	87 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*48	NA	96 /*68	73 /*39	NA	96 /*52	56 /*33	NA	85 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*90	80 /*37	86 /*31	96 /*77	66 /*33	61 /*27	96 /*58	48 /*27	40 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*59	96 /*52	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*41	96 /*35	96 /*87	77 /*36	79 /*30	96 /*75	64 /*32	59 /*26	96 /*57	47 /*27	39 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*68	96 /*48	84 /*42	96 /*60	81 /*41	71 /*38	96 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*55	NA	96 /*91	96 /*47	NA	96 /*76	82 /*41	NA	96 /*65	70 /*38	NA	96 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*77	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*54	NA	96 /*89	94 /*47	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*64	69 /*37	NA	96 /*48	52 /*32	NA	77 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*88	78 /*36	82 /*30	96 /*74	64 /*32	58 /*26	96 /*64	53 /*28	45 /*23	96 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*50	96 /*42	96	94 /*41	96 /*35	96 /*85	75 /*36	76 /*30	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*62	52 /*28	44 /*22	96 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*71	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*44	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*62	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*69	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*56	96 /*49	96 /*69	96 /*48	85 /*42	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*69	74 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	87 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*48	NA	96 /*68	73 /*39	NA	96 /*52	56 /*33	NA	85 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*90	80 /*37	86 /*31	96 /*77	66 /*33	61 /*27	96 /*58	48 /*27	40 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*59	96 /*52	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*41	96 /*35	96 /*87	77 /*36	79 /*30	96 /*75	64 /*32	59 /*26	96 /*57	47 /*27	39 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*68	96 /*48	84 /*42	96 /*60	81 /*41	71 /*38	96 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*55	NA	96 /*91	96 /*47	NA	96 /*76	82 /*41	NA	96 /*65	70 /*38	NA	96 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*77	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*54	NA	96 /*89	94 /*47	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*64	69 /*37	NA	96 /*48	52 /*32	NA	77 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*88	78 /*36	82 /*30	96 /*74	64 /*32	58 /*26	96 /*64	53 /*28	45 /*23	96 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*50	96 /*42	96	94 /*41	96 /*35	96 /*85	75 /*36	76 /*30	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*62	52 /*28	44 /*22	96 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*71	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*44	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*62	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*69	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*56	96 /*49	96 /*69	96 /*48	85 /*42	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*69	74 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	87 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*48	NA	96 /*68	73 /*39	NA	96 /*52	56 /*33	NA	85 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*90	80 /*37	86 /*31	96 /*77	66 /*33	61 /*27	96 /*58	48 /*27	40 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*59	96 /*52	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*41	96 /*35	96 /*87	77 /*36	79 /*30	96 /*75	64 /*32	59 /*26	96 /*57	47 /*27	39 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*68	96 /*48	84 /*42	96 /*60	81 /*41	71 /*38	96 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*55	NA	96 /*91	96 /*47	NA	96 /*76	82 /*41	NA	96 /*65	70 /*38	NA	96 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*77	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*54	NA	96 /*89	94 /*47	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*64	69 /*37	NA	96 /*48	52 /*32	NA	77 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*88	78 /*36	82 /*30	96 /*74	64 /*32	58 /*26	96 /*64	53 /*28	45 /*23	96 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*50	96 /*42	96	94 /*41	96 /*35	96 /*85	75 /*36	76 /*30	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*62	52 /*28	44 /*22	96 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*71	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*44	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*62	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*69	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*56	96 /*49	96 /*69	96 /*48	85 /*42	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*69	74 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	87 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*48	NA	96 /*68	73 /*39	NA	96 /*52	56 /*33	NA	85 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*90	80 /*37	86 /*31	96 /*77	66 /*33	61 /*27	96 /*58	48 /*27	40 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*59	96 /*52	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*41	96 /*35	96 /*87	77 /*36	79 /*30	96 /*75	64 /*32	59 /*26	96 /*57	47 /*27	39 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*68	96 /*48	84 /*42	96 /*60	81 /*41	71 /*38	96 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*55	NA	96 /*91	96 /*47	NA	96 /*76	82 /*41	NA	96 /*65	70 /*38	NA	96 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*77	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*54	NA	96 /*89	94 /*47	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*64	69 /*37	NA	96 /*48	52 /*32	NA	77 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*88	78 /*36	82 /*30	96 /*74	64 /*32	58 /*26	96 /*64	53 /*28	45 /*23	96 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*50	96 /*42	96	94 /*41	96 /*35	96 /*85	75 /*36	76 /*30	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*62	52 /*28	44 /*22	96 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*71	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*44	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*62	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*69	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*56	96 /*49	96 /*69	96 /*48	85 /*42	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*69	74 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	87 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*48	NA	96 /*68	73 /*39	NA	96 /*52	56 /*33	NA	85 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*90	80 /*37	86 /*31	96 /*77	66 /*33	61 /*27	96 /*58	48 /*27	40 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*59	96 /*52	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*41	96 /*35	96 /*87	77 /*36	79 /*30	96 /*75	64 /*32	59 /*26	96 /*57	47 /*27	39 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*68	96 /*48	84 /*42	96 /*60	81 /*41	71 /*38	96 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*55	NA	96 /*91	96 /*47	NA	96 /*76	82 /*41	NA	96 /*65	70 /*38	NA	96 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*77	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*54	NA	96 /*89	94 /*47	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*64	69 /*37	NA	96 /*48	52 /*32	NA	77 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*88	78 /*36	82 /*30	96 /*74	64 /*32	58 /*26	96 /*64	53 /*28	45 /*23	96 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*50	96 /*42	96	94 /*41	96 /*35	96 /*85	75 /*36	76 /*30	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*62	52 /*28	44 /*22	96 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*71	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*44	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*62	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*69	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*56	96 /*49	96 /*69	96 /*48	85 /*42	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*69	74 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	87 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*48	NA	96 /*68	73 /*39	NA	96 /*52	56 /*33	NA	85 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*90	80 /*37	86 /*31	96 /*77	66 /*33	61 /*27	96 /*58	48 /*27	40 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*59	96 /*52	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*41	96 /*35	96 /*87	77 /*36	79 /*30	96 /*75	64 /*32	59 /*26	96 /*57	47 /*27	39 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*68	96 /*48	84 /*42	96 /*60	81 /*41	71 /*38	96 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*55	NA	96 /*91	96 /*47	NA	96 /*76	82 /*41	NA	96 /*65	70 /*38	NA	96 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*77	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*54	NA	96 /*89	94 /*47	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*64	69 /*37	NA	96 /*48	52 /*32	NA	77 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*88	78 /*36	82 /*30	96 /*74	64 /*32	58 /*26	96 /*64	53 /*28	45 /*23	96 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*50	96 /*42	96	94 /*41	96 /*35	96 /*85	75 /*36	76 /*30	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*62	52 /*28	44 /*22	96 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*71	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*44	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*62	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*69	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*56	96 /*49	96 /*69	96 /*48	85 /*42	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*69	74 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	87 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*48	NA	96 /*68	73 /*39	NA	96 /*52	56 /*33	NA	85 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*90	80 /*37	86 /*31	96 /*77	66 /*33	61 /*27	96 /*58	48 /*27	40 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*59	96 /*52	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*41	96 /*35	96 /*87	77 /*36	79 /*30	96 /*75	64 /*32	59 /*26	96 /*57	47 /*27	39 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*68	96 /*48	84 /*42	96 /*60	81 /*41	71 /*38	96 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*55	NA	96 /*91	96 /*47	NA	96 /*76	82 /*41	NA	96 /*65	70 /*38	NA	96 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*77	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*54	NA	96 /*89	94 /*47	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*64	69 /*37	NA	96 /*48	52 /*32	NA	77 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*88	78 /*36	82 /*30	96 /*74	64 /*32	58 /*26	96 /*64	53 /*28	45 /*23	96 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*50	96 /*42	96	94 /*41	96 /*35	96 /*85	75 /*36	76 /*30	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*62	52 /*28	44 /*22	96 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*71	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*44	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*62	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*69	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*56	96 /*49	96 /*69	96 /*48	85 /*42	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*69	74 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	87 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*48	NA	96 /*68	73 /*39	NA	96 /*52	56 /*33	NA	85 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*90	80 /*37	86 /*31	96 /*77	66 /*33	61 /*27	96 /*58	48 /*27	40 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*59	96 /*52	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*41	96 /*35	96 /*87	77 /*36	79 /*30	96 /*75	64 /*32	59 /*26	96 /*57	47 /*27	39 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*68	96 /*48	84 /*42	96 /*60	81 /*41	71 /*38	96 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*55	NA	96 /*91	96 /*47	NA	96 /*76	82 /*41	NA	96 /*65	70 /*38	NA	96 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*77	NA	96	96 /*64	NA	96	96 /*54	NA	96 /*89	94 /*47	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*64	69 /*37	NA	96 /*48	52 /*32	NA	77 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*51	96 /*42	96	96 /*42	96 /*35	96 /*88	78 /*36	82 /*30	96 /*74	64 /*32	58 /*26	96 /*64	53 /*28	45 /*23	96 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*50	96 /*42	96	94 /*41	96 /*35	96 /*85	75 /*36	76 /*30	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*62	52 /*28	44 /*22	96 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*71	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89 /*79	NA	89	89 /*68	NA	89	89 /*51	NA	89 /*75	80 /*41	NA	89 /*58	63 /*35	NA	89 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85 /*77	NA	85	85 /*67	NA	85	85 /*51	NA	85 /*74	79 /*41	NA	85 /*58	62 /*35	NA	85 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86 /*75	86 /*75	86	86 /*61	86 /*55	86	86 /*51	86 /*43	86	86 /*44	86 /*37	86 /*82	71 /*34	69 /*28	86 /*63	52 /*28	44 /*22	86 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94 /*90	94	94	94 /*72	94 /*71	94	94 /*60	94 /*53	94	94 /*50	94 /*42	94	94 /*43	94 /*36	94 /*79	69 /*34	65 /*28	94 /*62	51 /*28	43 /*22	94 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*69	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*56	96 /*49	96 /*69	96 /*48	85 /*42	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	NA	89	89	NA	89	89 /*77	NA	89	89 /*65	NA	89	89 /*56	NA	89	89 /*48	NA	89 /*69	74 /*39	NA	89 /*53	57 /*33	NA	87 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	NA	85	85	NA	85	85 /*76	NA	85	85 /*64	NA	85	85 /*55	NA	85	85 /*48	NA	85 /*68	73 /*39	NA	85 /*52	56 /*33	NA	85 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*76	86 /*77	86	86 /*61	86 /*54	86	86 /*50	86 /*42	86	86 /*42	86 /*35	86	80 /*37	86 /*31	86 /*77	66 /*33	61 /*27	86 /*58	48 /*27	40 /*21	86 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*73	94 /*72	94	94 /*59	94 /*52	94	94 /*49	94 /*41	94	94 /*41	94 /*35	94 /*87	77 /*36	79 /*30	94 /*75	64 /*32	59 /*26	94 /*57	47 /*27	39 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*68	96 /*48	84 /*42	96 /*60	81 /*41	71 /*38	96 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*78	NA	89	89 /*65	NA	89	89 /*55	NA	89	89 /*47	NA	89 /*76	82 /*41	NA	89 /*65	70 /*38	NA	89 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85 /*77	NA	85	85 /*64	NA	85	85 /*54	NA	85	85 /*47	NA	85 /*75	80 /*41	NA	85 /*64	69 /*37	NA	85 /*48	52 /*32	NA	77 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*51	86 /*42	86	86 /*42	86 /*35	86	78 /*36	82 /*30	86 /*74	64 /*32	58 /*26	86 /*64	53 /*28	45 /*23	86 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*50	94 /*42	94	94 /*41	94 /*35	94 /*85	75 /*36	76 /*30	94 /*72	62 /*32	56 /*26	94 /*62	52 /*28	44 /*22	94 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	90 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*81	86	86 /*79	86 /*68	86	86 /*67	86 /*58	86 /*79	86 /*57	86 /*50	86 /*71	86 /*50	86 /*44	86 /*57	76 /*40	66 /*36	81 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	NA	78	78	NA	78	78	NA	78	78	NA	78	78	NA	78	78 /*68	NA	78	78 /*51	NA	78 /*75	78 /*41	NA	78 /*58	63 /*35	NA	78 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75 /*67	NA	75	75 /*51	NA	75 /*74	75 /*41	NA	75 /*58	62 /*35	NA	75 /*46	50 /*31	NA	75 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76 /*75	76 /*75	76	76 /*61	76 /*55	76	76 /*51	76 /*43	76	76 /*44	76 /*37	76	71 /*34	69 /*28	76 /*63	52 /*28	44 /*22	76 /*50	41 /*24	34 /*19	76 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84 /*72	84 /*71	84	84 /*60	84 /*53	84	84 /*50	84 /*42	84	84 /*43	84 /*36	84 /*79	69 /*34	65 /*28	84 /*62	51 /*28	43 /*22	84 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*70	96	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*69	96 /*49	86 /*43	96 /*62	85 /*42	73 /*39	96 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*80	86 /*69	86	86 /*66	86 /*58	86 /*78	86 /*56	86 /*49	86 /*69	86 /*48	85 /*42	86 /*61	83 /*42	72 /*38	86 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	NA	78	78	NA	78	78 /*77	NA	78	78 /*65	NA	78	78 /*56	NA	78	78 /*48	NA	78 /*69	74 /*39	NA	78 /*53	57 /*33	NA	78 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75 /*64	NA	75	75 /*55	NA	75	75 /*48	NA	75 /*68	73 /*39	NA	75 /*52	56 /*33	NA	75 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76 /*61	76 /*54	76	76 /*50	76 /*42	76	76 /*42	76 /*35	76	76 /*37	76 /*31	76	66 /*33	61 /*27	76 /*58	48 /*27	40 /*21	76 /*46	38 /*23	31 /*18	72 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*73	84 /*72	84	84 /*59	84 /*52	84	84 /*49	84 /*41	84	84 /*41	84 /*35	84	77 /*36	79 /*30	84 /*75	64 /*32	59 /*26	84 /*57	47 /*27	39 /*21	84 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*48	96 /*40	96	90 /*41	96 /*35	96 /*84	75 /*36	75 /*30	96 /*73	63 /*32	57 /*26	96 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*69	96 /*48	86 /*43	96 /*61	83 /*42	72 /*38	96 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*79	86 /*57	86 /*50	86 /*68	86 /*48	84 /*42	86 /*60	81 /*41	71 /*38	86 /*53	69 /*37	60 /*34	81 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	NA	78	78 /*65	NA	78	78 /*55	NA	78	78 /*47	NA	78 /*76	78 /*41	NA	78 /*65	70 /*38	NA	78 /*49	53 /*32	NA	78 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75 /*64	NA	75	75 /*54	NA	75	75 /*47	NA	75	75 /*41	NA	75 /*64	69 /*37	NA	75 /*48	52 /*32	NA	75 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*51	76 /*42	76	76 /*42	76 /*35	76	76 /*36	76 /*30	76 /*74	64 /*32	58 /*26	76 /*64	53 /*28	45 /*23	76 /*55	45 /*26	38 /*20	76 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*50	84 /*42	84	84 /*41	84 /*35	84	75 /*36	76 /*30	84 /*72	62 /*32	56 /*26	84 /*62	52 /*28	44 /*22	84 /*54	44 /*26	37 /*20	82 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*41	96	90 /*41	96 /*34	96 /*83	73 /*36	72 /*29	96 /*71	61 /*31	54 /*25	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*82	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	92 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*48	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92 /*83	92	92 /*80	92 /*69	92	92 /*68	92 /*59	92 /*80	92 /*58	92 /*51	92 /*71	92 /*50	90 /*44	92 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*68	77	77 /*67	77 /*58	77	77 /*57	77 /*50	77 /*71	77 /*50	77 /*44	77 /*57	76 /*40	66 /*36	77 /*47	59 /*34	51 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	56 /*35	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70 /*68	NA	70	70 /*51	NA	70	70 /*41	NA	70 /*58	63 /*35	NA	70 /*47	50 /*31	NA	70 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67	NA	67	67	NA	67	67	NA	67	67	NA	67	67	NA	67	67	NA	67	67 /*51	NA	67	67 /*41	NA	67 /*58	62 /*35	NA	67 /*46	50 /*31	NA	67 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*61	68 /*55	68	68 /*51	68 /*43	68	68 /*44	68 /*37	68	68 /*34	68 /*28	68 /*63	52 /*28	44 /*22	68 /*50	41 /*24	34 /*19	68 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75 /*72	75 /*71	75	75 /*60	75 /*53	75	75 /*50	75 /*42	75	75 /*43	75 /*36	75	69 /*34	65 /*28	75 /*62	51 /*28	43 /*22	75 /*49	40 /*24	34 /*19	75 /*41	34 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86 /*70	86 /*67	86	86 /*58	86 /*51	86	86 /*49	86 /*41	86	86 /*42	86 /*36	86 /*77	67 /*34	63 /*28	86 /*60	50 /*28	42 /*22	86 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*50	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*62	86 /*42	74 /*39	96 /*55	74 /*39	64 /*35	78 /*45	55 /*32	48 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92 /*81	92 /*70	92	92 /*67	92 /*59	92 /*79	92 /*57	92 /*50	92 /*69	92 /*49	86 /*43	92 /*62	85 /*42	73 /*39	92 /*55	72 /*38	63 /*35	77 /*44	55 /*32	48 /*30	63 /*37	43 /*28	39 /*25	52 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77 /*69	77	77 /*66	77 /*58	77	77 /*56	77 /*49	77 /*69	77 /*48	77 /*42	77 /*61	77 /*42	72 /*38	77 /*54	71 /*38	62 /*35	76 /*44	54 /*32	47 /*30	62 /*37	42 /*28	39 /*25	51 /*32	37 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70 /*65	NA	70	70 /*56	NA	70	70 /*48	NA	70 /*69	70 /*39	NA	70 /*53	57 /*33	NA	70 /*42	45 /*29	NA	68 /*36	38 /*25	NA	55 /*32	34 /*22	NA	45 /*28	30 /*20	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67	NA	67	67	NA	67	67	NA	67	67 /*64	NA	67	67 /*55	NA	67	67 /*48	NA	67	67 /*39	NA	67 /*52	56 /*33	NA	67 /*42	45 /*29	NA	67 /*36	38 /*25	NA	54 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*20	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68 /*61	68 /*54	68	68 /*50	68 /*42	68	68 /*42	68 /*35	68	68 /*37	68 /*31	68	66 /*33	61 /*27	68 /*58	48 /*27	40 /*21	68 /*46	38 /*23	31 /*18	68 /*38	31 /*20	25 /*15	57 /*33	27 /*18	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*73	75 /*72	75	75 /*59	75 /*52	75	75 /*49	75 /*41	75	75 /*41	75 /*35	75	75 /*36	75 /*30	75	64 /*32	59 /*26	75 /*57	47 /*27	39 /*21	75 /*45	37 /*23	31 /*18	70 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	27 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*71	86 /*69	86	86 /*58	86 /*51	86	86 /*48	86 /*40	86	86 /*41	86 /*35	86 /*84	75 /*36	75 /*30	86 /*73	63 /*32	57 /*26	86 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	68 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*70	96 /*49	88 /*43	96 /*61	85 /*42	73 /*38	96 /*54	71 /*38	62 /*35	84 /*48	61 /*34	53 /*32	74 /*43	52 /*31	46 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92 /*80	92 /*58	92 /*50	92 /*69	92 /*48	86 /*43	92 /*61	83 /*42	72 /*38	92 /*54	70 /*38	61 /*35	83 /*48	60 /*34	52 /*31	73 /*43	52 /*31	45 /*29	59 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*26	30 /*20	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77 /*57	77 /*50	77 /*68	77 /*48	77 /*42	77 /*60	77 /*41	71 /*38	77 /*53	69 /*37	60 /*34	77 /*47	59 /*34	52 /*31	72 /*42	51 /*31	45 /*29	58 /*36	40 /*26	37 /*24	48 /*30	34 /*22	32 /*21	40 /*26	30 /*19	27 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70 /*65	NA	70	70 /*55	NA	70	70 /*47	NA	70	70 /*41	NA	70 /*65	70 /*38	NA	70 /*49	53 /*32	NA	70 /*39	42 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67	NA	67	67 /*64	NA	67	67 /*54	NA	67	67 /*47	NA	67	67 /*41	NA	67 /*64	67 /*37	NA	67 /*48	52 /*32	NA	67 /*39	41 /*27	NA	60 /*34	36 /*23	NA	48 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*51	68 /*42	68	68 /*42	68 /*35	68	68 /*36	68 /*30	68	64 /*32	58 /*26	68 /*64	53 /*28	45 /*23	68 /*55	45 /*26	38 /*20	68 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*36	29 /*19	23 /*15	52 /*31	25 /*16	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*50	75 /*42	75	75 /*41	75 /*35	75	75 /*36	75 /*30	75 /*72	62 /*32	56 /*26	75 /*62	52 /*28	44 /*22	75 /*54	44 /*26	37 /*20	75 /*42	35 /*22	29 /*17	64 /*36	29 /*19	23 /*15	51 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*49	86 /*41	86	86 /*41	86 /*34	86 /*83	73 /*36	72 /*29	86 /*71	61 /*31	54 /*25	86 /*61	51 /*28	43 /*22	86 /*53	44 /*26	37 /*20	80 /*41	35 /*22	28 /*17	62 /*36	28 /*19	23 /*14	50 /*31	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*73	96 /*64	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA	96 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	78 /*42	NA	96 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*69	96 /*65	96	96 /*52	96 /*44	96	89 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	45 /*23	96 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*51	96 /*43	96 /*95	86 /*40	96 /*34	96 /*76	66 /*34	62 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*75	96 /*54	94 /*48	96 /*62	84 /*43	73 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	74 /*44	54 /*32	47 /*30	63 /*39	44 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	36 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*54	93 /*47	96 /*62	82 /*43	72 /*39	88 /*52	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	39 /*25	36 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*80	96 /*70	96 /*95	96 /*69	96 /*61	96 /*74	96 /*53	91 /*47	96 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*56	NA	96 /*83	88 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*65	70 /*39	NA	96 /*53	57 /*34	NA	88 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96 /*78	96	96 /*65	96 /*59	96	96 /*48	96 /*40	96 /*89	79 /*38	82 /*31	96 /*70	60 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	91 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*47	96 /*40	96 /*86	77 /*38	78 /*31	96 /*69	59 /*31	52 /*25	96 /*56	46 /*27	39 /*21	89 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*73	96 /*64	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA	96 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	78 /*42	NA	96 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*69	96 /*65	96	96 /*52	96 /*44	96	89 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	45 /*23	96 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*51	96 /*43	96 /*95	86 /*40	96 /*34	96 /*76	66 /*34	62 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*75	96 /*54	94 /*48	96 /*62	84 /*43	73 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	74 /*44	54 /*32	47 /*30	63 /*39	44 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	36 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*54	93 /*47	96 /*62	82 /*43	72 /*39	88 /*52	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	39 /*25	36 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*80	96 /*70	96 /*95	96 /*69	96 /*61	96 /*74	96 /*53	91 /*47	96 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*56	NA	96 /*83	88 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*65	70 /*39	NA	96 /*53	57 /*34	NA	88 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96 /*78	96	96 /*65	96 /*59	96	96 /*48	96 /*40	96 /*89	79 /*38	82 /*31	96 /*70	60 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	91 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*47	96 /*40	96 /*86	77 /*38	78 /*31	96 /*69	59 /*31	52 /*25	96 /*56	46 /*27	39 /*21	89 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*73	96 /*64	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA	96 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	78 /*42	NA	96 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*69	96 /*65	96	96 /*52	96 /*44	96	89 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	45 /*23	96 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*51	96 /*43	96 /*95	86 /*40	96 /*34	96 /*76	66 /*34	62 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*75	96 /*54	94 /*48	96 /*62	84 /*43	73 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	74 /*44	54 /*32	47 /*30	63 /*39	44 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	36 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*54	93 /*47	96 /*62	82 /*43	72 /*39	88 /*52	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	39 /*25	36 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*80	96 /*70	96 /*95	96 /*69	96 /*61	96 /*74	96 /*53	91 /*47	96 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*56	NA	96 /*83	88 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*65	70 /*39	NA	96 /*53	57 /*34	NA	88 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96 /*78	96	96 /*65	96 /*59	96	96 /*48	96 /*40	96 /*89	79 /*38	82 /*31	96 /*70	60 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	91 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*47	96 /*40	96 /*86	77 /*38	78 /*31	96 /*69	59 /*31	52 /*25	96 /*56	46 /*27	39 /*21	89 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*73	96 /*64	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA	96 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	78 /*42	NA	96 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*69	96 /*65	96	96 /*52	96 /*44	96	89 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	45 /*23	96 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*51	96 /*43	96 /*95	86 /*40	96 /*34	96 /*76	66 /*34	62 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*56	NA	96 /*83	88 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*65	70 /*39	NA	96 /*53	57 /*34	NA	88 /*44	48 /*30	NA
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*80	96 /*70	96 /*95	96 /*69	96 /*61	96 /*74	96 /*53	91 /*47	96 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*56	NA	96 /*83	88 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*65	70 /*39	NA	96 /*53	57 /*34	NA	88 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96 /*78	96	96 /*65	96 /*59	96	96 /*48	96 /*40	96 /*89	79 /*38	82 /*31	96 /*70	60 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	91 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*47	96 /*40	96 /*86	77 /*38	78 /*31	96 /*69	59 /*31	52 /*25	96 /*56	46 /*27	39 /*21	89 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*73	96 /*64	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA	96 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	78 /*42	NA	96 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*69	96 /*65	96	96 /*52	96 /*44	96	89 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	45 /*23	96 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*51	96 /*43	96 /*95	86 /*40	96 /*34	96 /*76	66 /*34	62 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*75	96 /*54	94 /*48	96 /*62	84 /*43	73 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	74 /*44	54 /*32	47 /*30	63 /*39	44 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	36 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*54	93 /*47	96 /*62	82 /*43	72 /*39	88 /*52	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	39 /*25	36 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*80	96 /*70	96 /*95	96 /*69	96 /*61	96 /*74	96 /*53	91 /*47	96 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*56	NA	96 /*83	88 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*65	70 /*39	NA	96 /*53	57 /*34	NA	88 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96 /*78	96	96 /*65	96 /*59	96	96 /*48	96 /*40	96 /*89	79 /*38	82 /*31	96 /*70	60 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	91 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*47	96 /*40	96 /*86	77 /*38	78 /*31	96 /*69	59 /*31	52 /*25	96 /*56	46 /*27	39 /*21	89 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*73	96 /*64	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA	96 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	78 /*42	NA	96 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*69	96 /*65	96	96 /*52	96 /*44	96	89 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	45 /*23	96 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*51	96 /*43	96 /*95	86 /*40	96 /*34	96 /*76	66 /*34	62 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*75	96 /*54	94 /*48	96 /*62	84 /*43	73 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	74 /*44	54 /*32	47 /*30	63 /*39	44 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	36 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*54	93 /*47	96 /*62	82 /*43	72 /*39	88 /*52	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	39 /*25	36 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*80	96 /*70	96 /*95	96 /*69	96 /*61	96 /*74	96 /*53	91 /*47	96 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*56	NA	96 /*83	88 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*65	70 /*39	NA	96 /*53	57 /*34	NA	88 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96 /*78	96	96 /*65	96 /*59	96	96 /*48	96 /*40	96 /*89	79 /*38	82 /*31	96 /*70	60 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	91 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*47	96 /*40	96 /*86	77 /*38	78 /*31	96 /*69	59 /*31	52 /*25	96 /*56	46 /*27	39 /*21	89 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*73	96 /*64	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA	96 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	78 /*42	NA	96 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*69	96 /*65	96	96 /*52	96 /*44	96	89 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	45 /*23	96 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*51	96 /*43	96 /*95	86 /*40	96 /*34	96 /*76	66 /*34	62 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*75	96 /*54	94 /*48	96 /*62	84 /*43	73 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	74 /*44	54 /*32	47 /*30	63 /*39	44 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	36 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*54	93 /*47	96 /*62	82 /*43	72 /*39	88 /*52	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	39 /*25	36 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*80	96 /*70	96 /*95	96 /*69	96 /*61	96 /*74	96 /*53	91 /*47	96 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*56	NA	96 /*83	88 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*65	70 /*39	NA	96 /*53	57 /*34	NA	88 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96 /*78	96	96 /*65	96 /*59	96	96 /*48	96 /*40	96 /*89	79 /*38	82 /*31	96 /*70	60 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	91 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*47	96 /*40	96 /*86	77 /*38	78 /*31	96 /*69	59 /*31	52 /*25	96 /*56	46 /*27	39 /*21	89 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*73	96 /*64	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA	96 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	78 /*42	NA	96 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*69	96 /*65	96	96 /*52	96 /*44	96	89 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	45 /*23	96 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*51	96 /*43	96 /*95	86 /*40	96 /*34	96 /*76	66 /*34	62 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*75	96 /*54	94 /*48	96 /*62	84 /*43	73 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	74 /*44	54 /*32	47 /*30	63 /*39	44 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	36 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*54	93 /*47	96 /*62	82 /*43	72 /*39	88 /*52	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	39 /*25	36 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*80	96 /*70	96 /*95	96 /*69	96 /*61	96 /*74	96 /*53	91 /*47	96 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*56	NA	96 /*83	88 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*65	70 /*39	NA	96 /*53	57 /*34	NA	88 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96 /*78	96	96 /*65	96 /*59	96	96 /*48	96 /*40	96 /*89	79 /*38	82 /*31	96 /*70	60 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	91 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*47	96 /*40	96 /*86	77 /*38	78 /*31	96 /*69	59 /*31	52 /*25	96 /*56	46 /*27	39 /*21	89 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
				Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*73	96 /*64	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA	96 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	78 /*42	NA	96 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*69	96 /*65	96	96 /*52	96 /*44	96	89 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	63 /*28	96 /*64	54 /*29	45 /*23	96 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*51	96 /*43	96 /*95	86 /*40	96 /*34	96 /*76	66 /*34	62 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*75	96 /*54	94 /*48	96 /*62	84 /*43	73 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	74 /*44	54 /*32	47 /*30	63 /*39	44 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	36 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*54	93 /*47	96 /*62	82 /*43	72 /*39	88 /*52	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	39 /*25	36 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*80	96 /*70	96 /*95	96 /*69	96 /*61	96 /*74	96 /*53	91 /*47	96 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*56	NA	96 /*83	88 /*45	NA	96 /*66	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*45	NA	96 /*65	70 /*39	NA	96 /*53	57 /*34	NA	88 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96 /*78	96	96 /*65	96 /*59	96	96 /*48	96 /*40	96 /*89	79 /*38	82 /*31	96 /*70	60 /*31	53 /*25	96 /*57	47 /*27	40 /*21	91 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*47	96 /*40	96 /*86	77 /*38	78 /*31	96 /*69	59 /*31	52 /*25	96 /*56	46 /*27	39 /*21	89 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90 /*85	NA	90	90 /*68	NA	90	90 /*56	NA	90 /*86	90 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86 /*84	NA	86	86 /*68	NA	86	86 /*56	NA	86 /*85	86 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*76	87 /*76	87	87 /*58	87 /*50	87	87 /*45	87 /*38	87	79 /*38	82 /*31	87 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*73	96 /*64	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90 /*77	NA	90	90 /*61	NA	90	90 /*50	NA	90 /*75	80 /*42	NA	90 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86 /*76	NA	86	86 /*61	NA	86	86 /*49	NA	86 /*74	78 /*42	NA	86 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*69	87 /*65	87	87 /*52	87 /*44	87	87 /*41	87 /*34	87 /*78	68 /*34	63 /*28	87 /*64	54 /*29	45 /*23	87 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*68	96 /*63	96	96 /*51	96 /*43	96 /*95	86 /*40	96 /*34	96 /*76	66 /*34	62 /*28	96 /*63	53 /*29	45 /*23	96 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*75	96 /*54	94 /*48	96 /*62	84 /*43	73 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	74 /*44	54 /*32	47 /*30	63 /*39	44 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	36 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*54	93 /*47	96 /*62	82 /*43	72 /*39	88 /*52	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	39 /*25	36 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*80	96 /*70	96 /*95	96 /*69	96 /*61	96 /*74	96 /*53	91 /*47	96 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90 /*72	NA	90	90 /*56	NA	90 /*83	88 /*45	NA	90 /*66	71 /*39	NA	90 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86 /*71	NA	86	86 /*56	NA	86 /*82	86 /*45	NA	86 /*65	70 /*39	NA	86 /*53	57 /*34	NA	86 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*77	87 /*78	87	87 /*65	87 /*59	87	87 /*48	87 /*40	87	79 /*38	82 /*31	87 /*70	60 /*31	53 /*25	87 /*57	47 /*27	40 /*21	87 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*64	96 /*58	96	96 /*47	96 /*40	96 /*86	77 /*38	78 /*31	96 /*69	59 /*31	52 /*25	96 /*56	46 /*27	39 /*21	89 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*79	88 /*69	88 /*84	88 /*63	88 /*55	88 /*71	88 /*51	87 /*45	88 /*61	81 /*42	71 /*39	88 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80 /*68	NA	80	80 /*56	NA	80	80 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*68	NA	77	77 /*56	NA	77	77 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*76	78 /*76	78	78 /*58	78 /*50	78	78 /*45	78 /*38	78	78 /*38	78 /*31	78 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*74	86 /*73	86	86 /*57	86 /*49	86	86 /*45	86 /*38	86	77 /*37	78 /*31	86 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*75	96 /*65	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*67	92 /*47	80 /*42	96 /*56	74 /*40	64 /*37	82 /*48	60 /*35	53 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*74	96 /*65	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*66	90 /*46	79 /*42	96 /*56	73 /*40	64 /*36	81 /*48	59 /*35	52 /*32	70 /*42	50 /*31	44 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*83	88	88 /*73	88 /*64	88 /*78	88 /*57	88 /*50	88 /*65	88 /*46	78 /*41	88 /*55	72 /*39	63 /*36	80 /*48	59 /*35	52 /*32	69 /*42	49 /*31	43 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80 /*77	NA	80	80 /*61	NA	80	80 /*50	NA	80 /*75	80 /*42	NA	80 /*61	66 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*76	NA	77	77 /*61	NA	77	77 /*49	NA	77 /*74	77 /*42	NA	77 /*61	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*69	78 /*65	78	78 /*52	78 /*44	78	78 /*41	78 /*34	78	68 /*34	63 /*28	78 /*64	54 /*29	45 /*23	78 /*53	43 /*26	37 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*68	86 /*63	86	86 /*51	86 /*43	86	86 /*40	86 /*34	86 /*76	66 /*34	62 /*28	86 /*63	53 /*29	45 /*23	86 /*52	43 /*26	36 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*67	96 /*62	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	84 /*40	92 /*34	96 /*75	65 /*34	60 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*52	42 /*26	36 /*20
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*75	96 /*54	94 /*48	96 /*62	84 /*43	73 /*39	90 /*52	66 /*37	58 /*34	74 /*44	54 /*32	47 /*30	63 /*39	44 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	36 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*54	93 /*47	96 /*62	82 /*43	72 /*39	88 /*52	65 /*37	57 /*34	74 /*44	53 /*32	47 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	39 /*25	36 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*81	88	88 /*80	88 /*70	88	88 /*69	88 /*61	88 /*74	88 /*53	88 /*47	88 /*61	81 /*43	71 /*39	87 /*51	65 /*37	57 /*34	73 /*44	53 /*32	46 /*30	62 /*38	43 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80 /*72	NA	80	80 /*56	NA	80	80 /*45	NA	80 /*66	71 /*39	NA	80 /*54	58 /*34	NA	80 /*45	48 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*71	NA	77	77 /*56	NA	77	77 /*45	NA	77 /*65	70 /*39	NA	77 /*53	57 /*34	NA	77 /*44	48 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*77	78	78	78 /*65	78 /*59	78	78 /*48	78 /*40	78	78 /*38	78 /*31	78 /*70	60 /*31	53 /*25	78 /*57	47 /*27	40 /*21	78 /*47	39 /*24	32 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*75	86 /*75	86	86 /*64	86 /*58	86	86 /*47	86 /*40	86	77 /*38	78 /*31	86 /*69	59 /*31	52 /*25	86 /*56	46 /*27	39 /*21	86 /*46	38 /*24	32 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*47	96 /*39	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	46 /*27	39 /*21	87 /*46	38 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	56 /*34	41 /*24	35 /*22	53 /*30	34 /*21	31 /*20	45 /*27	31 /*19	28 /*18	39 /*24	28 /*17	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*33	40 /*24	35 /*22	52 /*30	34 /*21	31 /*19	45 /*26	30 /*19	28 /*17	39 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	22 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	54 /*33	39 /*24	35 /*22	51 /*29	34 /*21	31 /*19	44 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*50	53 /*29	NA	53 /*40	44 /*26	NA	53 /*35	37 /*23	NA	53 /*31	33 /*21	NA	53 /*28	30 /*19	NA	44 /*26	27 /*17	NA	34 /*21	23 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*49	52 /*29	NA	52 /*39	43 /*26	NA	52 /*34	36 /*23	NA	52 /*31	33 /*21	NA	51 /*28	29 /*19	NA	43 /*25	27 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50 /*40	32 /*19	26 /*15	50 /*35	28 /*17	22 /*13	50 /*31	24 /*16	19 /*12	50 /*28	22 /*14	17 /*11	42 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*39	31 /*19	26 /*15	49 /*34	27 /*17	21 /*13	49 /*30	24 /*15	18 /*12	47 /*27	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	31 /*19	25 /*15	48 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46 /*27	31 /*19	28 /*18	39 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*17	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*11	17 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	25 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	37 /*23	NA	53 /*31	33 /*21	NA	52 /*28	29 /*19	NA	42 /*25	26 /*17	NA	36 /*23	24 /*15	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*34	36 /*23	NA	52 /*31	32 /*21	NA	50 /*27	29 /*18	NA	41 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50 /*31	24 /*16	19 /*12	50 /*28	22 /*14	17 /*11	41 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*11	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*31	24 /*16	19 /*12	47 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	25 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	14 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*28	30 /*19	NA	42 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51 /*28	29 /*19	NA	41 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*11	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*8	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46 /*34	41 /*24	35 /*22	46 /*30	34 /*21	31 /*20	45 /*27	31 /*19	28 /*18	39 /*24	28 /*17	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*33	40 /*24	35 /*22	44 /*30	34 /*21	31 /*19	44 /*26	30 /*19	28 /*17	39 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	22 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*33	39 /*24	35 /*22	44 /*29	34 /*21	31 /*19	44 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*29	NA	45 /*40	44 /*26	NA	45 /*35	37 /*23	NA	45 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	30 /*19	NA	44 /*26	27 /*17	NA	34 /*21	23 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*29	NA	46 /*39	43 /*26	NA	46 /*34	36 /*23	NA	46 /*31	33 /*21	NA	46 /*28	29 /*19	NA	43 /*25	27 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	49 /*40	32 /*19	26 /*15	49 /*35	28 /*17	22 /*13	49 /*31	24 /*16	19 /*12	49 /*28	22 /*14	17 /*11	42 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*39	31 /*19	26 /*15	49 /*34	27 /*17	21 /*13	49 /*30	24 /*15	18 /*12	47 /*27	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	31 /*19	25 /*15	48 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46 /*27	31 /*19	28 /*18	39 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*17	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*11	17 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	31 /*19	28 /*18	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	25 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*35	37 /*23	NA	45 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	29 /*19	NA	42 /*25	26 /*17	NA	36 /*23	24 /*15	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*34	36 /*23	NA	46 /*31	32 /*21	NA	46 /*27	29 /*18	NA	41 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	49 /*31	24 /*16	19 /*12	49 /*28	22 /*14	17 /*11	41 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*11	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*31	24 /*16	19 /*12	47 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	25 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	14 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	30 /*19	NA	42 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*28	29 /*19	NA	41 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*11	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*8	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*24	32 /*22	32 /*30	32 /*21	31 /*20	32 /*27	31 /*19	28 /*18	32 /*24	28 /*17	25 /*16	32 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*24	31 /*22	31 /*30	31 /*21	31 /*19	31 /*26	30 /*19	28 /*17	31 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*22	25 /*16	22 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*24	31 /*22	31 /*29	31 /*21	31 /*19	31 /*26	30 /*19	27 /*17	31 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*21	24 /*16	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*29	NA	32	32 /*26	NA	32	32 /*23	NA	32 /*31	32 /*21	NA	32 /*28	30 /*19	NA	32 /*26	27 /*17	NA	32 /*21	23 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*29	NA	34	34 /*26	NA	34	34 /*23	NA	34 /*31	33 /*21	NA	34 /*28	29 /*19	NA	34 /*25	27 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37	32 /*19	26 /*15	37 /*35	28 /*17	22 /*13	37 /*31	24 /*16	19 /*12	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*39	31 /*19	26 /*15	41 /*34	27 /*17	21 /*13	41 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*37	31 /*19	25 /*15	45 /*33	26 /*17	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*27	31 /*19	28 /*18	32 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	24 /*15	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*17	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*11	17 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*27	31 /*19	28 /*18	31 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*26	30 /*19	28 /*17	31 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	25 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*23	NA	32 /*31	32 /*21	NA	32 /*28	29 /*19	NA	32 /*25	26 /*17	NA	32 /*23	24 /*15	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*23	NA	34 /*31	32 /*21	NA	34 /*27	29 /*18	NA	34 /*25	26 /*17	NA	34 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*31	24 /*16	19 /*12	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*11	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*31	24 /*16	19 /*12	41 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	25 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	14 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32 /*28	30 /*19	NA	32 /*25	26 /*17	NA	32 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*28	29 /*19	NA	34 /*25	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*11	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*8	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*24	31 /*22	31 /*30	31 /*21	31 /*20	31 /*27	31 /*19	28 /*18	31 /*24	28 /*17	25 /*16	31 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*24	30 /*22	30	30 /*21	30 /*19	30 /*26	30 /*19	28 /*17	30 /*24	27 /*17	25 /*16	30 /*22	25 /*16	22 /*14	30 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*24	30 /*22	30 /*29	30 /*21	30 /*19	30 /*26	30 /*19	27 /*17	30 /*24	27 /*17	25 /*16	30 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*29	NA	31	31 /*26	NA	31	31 /*23	NA	31	31 /*21	NA	31 /*28	30 /*19	NA	31 /*26	27 /*17	NA	31 /*21	23 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*29	NA	33	33 /*26	NA	33	33 /*23	NA	33 /*31	33 /*21	NA	33 /*28	29 /*19	NA	33 /*25	27 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	36	32 /*19	26 /*15	36 /*35	28 /*17	22 /*13	36 /*31	24 /*16	19 /*12	36 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*39	31 /*19	26 /*15	40 /*34	27 /*17	21 /*13	40 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*27	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*37	31 /*19	25 /*15	45 /*33	26 /*17	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*27	31 /*19	28 /*18	31 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*21	24 /*15	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*17	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*11	17 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*27	30 /*19	28 /*18	30 /*24	27 /*17	25 /*16	30 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*26	30 /*19	28 /*17	30 /*24	27 /*17	25 /*16	30 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	25 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*23	NA	31	31 /*21	NA	31 /*28	29 /*19	NA	31 /*25	26 /*17	NA	31 /*23	24 /*15	NA	31 /*21	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*23	NA	33 /*31	32 /*21	NA	33 /*27	29 /*18	NA	33 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	36 /*31	24 /*16	19 /*12	36 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*11	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	25 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	14 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31 /*28	30 /*19	NA	31 /*25	26 /*17	NA	31 /*22	24 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33 /*28	29 /*19	NA	33 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	36 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*11	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*8	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*24	28 /*22	28	28 /*21	28 /*20	28 /*27	28 /*19	28 /*18	28 /*24	28 /*17	25 /*16	28 /*22	25 /*16	23 /*14	28 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*24	26 /*22	26	26 /*21	26 /*19	26	26 /*19	26 /*17	26 /*24	26 /*17	25 /*16	26 /*22	25 /*16	22 /*14	26 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*24	27 /*22	27	27 /*21	27 /*19	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*24	27 /*17	25 /*16	27 /*21	24 /*16	22 /*14	27 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28 /*26	NA	28	28 /*23	NA	28	28 /*21	NA	28	28 /*19	NA	28 /*26	27 /*17	NA	28 /*21	23 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29	NA	29	29 /*26	NA	29	29 /*23	NA	29	29 /*21	NA	29 /*28	29 /*19	NA	29 /*25	27 /*17	NA	29 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	33	32 /*19	26 /*15	33	28 /*17	22 /*13	33 /*31	24 /*16	19 /*12	33 /*28	22 /*14	17 /*11	33 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	31 /*19	26 /*15	37 /*34	27 /*17	21 /*13	37 /*30	24 /*15	18 /*12	37 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*37	31 /*19	25 /*15	42 /*33	26 /*17	21 /*13	42 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28 /*27	28 /*19	28 /*18	28 /*24	27 /*17	25 /*16	28 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*19	22 /*14	20 /*13	28 /*17	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*11	17 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*19	26 /*18	26 /*24	26 /*17	25 /*16	26 /*21	24 /*15	22 /*14	26 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	20 /*13	18 /*12	25 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*24	27 /*17	25 /*16	27 /*21	24 /*15	22 /*14	27 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	25 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*23	NA	28	28 /*21	NA	28	28 /*19	NA	28 /*25	26 /*17	NA	28 /*23	24 /*15	NA	28 /*21	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*23	NA	29	29 /*21	NA	29 /*27	29 /*18	NA	29 /*25	26 /*17	NA	29 /*22	24 /*15	NA	29 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	33 /*31	24 /*16	19 /*12	33 /*28	22 /*14	17 /*11	33 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*23	18 /*11	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*31	24 /*16	19 /*12	37 /*27	22 /*14	16 /*11	37 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28 /*22	25 /*16	23 /*14	28 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	25 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*21	24 /*16	22 /*14	26 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*21	24 /*15	22 /*14	27 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	14 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*19	NA	28 /*25	26 /*17	NA	28 /*22	24 /*15	NA	28 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29 /*28	29 /*19	NA	29 /*25	26 /*17	NA	29 /*22	23 /*15	NA	29 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	33 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*23	18 /*11	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*8	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*22	24	24 /*21	24 /*20	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*17	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*14	24 /*20	23 /*14	21 /*13	24 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*22	23	23 /*21	23 /*19	23	23 /*19	23 /*17	23	23 /*17	23 /*16	23 /*22	23 /*16	22 /*14	23 /*20	22 /*14	20 /*13	23 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*22	23	23 /*21	23 /*19	23	23 /*19	23 /*17	23	23 /*17	23 /*16	23 /*21	23 /*16	22 /*14	23 /*19	22 /*14	20 /*13	23 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*23	NA	25	25 /*21	NA	25	25 /*19	NA	25	25 /*17	NA	25 /*21	23 /*14	NA	25 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27	NA	27	27 /*26	NA	27	27 /*23	NA	27	27 /*21	NA	27	27 /*19	NA	27 /*25	27 /*17	NA	27 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*19	26 /*15	30	28 /*17	22 /*13	30	24 /*16	19 /*12	30 /*28	22 /*14	17 /*11	30 /*25	20 /*13	15 /*10	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34	31 /*19	26 /*15	34	27 /*17	21 /*13	34 /*30	24 /*15	18 /*12	34 /*27	22 /*14	17 /*11	34 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*37	31 /*19	25 /*15	39 /*33	26 /*17	21 /*13	39 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*17	24 /*16	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	17 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*19	23 /*18	23	23 /*17	23 /*16	23 /*21	23 /*15	22 /*14	23 /*19	22 /*14	20 /*13	23 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*19	23 /*17	23	23 /*17	23 /*16	23 /*21	23 /*15	22 /*14	23 /*19	22 /*14	20 /*13	23 /*17	20 /*13	18 /*11	23 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*23	NA	25	25 /*21	NA	25	25 /*19	NA	25	25 /*17	NA	25 /*23	24 /*15	NA	25 /*21	22 /*14	NA	25 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*23	NA	27	27 /*21	NA	27	27 /*18	NA	27 /*25	26 /*17	NA	27 /*22	24 /*15	NA	27 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	24 /*16	19 /*12	30 /*28	22 /*14	17 /*11	30 /*25	20 /*13	15 /*10	30 /*23	18 /*11	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*31	24 /*16	19 /*12	34 /*27	22 /*14	16 /*11	34 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*22	24 /*16	23 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23 /*21	23 /*16	22 /*14	23 /*19	22 /*14	20 /*13	23 /*17	20 /*12	18 /*11	23 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23 /*21	23 /*15	22 /*14	23 /*19	22 /*14	20 /*13	23 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	14 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*19	NA	25	25 /*17	NA	25 /*22	24 /*15	NA	25 /*20	21 /*14	NA	25 /*18	19 /*12	NA	25 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*19	NA	27 /*25	26 /*17	NA	27 /*22	23 /*15	NA	27 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30 /*25	20 /*13	15 /*10	30 /*23	18 /*11	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*8	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*16	21 /*14	21 /*20	21 /*14	21 /*13	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*19	20	20 /*19	20 /*17	20	20 /*17	20 /*16	20	20 /*16	20 /*14	20	20 /*14	20 /*13	20 /*16	19 /*12	17 /*11	20 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*16	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*17	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24	NA	24	24	NA	24	24 /*23	NA	24	24 /*21	NA	24	24 /*19	NA	24	24 /*17	NA	24 /*21	22 /*14	NA	24 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*19	26 /*15	28	28 /*17	22 /*13	28	24 /*16	19 /*12	28	22 /*14	17 /*11	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*23	18 /*12	14 /*9	28 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32	31 /*19	26 /*15	32	27 /*17	21 /*13	32 /*30	24 /*15	18 /*12	32 /*27	22 /*14	17 /*11	32 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	36	31 /*19	25 /*15	36 /*33	26 /*17	21 /*13	36 /*30	24 /*15	18 /*12	36 /*27	21 /*14	16 /*11	36 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	20 /*13	18 /*12	21 /*16	18 /*11	17 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*19	20 /*18	20	20 /*17	20 /*16	20	20 /*15	20 /*14	20 /*19	20 /*14	20 /*13	20 /*17	20 /*13	18 /*12	20 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	20 /*13	18 /*11	21 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*15	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*17	18 /*12	NA	22 /*15	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	NA	24	24 /*21	NA	24	24 /*18	NA	24	24 /*17	NA	24 /*22	24 /*15	NA	24 /*20	22 /*14	NA	24 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28	24 /*16	19 /*12	28	22 /*14	17 /*11	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*23	18 /*11	14 /*9	28 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*31	24 /*16	19 /*12	32 /*27	22 /*14	16 /*11	32 /*25	19 /*13	15 /*10	32 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*30	24 /*15	18 /*12	36 /*27	21 /*14	16 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*16	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	20 /*12	18 /*11	21 /*16	18 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*16	20 /*14	20 /*19	20 /*14	20 /*13	20 /*17	20 /*12	18 /*11	20 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*19	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*15	NA	22 /*20	21 /*14	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	NA	24	24 /*17	NA	24 /*22	23 /*15	NA	24 /*20	21 /*14	NA	24 /*18	19 /*12	NA	24 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*23	18 /*11	14 /*9	28 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*8	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*16	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*14	16 /*10	15 /*9	17 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*16	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*14	16 /*10	14 /*9	17 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*16	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*14	16 /*10	14 /*9	17 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18 /*17	NA	18	18 /*14	NA	18	18 /*12	NA	18 /*16	16 /*11	NA	18 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*14	NA	19 /*18	19 /*12	NA	19 /*15	16 /*10	NA	19 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*19	23 /*15	23	23 /*17	22 /*13	23	23 /*16	19 /*12	23	22 /*14	17 /*11	23	20 /*13	15 /*10	23	18 /*12	14 /*9	23 /*19	15 /*10	12 /*7	23 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*19	26 /*15	28	27 /*17	21 /*13	28	24 /*15	18 /*12	28 /*27	22 /*14	17 /*11	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*23	18 /*12	14 /*9	28 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	32	31 /*19	25 /*15	32	26 /*17	21 /*13	32 /*30	24 /*15	18 /*12	32 /*27	21 /*14	16 /*11	32 /*25	19 /*13	15 /*10	32 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*15	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*13	17 /*12	17 /*16	17 /*11	17 /*11	17 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*15	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*13	17 /*12	17 /*16	17 /*11	16 /*10	17 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*15	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*13	17 /*11	17 /*16	17 /*11	16 /*10	17 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18 /*17	NA	18	18 /*15	NA	18	18 /*14	NA	18 /*17	18 /*12	NA	18 /*15	15 /*10	NA	18 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*18	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*14	NA	19 /*17	18 /*12	NA	19 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*16	19 /*12	23	22 /*14	17 /*11	23	20 /*13	15 /*10	23	18 /*11	14 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*19	15 /*9	11 /*7	23 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	24 /*16	19 /*12	28 /*27	22 /*14	16 /*11	28 /*25	19 /*13	15 /*10	28 /*22	18 /*11	13 /*9	28 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*30	24 /*15	18 /*12	32 /*27	21 /*14	16 /*11	32 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*12	17 /*11	17 /*16	17 /*11	16 /*10	17 /*14	16 /*10	15 /*9	17 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	16 /*10	17 /*14	16 /*10	15 /*9	17 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*15	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	16 /*10	17 /*14	16 /*10	14 /*9	17 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18 /*17	NA	18	18 /*15	NA	18	18 /*14	NA	18	18 /*12	NA	18 /*17	18 /*11	NA	18 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*14	NA	19 /*18	19 /*12	NA	19 /*17	17 /*11	NA	19 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	20 /*13	15 /*10	23	18 /*11	14 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*22	18 /*11	13 /*9	28 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15 /*14	15 /*13	15	15 /*12	15 /*11	15 /*14	15 /*10	15 /*9	15 /*12	14 /*9	12 /*8	15 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*10	14 /*9	14 /*12	14 /*9	12 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*10	14 /*9	14 /*12	13 /*9	12 /*8	14 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*14	NA	15	15 /*12	NA	15	15 /*11	NA	15 /*13	14 /*9	NA	15 /*12	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*14	NA	16	16 /*12	NA	16 /*15	16 /*10	NA	16 /*13	14 /*9	NA	16 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*19	20 /*15	20	20 /*17	20 /*13	20	20 /*16	19 /*12	20	20 /*14	17 /*11	20	20 /*13	15 /*10	20	18 /*12	14 /*9	20 /*19	15 /*10	12 /*7	20 /*16	13 /*8	10 /*6	20 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	21 /*13	24	24 /*15	18 /*12	24	22 /*14	17 /*11	24	20 /*13	15 /*10	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*19	15 /*10	12 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*19	25 /*15	29	26 /*17	21 /*13	29	24 /*15	18 /*12	29 /*27	21 /*14	16 /*11	29 /*25	19 /*13	15 /*10	29 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15 /*14	15 /*13	15	15 /*13	15 /*12	15	15 /*11	15 /*11	15 /*13	15 /*10	14 /*9	15 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*12	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*10	14 /*9	14 /*11	13 /*8	12 /*7	14 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*10	14 /*9	14 /*11	13 /*8	12 /*7	14 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*14	NA	15	15 /*12	NA	15	15 /*10	NA	15 /*13	13 /*9	NA	15 /*11	12 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*15	NA	16	16 /*14	NA	16	16 /*12	NA	16 /*15	15 /*10	NA	16 /*13	13 /*8	NA	16 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*16	19 /*12	20	20 /*14	17 /*11	20	20 /*13	15 /*10	20	18 /*11	14 /*9	20	16 /*10	12 /*8	20 /*19	15 /*9	11 /*7	20 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*16	19 /*12	24	22 /*14	16 /*11	24	19 /*13	15 /*10	24 /*22	18 /*11	13 /*9	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29	24 /*15	18 /*12	29 /*27	21 /*14	16 /*11	29 /*24	19 /*12	15 /*10	29 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*14	15	15 /*14	15 /*13	15	15 /*12	15 /*11	15	15 /*11	15 /*10	15 /*14	15 /*10	15 /*9	15 /*13	15 /*9	13 /*9	15 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14	14 /*10	14 /*9	14 /*13	14 /*9	13 /*8	14 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14	14 /*10	14 /*9	14 /*13	14 /*9	13 /*8	14 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*14	NA	15	15 /*12	NA	15	15 /*11	NA	15 /*14	15 /*9	NA	15 /*12	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*15	NA	16	16 /*14	NA	16	16 /*12	NA	16	16 /*11	NA	16 /*14	15 /*9	NA	16 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*13	15 /*10	20	18 /*11	14 /*9	20	16 /*10	12 /*8	20 /*18	14 /*9	11 /*7	20 /*17	13 /*8	10 /*6	20 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	20 /*13	15 /*10	24 /*22	18 /*11	13 /*9	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*24	19 /*13	15 /*10	29 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13 /*11	13	13 /*10	13 /*9	13 /*12	13 /*9	12 /*8	13 /*10	12 /*8	11 /*7	13 /*9	10 /*7	9 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*10	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*10	12 /*7	11 /*7	12 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	12 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*12	NA	14	14 /*10	NA	14 /*13	14 /*9	NA	14 /*12	12 /*8	NA	14 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17 /*16	17 /*12	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*12	14 /*9	17	15 /*10	12 /*7	17 /*16	13 /*8	10 /*6	17 /*14	11 /*7	9 /*5	17 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*13	21	21 /*15	18 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21	20 /*13	15 /*10	21	18 /*12	14 /*9	21 /*19	15 /*10	12 /*7	21 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*19	25 /*15	27	26 /*17	21 /*13	27	24 /*15	18 /*12	27	21 /*14	16 /*11	27 /*25	19 /*13	15 /*10	27 /*22	18 /*12	14 /*9	27 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13 /*11	13 /*11	13	13 /*10	13 /*9	13 /*11	13 /*8	12 /*7	13 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*10	12 /*9	12 /*11	12 /*8	12 /*7	12 /*10	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*10	12 /*9	12 /*11	12 /*8	12 /*7	12 /*10	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*10	NA	13	13 /*9	NA	13 /*11	12 /*7	NA	13 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*12	NA	14	14 /*10	NA	14 /*13	13 /*8	NA	14 /*11	11 /*7	NA	14 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*12	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17	16 /*10	12 /*8	17	15 /*9	11 /*7	17 /*16	12 /*8	9 /*6	17 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*12	9 /*6	7 /*4	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*16	19 /*12	21	21 /*14	16 /*11	21	19 /*13	15 /*10	21	18 /*11	13 /*9	21 /*20	16 /*10	12 /*8	21 /*18	15 /*9	11 /*7	21 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	24 /*15	18 /*12	27	21 /*14	16 /*11	27 /*24	19 /*12	15 /*10	27 /*22	17 /*11	13 /*9	27 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13 /*11	13	13 /*11	13 /*10	13	13 /*10	13 /*9	13	13 /*9	13 /*9	13 /*11	12 /*8	11 /*7	13 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*11	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*11	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	12 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA	13 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*12	NA	14	14 /*11	NA	14	14 /*9	NA	14 /*12	12 /*8	NA	14 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17	16 /*10	12 /*8	17	14 /*9	11 /*7	17	13 /*8	10 /*6	17 /*15	12 /*8	9 /*6	17 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21	20 /*13	15 /*10	21	18 /*11	13 /*9	21 /*20	16 /*10	12 /*8	21 /*18	14 /*9	11 /*7	21 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*24	19 /*13	15 /*10	27 /*22	17 /*11	13 /*9	27 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*7	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*11	NA	12	12 /*9	NA	12	12 /*8	NA	12 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*10	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	12 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15 /*14	15 /*11	15	15 /*13	15 /*10	15	15 /*12	14 /*9	15	15 /*10	12 /*7	15	13 /*8	10 /*6	15 /*14	11 /*7	9 /*5	15 /*12	10 /*6	7 /*5	15 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*13	19	19 /*15	18 /*12	19	19 /*14	17 /*11	19	19 /*13	15 /*10	19	18 /*12	14 /*9	19	15 /*10	12 /*7	19 /*16	13 /*8	10 /*6	19 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	21 /*13	24	24 /*15	18 /*12	24	21 /*14	16 /*11	24	19 /*13	15 /*10	24 /*22	18 /*12	14 /*9	24 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*10	11 /*7	10 /*6	11 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*10	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*10	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*10	NA	12	12 /*9	NA	12 /*11	12 /*7	NA	12 /*10	10 /*6	NA	12 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*10	NA	13	13 /*8	NA	13 /*11	11 /*7	NA	13 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*12	15	15 /*14	15 /*11	15	15 /*13	15 /*10	15	15 /*11	14 /*9	15	15 /*10	12 /*8	15	15 /*9	11 /*7	15	12 /*8	9 /*6	15 /*13	11 /*7	8 /*5	15 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*16	19 /*12	19	19 /*14	16 /*11	19	19 /*13	15 /*10	19	18 /*11	13 /*9	19	16 /*10	12 /*8	19 /*18	15 /*9	11 /*7	19 /*16	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*15	18 /*12	24	21 /*14	16 /*11	24	19 /*12	15 /*10	24 /*22	17 /*11	13 /*9	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*11	NA	12	12 /*9	NA	12	12 /*8	NA	12 /*10	11 /*7	NA	12 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	12 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA	13 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15 /*13	15 /*10	15	15 /*11	14 /*9	15	15 /*10	12 /*8	15	14 /*9	11 /*7	15	13 /*8	10 /*6	15	12 /*8	9 /*6	15 /*13	10 /*6	8 /*5	15 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*13	15 /*10	19	18 /*11	13 /*9	19	16 /*10	12 /*8	19 /*18	14 /*9	11 /*7	19 /*16	13 /*8	10 /*6	19 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	19 /*13	15 /*10	24 /*22	17 /*11	13 /*9	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*7	10 /*9	10 /*7	9 /*6	10 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9	9 /*8	9 /*7	9	9 /*7	9 /*6	9 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*7	10 /*7	10 /*9	10 /*7	9 /*6	10 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10 /*9	NA	10	10 /*8	NA	10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11 /*10	NA	11	11 /*9	NA	11	11 /*8	NA	11 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*12	14 /*9	14	14 /*10	12 /*7	14	13 /*8	10 /*6	14	11 /*7	9 /*5	14 /*12	10 /*6	7 /*5	14 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*12	14 /*9	17	15 /*10	12 /*7	17 /*16	13 /*8	10 /*6	17 /*14	11 /*7	8 /*5	17 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*13	21	21 /*15	18 /*12	21	21 /*14	16 /*11	21	19 /*13	15 /*10	21	18 /*12	14 /*9	21 /*19	15 /*10	11 /*7	21 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*8	10 /*7	10	10 /*7	10 /*6	10 /*8	10 /*6	9 /*6	10 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9 /*7	9	9 /*7	9 /*6	9 /*8	9 /*6	9 /*6	9 /*7	8 /*5	8 /*5	9 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*8	10 /*7	10	10 /*7	10 /*6	10 /*8	9 /*6	9 /*6	10 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10 /*9	NA	10	10 /*7	NA	10	10 /*6	NA	10 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11 /*10	NA	11	11 /*8	NA	11	11 /*7	NA	11 /*10	10 /*6	NA	11 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	12 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14	12 /*8	9 /*6	14 /*13	11 /*7	8 /*5	14 /*12	9 /*6	7 /*4	14 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*12	17	17 /*14	16 /*11	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*11	13 /*9	17	16 /*10	12 /*8	17	15 /*9	11 /*7	17 /*16	12 /*8	9 /*6	17 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	18 /*12	21	21 /*14	16 /*11	21	19 /*12	15 /*10	21	17 /*11	13 /*9	21 /*20	16 /*10	12 /*8	21 /*18	14 /*9	11 /*7	21 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*9	10	10 /*8	10 /*7	10 /*9	10 /*7	9 /*6	10 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9	9 /*8	9 /*7	9	9 /*7	9 /*6	9 /*8	9 /*6	8 /*5	9 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*7	10 /*9	10 /*7	9 /*6	10 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10 /*9	NA	10	10 /*8	NA	10	10 /*7	NA	10 /*9	9 /*6	NA	10 /*8	8 /*5	NA	10 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11 /*9	NA	11	11 /*8	NA	11 /*10	11 /*7	NA	11 /*9	9 /*6	NA	11 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	12 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14	13 /*8	10 /*6	14	12 /*8	9 /*6	14 /*13	10 /*6	8 /*5	14 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*11	13 /*9	17	16 /*10	12 /*8	17	14 /*9	11 /*7	17 /*16	13 /*8	10 /*6	17 /*15	12 /*8	9 /*6	17 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21	19 /*13	15 /*10	21	17 /*11	13 /*9	21 /*20	16 /*10	12 /*8	21 /*18	14 /*9	11 /*7	21 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*42	55 /*29	47 /*27	68 /*36	45 /*26	38 /*24	58 /*32	37 /*23	34 /*21	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	67 /*41	54 /*29	46 /*27	66 /*36	44 /*26	38 /*24	56 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	65 /*41	52 /*29	45 /*26	64 /*36	43 /*26	37 /*24	55 /*32	36 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*35	NA	64 /*56	61 /*31	NA	64 /*45	49 /*28	NA	64 /*38	41 /*25	NA	64 /*34	36 /*23	NA	61 /*31	33 /*21	NA	43 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*35	NA	63 /*54	59 /*31	NA	63 /*44	48 /*28	NA	63 /*37	40 /*25	NA	63 /*34	36 /*23	NA	59 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*54	43 /*24	35 /*18	61 /*44	35 /*21	29 /*16	61 /*37	31 /*19	25 /*15	61 /*34	27 /*17	21 /*13	57 /*31	24 /*16	18 /*12	48 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*23	34 /*18	59 /*43	35 /*21	28 /*16	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	58 /*33	38 /*24	34 /*22	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	29 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56 /*32	37 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*46	50 /*28	NA	64 /*38	41 /*25	NA	64 /*34	35 /*23	NA	58 /*30	32 /*20	NA	48 /*27	29 /*19	NA	41 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*45	49 /*28	NA	63 /*37	40 /*25	NA	63 /*33	35 /*22	NA	56 /*30	32 /*20	NA	47 /*27	29 /*18	NA	40 /*25	26 /*17	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*38	31 /*19	25 /*15	61 /*34	26 /*17	21 /*13	55 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	20 /*13	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	26 /*17	20 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	43 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*34	36 /*23	NA	58 /*30	32 /*20	NA	47 /*27	29 /*18	NA	39 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*34	35 /*23	NA	56 /*30	32 /*20	NA	46 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	56 /*30	24 /*16	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*30	23 /*15	18 /*12	43 /*26	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*42	55 /*29	47 /*27	68 /*36	45 /*26	38 /*24	58 /*32	37 /*23	34 /*21	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	67 /*41	54 /*29	46 /*27	66 /*36	44 /*26	38 /*24	56 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	65 /*41	52 /*29	45 /*26	64 /*36	43 /*26	37 /*24	55 /*32	36 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*35	NA	64 /*56	61 /*31	NA	64 /*45	49 /*28	NA	64 /*38	41 /*25	NA	64 /*34	36 /*23	NA	61 /*31	33 /*21	NA	43 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*35	NA	63 /*54	59 /*31	NA	63 /*44	48 /*28	NA	63 /*37	40 /*25	NA	63 /*34	36 /*23	NA	59 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*54	43 /*24	35 /*18	61 /*44	35 /*21	29 /*16	61 /*37	31 /*19	25 /*15	61 /*34	27 /*17	21 /*13	57 /*31	24 /*16	18 /*12	48 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*23	34 /*18	59 /*43	35 /*21	28 /*16	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	58 /*33	38 /*24	34 /*22	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	29 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56 /*32	37 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*46	50 /*28	NA	64 /*38	41 /*25	NA	64 /*34	35 /*23	NA	58 /*30	32 /*20	NA	48 /*27	29 /*19	NA	41 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*45	49 /*28	NA	63 /*37	40 /*25	NA	63 /*33	35 /*22	NA	56 /*30	32 /*20	NA	47 /*27	29 /*18	NA	40 /*25	26 /*17	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*38	31 /*19	25 /*15	61 /*34	26 /*17	21 /*13	55 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	20 /*13	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	26 /*17	20 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	43 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*34	36 /*23	NA	58 /*30	32 /*20	NA	47 /*27	29 /*18	NA	39 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*34	35 /*23	NA	56 /*30	32 /*20	NA	46 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	56 /*30	24 /*16	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*30	23 /*15	18 /*12	43 /*26	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	62 /*42	55 /*29	47 /*27	62 /*36	45 /*26	38 /*24	58 /*32	37 /*23	34 /*21	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*41	54 /*29	46 /*27	56 /*36	44 /*26	38 /*24	56 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	55 /*41	52 /*29	45 /*26	55 /*36	43 /*26	37 /*24	55 /*32	36 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*35	NA	55	55 /*31	NA	55 /*45	49 /*28	NA	55 /*38	41 /*25	NA	55 /*34	36 /*23	NA	55 /*31	33 /*21	NA	43 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*35	NA	57 /*54	57 /*31	NA	57 /*44	48 /*28	NA	57 /*37	40 /*25	NA	57 /*34	36 /*23	NA	57 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*54	43 /*24	35 /*18	60 /*44	35 /*21	29 /*16	60 /*37	31 /*19	25 /*15	60 /*34	27 /*17	21 /*13	57 /*31	24 /*16	18 /*12	48 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*23	34 /*18	59 /*43	35 /*21	28 /*16	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	58 /*33	38 /*24	34 /*22	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	29 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	55 /*32	37 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*46	50 /*28	NA	55 /*38	41 /*25	NA	55 /*34	35 /*23	NA	55 /*30	32 /*20	NA	48 /*27	29 /*19	NA	41 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*45	49 /*28	NA	57 /*37	40 /*25	NA	57 /*33	35 /*22	NA	56 /*30	32 /*20	NA	47 /*27	29 /*18	NA	40 /*25	26 /*17	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*38	31 /*19	25 /*15	60 /*34	26 /*17	21 /*13	55 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	20 /*13	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	26 /*17	20 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	43 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*34	36 /*23	NA	55 /*30	32 /*20	NA	47 /*27	29 /*18	NA	39 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*34	35 /*23	NA	56 /*30	32 /*20	NA	46 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	56 /*30	24 /*16	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*30	23 /*15	18 /*12	43 /*26	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	60 /*42	55 /*29	47 /*27	60 /*36	45 /*26	38 /*24	58 /*32	37 /*23	34 /*21	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*41	54 /*29	46 /*27	54 /*36	44 /*26	38 /*24	54 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*41	52 /*29	45 /*26	53 /*36	43 /*26	37 /*24	53 /*32	36 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*35	NA	53	53 /*31	NA	53 /*45	49 /*28	NA	53 /*38	41 /*25	NA	53 /*34	36 /*23	NA	53 /*31	33 /*21	NA	43 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*35	NA	55 /*54	55 /*31	NA	55 /*44	48 /*28	NA	55 /*37	40 /*25	NA	55 /*34	36 /*23	NA	55 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*54	43 /*24	35 /*18	59 /*44	35 /*21	29 /*16	59 /*37	31 /*19	25 /*15	59 /*34	27 /*17	21 /*13	57 /*31	24 /*16	18 /*12	48 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*23	34 /*18	59 /*43	35 /*21	28 /*16	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	58 /*33	38 /*24	34 /*22	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	29 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*32	37 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*46	50 /*28	NA	53 /*38	41 /*25	NA	53 /*34	35 /*23	NA	53 /*30	32 /*20	NA	48 /*27	29 /*19	NA	41 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*45	49 /*28	NA	55 /*37	40 /*25	NA	55 /*33	35 /*22	NA	55 /*30	32 /*20	NA	47 /*27	29 /*18	NA	40 /*25	26 /*17	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*38	31 /*19	25 /*15	59 /*34	26 /*17	21 /*13	55 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	20 /*13	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	26 /*17	20 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	43 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*34	36 /*23	NA	53 /*30	32 /*20	NA	47 /*27	29 /*18	NA	39 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*34	35 /*23	NA	55 /*30	32 /*20	NA	46 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	56 /*30	24 /*16	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*30	23 /*15	18 /*12	43 /*26	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*42	51 /*29	47 /*27	51 /*36	45 /*26	38 /*24	51 /*32	37 /*23	34 /*21	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*41	46 /*29	46 /*27	46 /*36	44 /*26	38 /*24	46 /*32	37 /*23	34 /*21	46 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*41	45 /*29	45 /*26	45 /*36	43 /*26	37 /*24	45 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*35	NA	46	46 /*31	NA	46 /*45	46 /*28	NA	46 /*38	41 /*25	NA	46 /*34	36 /*23	NA	46 /*31	33 /*21	NA	43 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*35	NA	47	47 /*31	NA	47 /*44	47 /*28	NA	47 /*37	40 /*25	NA	47 /*34	36 /*23	NA	47 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53	43 /*24	35 /*18	53 /*44	35 /*21	29 /*16	53 /*37	31 /*19	25 /*15	53 /*34	27 /*17	21 /*13	53 /*31	24 /*16	18 /*12	48 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*23	34 /*18	59 /*43	35 /*21	28 /*16	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*33	38 /*24	34 /*22	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*32	37 /*23	34 /*21	46 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	29 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*32	37 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*28	NA	46 /*38	41 /*25	NA	46 /*34	35 /*23	NA	46 /*30	32 /*20	NA	46 /*27	29 /*19	NA	41 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*45	47 /*28	NA	47 /*37	40 /*25	NA	47 /*33	35 /*22	NA	47 /*30	32 /*20	NA	47 /*27	29 /*18	NA	40 /*25	26 /*17	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*38	31 /*19	25 /*15	53 /*34	26 /*17	21 /*13	53 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	20 /*13	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	26 /*17	20 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	43 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*34	36 /*23	NA	46 /*30	32 /*20	NA	46 /*27	29 /*18	NA	39 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*34	35 /*23	NA	47 /*30	32 /*20	NA	46 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	24 /*16	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*30	23 /*15	18 /*12	43 /*26	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*42	45 /*29	45 /*27	45 /*36	45 /*26	38 /*24	45 /*32	37 /*23	34 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*29	40 /*27	40 /*36	40 /*26	38 /*24	40 /*32	37 /*23	34 /*21	40 /*29	33 /*21	30 /*19	40 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*29	39 /*26	39 /*36	39 /*26	37 /*24	39 /*32	36 /*23	33 /*21	39 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*35	NA	40	40 /*31	NA	40	40 /*28	NA	40 /*38	40 /*25	NA	40 /*34	36 /*23	NA	40 /*31	33 /*21	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*35	NA	42	42 /*31	NA	42	42 /*28	NA	42 /*37	40 /*25	NA	42 /*34	36 /*23	NA	42 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	47	43 /*24	35 /*18	47 /*44	35 /*21	29 /*16	47 /*37	31 /*19	25 /*15	47 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	18 /*12	47 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*52	41 /*23	34 /*18	54 /*43	35 /*21	28 /*16	54 /*37	30 /*19	24 /*14	54 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*32	37 /*23	34 /*21	40 /*29	33 /*21	30 /*19	40 /*26	29 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*32	37 /*23	33 /*21	39 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*28	NA	40 /*38	40 /*25	NA	40 /*34	35 /*23	NA	40 /*30	32 /*20	NA	40 /*27	29 /*19	NA	40 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*28	NA	42 /*37	40 /*25	NA	42 /*33	35 /*22	NA	42 /*30	32 /*20	NA	42 /*27	29 /*18	NA	40 /*25	26 /*17	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	47 /*38	31 /*19	25 /*15	47 /*34	26 /*17	21 /*13	47 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*37	30 /*19	24 /*14	54 /*33	26 /*17	20 /*13	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	26 /*17	20 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	43 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*34	36 /*23	NA	40 /*30	32 /*20	NA	40 /*27	29 /*18	NA	39 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*34	35 /*23	NA	42 /*30	32 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	47 /*30	24 /*16	18 /*12	46 /*27	22 /*14	16 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*30	23 /*15	18 /*12	43 /*26	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*29	40 /*27	40 /*36	40 /*26	38 /*24	40 /*32	37 /*23	34 /*21	40 /*29	33 /*21	30 /*19	40 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*29	36 /*27	36	36 /*26	36 /*24	36 /*32	36 /*23	34 /*21	36 /*29	33 /*21	30 /*19	36 /*26	30 /*19	27 /*17	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*29	35 /*26	35	35 /*26	35 /*24	35 /*32	35 /*23	33 /*21	35 /*29	33 /*21	30 /*19	35 /*26	30 /*19	27 /*17	35 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*35	NA	36	36 /*31	NA	36	36 /*28	NA	36	36 /*25	NA	36 /*34	36 /*23	NA	36 /*31	33 /*21	NA	36 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*35	NA	37	37 /*31	NA	37	37 /*28	NA	37	37 /*25	NA	37 /*34	36 /*23	NA	37 /*31	32 /*21	NA	37 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*24	35 /*18	42	35 /*21	29 /*16	42 /*37	31 /*19	25 /*15	42 /*34	27 /*17	21 /*13	42 /*31	24 /*16	18 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	41 /*23	34 /*18	48 /*43	35 /*21	28 /*16	48 /*37	30 /*19	24 /*14	48 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*49	40 /*23	33 /*18	56 /*41	34 /*21	28 /*16	56 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*33	38 /*24	34 /*22	40 /*29	33 /*21	30 /*19	40 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*32	36 /*23	34 /*21	36 /*29	33 /*21	30 /*19	36 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	27 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*32	35 /*23	33 /*21	35 /*29	33 /*21	30 /*19	35 /*26	29 /*19	27 /*17	35 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*28	NA	36	36 /*25	NA	36 /*34	35 /*23	NA	36 /*30	32 /*20	NA	36 /*27	29 /*19	NA	36 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*28	NA	37	37 /*25	NA	37 /*33	35 /*22	NA	37 /*30	32 /*20	NA	37 /*27	29 /*18	NA	37 /*25	26 /*17	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*38	31 /*19	25 /*15	42 /*34	26 /*17	21 /*13	42 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	22 /*14	16 /*11	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	30 /*19	24 /*14	48 /*33	26 /*17	20 /*13	48 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*36	30 /*19	24 /*14	56 /*32	26 /*17	20 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	43 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*26	30 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*26	29 /*19	27 /*17	35 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*34	36 /*23	NA	36 /*30	32 /*20	NA	36 /*27	29 /*18	NA	36 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*34	35 /*23	NA	37 /*30	32 /*20	NA	37 /*27	28 /*18	NA	37 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	22 /*14	16 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*30	23 /*15	18 /*12	43 /*26	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*29	32 /*27	32	32 /*26	32 /*24	32	32 /*23	32 /*21	32 /*29	32 /*21	30 /*19	32 /*26	30 /*19	28 /*17	32 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*27	29	29 /*26	29 /*24	29	29 /*23	29 /*21	29	29 /*21	29 /*19	29 /*26	29 /*19	27 /*17	29 /*24	27 /*17	25 /*16	29 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*26	29	29 /*26	29 /*24	29	29 /*23	29 /*21	29	29 /*21	29 /*19	29 /*26	29 /*19	27 /*17	29 /*24	27 /*17	25 /*16	29 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29	NA	29	29	NA	29	29 /*28	NA	29	29 /*25	NA	29	29 /*23	NA	29	29 /*21	NA	29 /*26	27 /*18	NA	29 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30	NA	30	30 /*28	NA	30	30 /*25	NA	30	30 /*23	NA	30	30 /*21	NA	30 /*26	27 /*17	NA	30 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*24	35 /*18	35	35 /*21	29 /*16	35	31 /*19	25 /*15	35 /*34	27 /*17	21 /*13	35 /*31	24 /*16	18 /*12	35 /*28	22 /*14	17 /*11	35 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*23	34 /*18	40	35 /*21	28 /*16	40 /*37	30 /*19	24 /*14	40 /*33	26 /*17	21 /*13	40 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48	40 /*23	33 /*18	48 /*41	34 /*21	28 /*16	48 /*36	29 /*19	24 /*14	48 /*33	26 /*17	20 /*13	48 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*24	32 /*22	32 /*29	32 /*21	30 /*19	32 /*26	30 /*19	27 /*17	32 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*23	29 /*21	29	29 /*21	29 /*19	29 /*26	29 /*19	27 /*17	29 /*23	27 /*17	24 /*15	29 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*23	29 /*21	29	29 /*21	29 /*19	29 /*26	29 /*19	27 /*17	29 /*23	26 /*17	24 /*15	29 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*28	NA	29	29 /*25	NA	29	29 /*23	NA	29	29 /*20	NA	29 /*27	29 /*19	NA	29 /*25	26 /*17	NA	29 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*28	NA	30	30 /*25	NA	30	30 /*22	NA	30	30 /*20	NA	30 /*27	29 /*18	NA	30 /*25	26 /*17	NA	30 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35	31 /*19	25 /*15	35 /*34	26 /*17	21 /*13	35 /*30	24 /*15	18 /*12	35 /*27	22 /*14	16 /*11	35 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*37	30 /*19	24 /*14	40 /*33	26 /*17	20 /*13	40 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*36	30 /*19	24 /*14	48 /*32	26 /*17	20 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	43 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*26	30 /*19	27 /*17	32 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*26	29 /*19	27 /*17	29 /*23	26 /*17	24 /*15	29 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*26	29 /*19	27 /*17	29 /*23	26 /*17	24 /*15	29 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*23	NA	29	29 /*20	NA	29 /*27	29 /*18	NA	29 /*24	26 /*17	NA	29 /*22	23 /*15	NA	29 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*23	NA	30	30 /*20	NA	30 /*27	28 /*18	NA	30 /*24	26 /*16	NA	30 /*22	23 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35 /*30	24 /*16	18 /*12	35 /*27	22 /*14	16 /*11	35 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	23 /*15	18 /*12	43 /*26	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27 /*26	27 /*24	27	27 /*23	27 /*21	27	27 /*21	27 /*19	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*24	27 /*17	25 /*16	27 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25 /*24	25	25 /*23	25 /*21	25	25 /*21	25 /*19	25	25 /*19	25 /*17	25 /*24	25 /*17	25 /*16	25 /*20	23 /*15	21 /*13	25 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*21	24 /*19	24	24 /*19	24 /*17	24	24 /*17	24 /*16	24 /*20	23 /*14	21 /*13	24 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*23	NA	25	25 /*21	NA	25	25 /*18	NA	25 /*22	23 /*15	NA	25 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*25	NA	26	26 /*23	NA	26	26 /*21	NA	26	26 /*17	NA	26 /*22	23 /*15	NA	26 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*24	29 /*18	29	29 /*21	29 /*16	29	29 /*19	25 /*15	29	27 /*17	21 /*13	29	24 /*16	18 /*12	29 /*28	22 /*14	17 /*11	29 /*23	19 /*12	14 /*9	29 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*23	34 /*18	35	35 /*21	28 /*16	35	30 /*19	24 /*14	35 /*33	26 /*17	21 /*13	35 /*30	24 /*15	18 /*12	35 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	40 /*23	33 /*18	42 /*41	34 /*21	28 /*16	42 /*36	29 /*19	24 /*14	42 /*33	26 /*17	20 /*13	42 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*24	27 /*22	27	27 /*21	27 /*19	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*23	27 /*17	24 /*16	27 /*21	24 /*15	22 /*14	27 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*23	25 /*21	25	25 /*21	25 /*19	25	25 /*19	25 /*17	25 /*23	25 /*17	24 /*15	25 /*21	24 /*15	22 /*14	25 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*21	24 /*19	24	24 /*19	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*23	NA	25	25 /*20	NA	25	25 /*19	NA	25	25 /*17	NA	25 /*21	22 /*14	NA	25 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26 /*25	NA	26	26 /*22	NA	26	26 /*20	NA	26	26 /*18	NA	26 /*25	26 /*17	NA	26 /*21	22 /*14	NA	26 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*19	25 /*15	29	26 /*17	21 /*13	29	24 /*15	18 /*12	29 /*27	22 /*14	16 /*11	29 /*25	20 /*13	15 /*10	29 /*23	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	30 /*19	24 /*14	35 /*33	26 /*17	20 /*13	35 /*30	24 /*15	18 /*12	35 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*36	30 /*19	24 /*14	42 /*32	26 /*17	20 /*13	42 /*29	23 /*15	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*23	27 /*17	24 /*16	27 /*21	24 /*15	22 /*14	27 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*19	25 /*17	25 /*23	25 /*17	24 /*15	25 /*21	24 /*15	22 /*14	25 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*23	NA	25	25 /*20	NA	25	25 /*18	NA	25 /*24	25 /*17	NA	25 /*22	23 /*15	NA	25 /*20	21 /*14	NA	25 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*23	NA	26	26 /*20	NA	26	26 /*18	NA	26 /*24	26 /*16	NA	26 /*22	23 /*15	NA	26 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	24 /*16	18 /*12	29 /*27	22 /*14	16 /*11	29 /*25	19 /*13	15 /*10	29 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*30	24 /*15	18 /*12	35 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*30	23 /*15	18 /*12	42 /*26	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*21	24 /*19	24	24 /*19	24 /*17	24	24 /*17	24 /*16	24 /*20	23 /*15	21 /*13	24 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21 /*20	21 /*15	21 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21 /*20	21 /*14	21 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21 /*18	NA	21	21 /*15	NA	21 /*19	20 /*13	NA	21 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*15	NA	22 /*19	20 /*13	NA	22 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*24	26 /*18	26	26 /*21	26 /*16	26	26 /*19	25 /*15	26	26 /*17	21 /*13	26	24 /*16	18 /*12	26	22 /*14	17 /*11	26 /*23	19 /*12	14 /*9	26 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*23	30 /*18	30	30 /*21	28 /*16	30	30 /*19	24 /*14	30	26 /*17	21 /*13	30	24 /*15	18 /*12	30 /*27	22 /*14	17 /*11	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*23	33 /*18	37	34 /*21	28 /*16	37 /*36	29 /*19	24 /*14	37 /*33	26 /*17	20 /*13	37 /*30	24 /*15	18 /*12	37 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*22	24	24 /*21	24 /*19	24	24 /*19	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*16	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*15	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*15	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21 /*20	NA	21	21 /*19	NA	21	21 /*17	NA	21	21 /*14	NA	21 /*18	19 /*12	NA	21 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*20	NA	22	22 /*18	NA	22	22 /*17	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*19	25 /*15	26	26 /*17	21 /*13	26	24 /*15	18 /*12	26	22 /*14	16 /*11	26 /*25	20 /*13	15 /*10	26 /*23	18 /*12	14 /*9	26 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*19	24 /*14	30	26 /*17	20 /*13	30	24 /*15	18 /*12	30 /*27	21 /*14	16 /*11	30 /*24	19 /*13	15 /*10	30 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*36	30 /*19	24 /*14	37 /*32	26 /*17	20 /*13	37 /*29	23 /*15	18 /*12	37 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*16	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*15	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*15	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	19 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	NA	21	21 /*20	NA	21	21 /*18	NA	21	21 /*17	NA	21	21 /*15	NA	21 /*20	21 /*14	NA	21 /*17	18 /*12	NA	21 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22 /*20	NA	22	22 /*18	NA	22	22 /*16	NA	22	22 /*15	NA	22 /*20	21 /*14	NA	22 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	24 /*16	18 /*12	26	22 /*14	16 /*11	26 /*25	19 /*13	15 /*10	26 /*22	18 /*11	13 /*9	26 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30	24 /*15	18 /*12	30 /*27	21 /*14	16 /*11	30 /*24	19 /*12	15 /*10	30 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*30	23 /*15	18 /*12	37 /*26	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21 /*20	21 /*15	21 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*15	19 /*13	19 /*17	19 /*12	18 /*11	19 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18 /*17	18	18 /*17	18 /*16	18	18 /*14	18 /*13	18 /*17	18 /*12	18 /*11	18 /*14	16 /*11	15 /*10	18 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*18	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*13	NA	19 /*16	17 /*11	NA	19 /*14	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*17	NA	20	20 /*15	NA	20 /*19	20 /*13	NA	20 /*16	17 /*11	NA	20 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*18	23	23 /*21	23 /*16	23	23 /*19	23 /*15	23	23 /*17	21 /*13	23	23 /*16	18 /*12	23	22 /*14	17 /*11	23	19 /*12	14 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*23	27 /*18	27	27 /*21	27 /*16	27	27 /*19	24 /*14	27	26 /*17	21 /*13	27	24 /*15	18 /*12	27	22 /*14	17 /*11	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*23	33 /*18	33	33 /*21	28 /*16	33	29 /*19	24 /*14	33	26 /*17	20 /*13	33 /*30	24 /*15	18 /*12	33 /*27	22 /*14	17 /*11	33 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*15	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*16	18 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18	18	18	18 /*17	18	18 /*17	18 /*15	18	18 /*15	18 /*14	18	18 /*14	18 /*13	18 /*16	18 /*12	17 /*11	18 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*14	NA	19 /*18	19 /*12	NA	19 /*15	16 /*10	NA	19 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*18	NA	20	20 /*17	NA	20	20 /*14	NA	20 /*18	19 /*12	NA	20 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*19	23 /*15	23	23 /*17	21 /*13	23	23 /*15	18 /*12	23	22 /*14	16 /*11	23	20 /*13	15 /*10	23	18 /*12	14 /*9	23 /*19	15 /*10	12 /*7	23 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*19	24 /*14	27	26 /*17	20 /*13	27	24 /*15	18 /*12	27	21 /*14	16 /*11	27 /*24	19 /*13	15 /*10	27 /*22	18 /*12	14 /*9	27 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33	30 /*19	24 /*14	33 /*32	26 /*17	20 /*13	33 /*29	23 /*15	18 /*12	33 /*27	21 /*14	16 /*11	33 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	20 /*12	18 /*11	21 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*15	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	18 /*11	19 /*16	18 /*11	16 /*10	19 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*17	18	18 /*17	18 /*15	18	18 /*15	18 /*14	18	18 /*14	18 /*13	18 /*17	18 /*12	18 /*11	18 /*15	18 /*11	16 /*10	18 /*13	15 /*9	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*18	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*14	NA	19 /*17	18 /*12	NA	19 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*18	NA	20	20 /*16	NA	20	20 /*15	NA	20	20 /*14	NA	20 /*17	18 /*11	NA	20 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*16	18 /*12	23	22 /*14	16 /*11	23	19 /*13	15 /*10	23 /*22	18 /*11	13 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*18	15 /*9	11 /*7	23 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27	24 /*15	18 /*12	27	21 /*14	16 /*11	27 /*24	19 /*12	15 /*10	27 /*22	17 /*11	13 /*9	27 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*30	23 /*15	18 /*12	33 /*26	21 /*14	16 /*11	33 /*24	19 /*12	15 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18 /*17	18	18 /*17	18 /*16	18	18 /*15	18 /*13	18 /*17	18 /*12	18 /*11	18 /*15	17 /*11	15 /*10	18 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*15	17 /*13	17	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	15 /*10	17 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*12	16 /*11	16 /*14	16 /*11	15 /*10	16 /*13	14 /*9	13 /*8	16 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*15	NA	17	17 /*13	NA	17 /*16	17 /*11	NA	17 /*14	15 /*10	NA	17 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18 /*17	NA	18	18 /*15	NA	18	18 /*13	NA	18 /*16	17 /*11	NA	18 /*14	15 /*10	NA	18 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*18	20	20	20 /*16	20	20 /*19	20 /*15	20	20 /*17	20 /*13	20	20 /*16	18 /*12	20	20 /*14	17 /*11	20	19 /*12	14 /*9	20	16 /*10	12 /*8	20 /*17	14 /*9	10 /*7	20 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	24 /*18	24	24 /*21	24 /*16	24	24 /*19	24 /*14	24	24 /*17	21 /*13	24	24 /*15	18 /*12	24	22 /*14	17 /*11	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*23	30 /*18	30	30 /*21	28 /*16	30	29 /*19	24 /*14	30	26 /*17	20 /*13	30	24 /*15	18 /*12	30 /*27	22 /*14	17 /*11	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18	18	18	18 /*17	18	18 /*17	18 /*16	18	18 /*15	18 /*14	18	18 /*14	18 /*13	18 /*16	18 /*12	17 /*11	18 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17 /*15	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*14	16 /*10	14 /*9	17 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*15	16 /*14	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*12	16 /*11	16 /*14	15 /*10	14 /*9	16 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*14	NA	17	17 /*12	NA	17 /*15	16 /*10	NA	17 /*13	14 /*9	NA	17 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18 /*17	NA	18	18 /*14	NA	18	18 /*12	NA	18 /*15	16 /*10	NA	18 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*19	20 /*15	20	20 /*17	20 /*13	20	20 /*15	18 /*12	20	20 /*14	16 /*11	20	20 /*13	15 /*10	20	18 /*12	14 /*9	20 /*19	15 /*10	12 /*7	20 /*16	13 /*8	10 /*6	20 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*14	24	24 /*17	20 /*13	24	24 /*15	18 /*12	24	21 /*14	16 /*11	24	19 /*13	15 /*10	24 /*22	18 /*12	14 /*9	24 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*19	24 /*14	30	26 /*17	20 /*13	30 /*29	23 /*15	18 /*12	30 /*27	21 /*14	16 /*11	30 /*24	19 /*13	15 /*10	30 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*17	18	18 /*17	18 /*16	18	18 /*15	18 /*14	18	18 /*14	18 /*13	18 /*17	18 /*12	18 /*11	18 /*16	18 /*11	16 /*10	18 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17 /*15	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*12	17 /*11	17 /*16	17 /*11	16 /*10	17 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*15	16 /*14	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*12	16 /*11	16 /*15	16 /*11	16 /*10	16 /*13	15 /*9	14 /*9	16 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*15	NA	17	17 /*14	NA	17	17 /*12	NA	17 /*14	15 /*10	NA	17 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18 /*16	NA	18	18 /*15	NA	18	18 /*14	NA	18 /*17	18 /*11	NA	18 /*14	15 /*10	NA	18 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*16	18 /*12	20	20 /*14	16 /*11	20	19 /*13	15 /*10	20	18 /*11	13 /*9	20	16 /*10	12 /*8	20 /*18	15 /*9	11 /*7	20 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*15	18 /*12	24	21 /*14	16 /*11	24	19 /*12	15 /*10	24 /*22	17 /*11	13 /*9	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	23 /*15	18 /*12	30 /*26	21 /*14	16 /*11	30 /*24	19 /*12	15 /*9	30 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*58	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*54	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	91 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	83 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*81	96	96 /*56	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*80	72 /*35	78 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*74	96 /*65	96 /*77	96 /*57	96 /*50	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	95 /*48	NA	96 /*72	76 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*60	NA	96 /*89	93 /*48	NA	96 /*71	75 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96 /*81	96	96 /*53	96 /*47	96 /*95	90 /*40	96 /*34	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*61	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	81 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*71	96 /*75	96	96 /*52	96 /*46	96 /*92	86 /*40	96 /*34	96 /*73	65 /*32	65 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96 /*72	96	96 /*51	96 /*45	96 /*89	84 /*39	96 /*33	96 /*72	64 /*32	63 /*27	96 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*75	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*56	96 /*75	96 /*56	96 /*49	96 /*60	85 /*43	74 /*38	93 /*50	65 /*35	57 /*32	71 /*42	52 /*30	46 /*28	60 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*31	35 /*23	33 /*21	44 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*73	96 /*64	96 /*88	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*55	96 /*48	96 /*60	83 /*43	72 /*38	91 /*49	64 /*35	57 /*32	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*55	96 /*73	96 /*54	94 /*48	96 /*59	81 /*42	71 /*37	88 /*49	64 /*35	56 /*32	69 /*41	51 /*30	45 /*28	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*44	NA	96 /*64	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	85 /*42	45 /*28	NA	69 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*55	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	83 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*70	96 /*75	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*50	96 /*44	96 /*88	82 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*70	96	96 /*57	96 /*53	96	96 /*49	96 /*43	96 /*85	79 /*37	96 /*31	96 /*67	59 /*30	55 /*25	96 /*54	45 /*25	39 /*20	84 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*33	26 /*17	21 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*56	96 /*52	96	96 /*48	96 /*42	96 /*83	77 /*36	88 /*31	96 /*66	58 /*30	54 /*25	96 /*53	45 /*25	38 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*58	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*54	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	91 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	83 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*81	96	96 /*56	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*80	72 /*35	78 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*74	96 /*65	96 /*77	96 /*57	96 /*50	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	95 /*48	NA	96 /*72	76 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*60	NA	96 /*89	93 /*48	NA	96 /*71	75 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96 /*81	96	96 /*53	96 /*47	96 /*95	90 /*40	96 /*34	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*61	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	81 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*71	96 /*75	96	96 /*52	96 /*46	96 /*92	86 /*40	96 /*34	96 /*73	65 /*32	65 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96 /*72	96	96 /*51	96 /*45	96 /*89	84 /*39	96 /*33	96 /*72	64 /*32	63 /*27	96 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*75	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*56	96 /*75	96 /*56	96 /*49	96 /*60	85 /*43	74 /*38	93 /*50	65 /*35	57 /*32	71 /*42	52 /*30	46 /*28	60 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*31	35 /*23	33 /*21	44 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*73	96 /*64	96 /*88	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*55	96 /*48	96 /*60	83 /*43	72 /*38	91 /*49	64 /*35	57 /*32	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*55	96 /*73	96 /*54	94 /*48	96 /*59	81 /*42	71 /*37	88 /*49	64 /*35	56 /*32	69 /*41	51 /*30	45 /*28	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*44	NA	96 /*64	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	85 /*42	45 /*28	NA	69 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*55	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	83 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*70	96 /*75	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*50	96 /*44	96 /*88	82 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*70	96	96 /*57	96 /*53	96	96 /*49	96 /*43	96 /*85	79 /*37	96 /*31	96 /*67	59 /*30	55 /*25	96 /*54	45 /*25	39 /*20	84 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*33	26 /*17	21 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*56	96 /*52	96	96 /*48	96 /*42	96 /*83	77 /*36	88 /*31	96 /*66	58 /*30	54 /*25	96 /*53	45 /*25	38 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*58	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*54	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	91 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	83 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*81	96	96 /*56	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*80	72 /*35	78 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*74	96 /*65	96 /*77	96 /*57	96 /*50	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	95 /*48	NA	96 /*72	76 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*60	NA	96 /*89	93 /*48	NA	96 /*71	75 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96 /*81	96	96 /*53	96 /*47	96 /*95	90 /*40	96 /*34	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*61	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	81 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*71	96 /*75	96	96 /*52	96 /*46	96 /*92	86 /*40	96 /*34	96 /*73	65 /*32	65 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96 /*72	96	96 /*51	96 /*45	96 /*89	84 /*39	96 /*33	96 /*72	64 /*32	63 /*27	96 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*75	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*56	96 /*75	96 /*56	96 /*49	96 /*60	85 /*43	74 /*38	93 /*50	65 /*35	57 /*32	71 /*42	52 /*30	46 /*28	60 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*31	35 /*23	33 /*21	44 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*73	96 /*64	96 /*88	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*55	96 /*48	96 /*60	83 /*43	72 /*38	91 /*49	64 /*35	57 /*32	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*55	96 /*73	96 /*54	94 /*48	96 /*59	81 /*42	71 /*37	88 /*49	64 /*35	56 /*32	69 /*41	51 /*30	45 /*28	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*44	NA	96 /*64	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	85 /*42	45 /*28	NA	69 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*55	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	83 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*70	96 /*75	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*50	96 /*44	96 /*88	82 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*70	96	96 /*57	96 /*53	96	96 /*49	96 /*43	96 /*85	79 /*37	96 /*31	96 /*67	59 /*30	55 /*25	96 /*54	45 /*25	39 /*20	84 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*33	26 /*17	21 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*56	96 /*52	96	96 /*48	96 /*42	96 /*83	77 /*36	88 /*31	96 /*66	58 /*30	54 /*25	96 /*53	45 /*25	38 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*58	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*54	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	91 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	83 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*81	96	96 /*56	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*80	72 /*35	78 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*74	96 /*65	96 /*77	96 /*57	96 /*50	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	95 /*48	NA	96 /*72	76 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*60	NA	96 /*89	93 /*48	NA	96 /*71	75 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96 /*81	96	96 /*53	96 /*47	96 /*95	90 /*40	96 /*34	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*61	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	81 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*71	96 /*75	96	96 /*52	96 /*46	96 /*92	86 /*40	96 /*34	96 /*73	65 /*32	65 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96 /*72	96	96 /*51	96 /*45	96 /*89	84 /*39	96 /*33	96 /*72	64 /*32	63 /*27	96 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*74	96 /*65	96 /*77	96 /*57	96 /*50	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	95 /*48	NA	96 /*72	76 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*60	NA	96 /*89	93 /*48	NA	96 /*71	75 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96 /*81	96	96 /*53	96 /*47	96 /*95	90 /*40	96 /*34	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*61	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	81 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*71	96 /*75	96	96 /*52	96 /*46	96 /*92	86 /*40	96 /*34	96 /*73	65 /*32	65 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96 /*72	96	96 /*51	96 /*45	96 /*89	84 /*39	96 /*33	96 /*72	64 /*32	63 /*27	96 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*58	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*54	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	91 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	83 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*81	96	96 /*56	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*80	72 /*35	78 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*74	96 /*65	96 /*77	96 /*57	96 /*50	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
35		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	95 /*48	NA	96 /*72	76 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*60	NA	96 /*89	93 /*48	NA	96 /*71	75 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96 /*81	96	96 /*53	96 /*47	96 /*95	90 /*40	96 /*34	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*61	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	81 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*71	96 /*75	96	96 /*52	96 /*46	96 /*92	86 /*40	96 /*34	96 /*73	65 /*32	65 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96 /*72	96	96 /*51	96 /*45	96 /*89	84 /*39	96 /*33	96 /*72	64 /*32	63 /*27	96 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*74	96 /*65	96 /*77	96 /*57	96 /*50	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	95 /*48	NA	96 /*72	76 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*60	NA	96 /*89	93 /*48	NA	96 /*71	75 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96 /*81	96	96 /*53	96 /*47	96 /*95	90 /*40	96 /*34	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*61	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	81 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*71	96 /*75	96	96 /*52	96 /*46	96 /*92	86 /*40	96 /*34	96 /*73	65 /*32	65 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96 /*72	96	96 /*51	96 /*45	96 /*89	84 /*39	96 /*33	96 /*72	64 /*32	63 /*27	96 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*58	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*54	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	91 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	83 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*81	96	96 /*56	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*80	72 /*35	78 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*74	96 /*65	96 /*77	96 /*57	96 /*50	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	95 /*48	NA	96 /*72	76 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*60	NA	96 /*89	93 /*48	NA	96 /*71	75 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96 /*81	96	96 /*53	96 /*47	96 /*95	90 /*40	96 /*34	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*61	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	81 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*71	96 /*75	96	96 /*52	96 /*46	96 /*92	86 /*40	96 /*34	96 /*73	65 /*32	65 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96 /*72	96	96 /*51	96 /*45	96 /*89	84 /*39	96 /*33	96 /*72	64 /*32	63 /*27	96 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*75	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*56	96 /*75	96 /*56	96 /*49	96 /*60	85 /*43	74 /*38	93 /*50	65 /*35	57 /*32	71 /*42	52 /*30	46 /*28	60 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*31	35 /*23	33 /*21	44 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*73	96 /*64	96 /*88	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*55	96 /*48	96 /*60	83 /*43	72 /*38	91 /*49	64 /*35	57 /*32	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*55	96 /*73	96 /*54	94 /*48	96 /*59	81 /*42	71 /*37	88 /*49	64 /*35	56 /*32	69 /*41	51 /*30	45 /*28	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*44	NA	96 /*64	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	85 /*42	45 /*28	NA	69 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*55	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	83 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*70	96 /*75	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*50	96 /*44	96 /*88	82 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*70	96	96 /*57	96 /*53	96	96 /*49	96 /*43	96 /*85	79 /*37	96 /*31	96 /*67	59 /*30	55 /*25	96 /*54	45 /*25	39 /*20	84 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*33	26 /*17	21 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*56	96 /*52	96	96 /*48	96 /*42	96 /*83	77 /*36	88 /*31	96 /*66	58 /*30	54 /*25	96 /*53	45 /*25	38 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*58	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*54	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	91 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	83 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*81	96	96 /*56	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*80	72 /*35	78 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*74	96 /*65	96 /*77	96 /*57	96 /*50	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	95 /*48	NA	96 /*72	76 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*60	NA	96 /*89	93 /*48	NA	96 /*71	75 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96 /*81	96	96 /*53	96 /*47	96 /*95	90 /*40	96 /*34	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*61	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	81 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*71	96 /*75	96	96 /*52	96 /*46	96 /*92	86 /*40	96 /*34	96 /*73	65 /*32	65 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96 /*72	96	96 /*51	96 /*45	96 /*89	84 /*39	96 /*33	96 /*72	64 /*32	63 /*27	96 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*75	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*56	96 /*75	96 /*56	96 /*49	96 /*60	85 /*43	74 /*38	93 /*50	65 /*35	57 /*32	71 /*42	52 /*30	46 /*28	60 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*31	35 /*23	33 /*21	44 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*73	96 /*64	96 /*88	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*55	96 /*48	96 /*60	83 /*43	72 /*38	91 /*49	64 /*35	57 /*32	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*55	96 /*73	96 /*54	94 /*48	96 /*59	81 /*42	71 /*37	88 /*49	64 /*35	56 /*32	69 /*41	51 /*30	45 /*28	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*56	NA	96 /*82	87 /*44	NA	96 /*64	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	85 /*42	45 /*28	NA	69 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*72	NA	96	96 /*55	NA	96 /*81	85 /*44	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	83 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*70	96 /*75	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*50	96 /*44	96 /*88	82 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*70	96	96 /*57	96 /*53	96	96 /*49	96 /*43	96 /*85	79 /*37	96 /*31	96 /*67	59 /*30	55 /*25	96 /*54	45 /*25	39 /*20	84 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*33	26 /*17	21 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*56	96 /*52	96	96 /*48	96 /*42	96 /*83	77 /*36	88 /*31	96 /*66	58 /*30	54 /*25	96 /*53	45 /*25	38 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*58	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88 /*84	NA	88	88 /*66	NA	88	88 /*54	NA	88 /*82	86 /*44	NA	88 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*82	NA	84	84 /*65	NA	84	84 /*53	NA	84 /*80	84 /*44	NA	84 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*78	85	85	85 /*58	85 /*54	85	85 /*45	85 /*38	85 /*84	77 /*36	85 /*30	85 /*68	60 /*30	57 /*25	85 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*76	92 /*87	92	92 /*57	92 /*52	92	92 /*44	92 /*37	92 /*81	74 /*35	83 /*30	92 /*67	58 /*30	55 /*25	92 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*81	96	96 /*56	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*80	72 /*35	78 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*74	96 /*65	96 /*77	96 /*57	96 /*50	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88 /*77	NA	88	88 /*60	NA	88	88 /*48	NA	88 /*72	76 /*39	NA	88 /*58	62 /*34	NA	88 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*76	NA	84	84 /*60	NA	84	84 /*48	NA	84 /*71	75 /*39	NA	84 /*57	61 /*34	NA	84 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*73	85 /*81	85	85 /*53	85 /*47	85	85 /*40	85 /*34	85 /*75	67 /*33	68 /*27	85 /*61	52 /*27	46 /*22	85 /*50	41 /*24	35 /*18	81 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*84	92	92	92 /*71	92 /*75	92	92 /*52	92 /*46	92	86 /*40	92 /*34	92 /*73	65 /*32	65 /*27	92 /*60	51 /*27	45 /*22	92 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96 /*72	96	96 /*51	96 /*45	96 /*89	84 /*39	96 /*33	96 /*72	64 /*32	63 /*27	96 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*75	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*56	96 /*75	96 /*56	96 /*49	96 /*60	85 /*43	74 /*38	93 /*50	65 /*35	57 /*32	71 /*42	52 /*30	46 /*28	60 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*31	35 /*23	33 /*21	44 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*73	96 /*64	96 /*88	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*55	96 /*48	96 /*60	83 /*43	72 /*38	91 /*49	64 /*35	57 /*32	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*55	96 /*73	96 /*54	94 /*48	96 /*59	81 /*42	71 /*37	88 /*49	64 /*35	56 /*32	69 /*41	51 /*30	45 /*28	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88 /*85	NA	88	88 /*73	NA	88	88 /*56	NA	88 /*82	87 /*44	NA	88 /*64	68 /*36	NA	88 /*52	55 /*31	NA	85 /*42	45 /*28	NA	69 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*83	NA	84	84 /*72	NA	84	84 /*55	NA	84 /*81	84 /*44	NA	84 /*63	67 /*36	NA	84 /*51	55 /*31	NA	83 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*70	85 /*75	85	85 /*59	85 /*55	85	85 /*50	85 /*44	85	82 /*37	85 /*32	85 /*69	60 /*30	57 /*25	85 /*55	46 /*25	39 /*20	85 /*45	37 /*22	31 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92 /*82	92	92	92 /*68	92 /*70	92	92 /*57	92 /*53	92	92 /*49	92 /*43	92 /*85	79 /*37	92 /*31	92 /*67	59 /*30	55 /*25	92 /*54	45 /*25	39 /*20	84 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*33	26 /*17	21 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*56	96 /*52	96	96 /*48	96 /*42	96 /*83	77 /*36	88 /*31	96 /*66	58 /*30	54 /*25	96 /*53	45 /*25	38 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*58	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*79	84 /*69	84	84 /*62	84 /*54	84 /*67	84 /*49	84 /*44	84 /*57	78 /*40	68 /*36	84 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76 /*66	NA	76	76 /*54	NA	76	76 /*44	NA	76 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73 /*65	NA	73	73 /*53	NA	73	73 /*44	NA	73 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*58	74 /*54	74	74 /*45	74 /*38	74	74 /*36	74 /*30	74 /*68	60 /*30	57 /*25	74 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81 /*76	81	81	81 /*57	81 /*52	81	81 /*44	81 /*37	81	74 /*35	81 /*30	81 /*67	58 /*30	55 /*25	81 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*74	92 /*81	92	92 /*56	92 /*51	92	92 /*43	92 /*36	92 /*80	72 /*35	78 /*30	92 /*66	57 /*30	53 /*24	92 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*63	90 /*46	78 /*40	96 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*75	84	84 /*74	84 /*65	84 /*77	84 /*57	84 /*50	84 /*63	84 /*45	77 /*40	84 /*52	70 /*37	61 /*34	75 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76 /*60	NA	76	76 /*48	NA	76 /*72	76 /*39	NA	76 /*58	62 /*34	NA	76 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73 /*60	NA	73	73 /*48	NA	73 /*71	73 /*39	NA	73 /*57	61 /*34	NA	73 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*73	74	74	74 /*53	74 /*47	74	74 /*40	74 /*34	74	67 /*33	68 /*27	74 /*61	52 /*27	46 /*22	74 /*50	41 /*24	35 /*18	74 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81 /*71	81 /*75	81	81 /*52	81 /*46	81	81 /*40	81 /*34	81 /*73	65 /*32	65 /*27	81 /*60	51 /*27	45 /*22	81 /*49	41 /*24	35 /*18	78 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*82	92	92	92 /*69	92 /*72	92	92 /*51	92 /*45	92 /*89	84 /*39	92 /*33	92 /*72	64 /*32	63 /*27	92 /*59	50 /*27	44 /*22	92 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*75	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*56	96 /*75	96 /*56	96 /*49	96 /*60	85 /*43	74 /*38	93 /*50	65 /*35	57 /*32	71 /*42	52 /*30	46 /*28	60 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*31	35 /*23	33 /*21	44 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*73	96 /*64	96 /*88	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*55	96 /*48	96 /*60	83 /*43	72 /*38	91 /*49	64 /*35	57 /*32	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*74	84	84 /*72	84 /*63	84	84 /*62	84 /*55	84 /*73	84 /*54	84 /*48	84 /*59	81 /*42	71 /*37	84 /*49	64 /*35	56 /*32	69 /*41	51 /*30	45 /*28	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76 /*73	NA	76	76 /*56	NA	76	76 /*44	NA	76 /*64	68 /*36	NA	76 /*52	55 /*31	NA	76 /*42	45 /*28	NA	69 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73 /*72	NA	73	73 /*55	NA	73	73 /*44	NA	73 /*63	67 /*36	NA	73 /*51	55 /*31	NA	73 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*70	74	74	74 /*59	74 /*55	74	74 /*50	74 /*44	74	74 /*37	74 /*32	74 /*69	60 /*30	57 /*25	74 /*55	46 /*25	39 /*20	74 /*45	37 /*22	31 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81 /*68	81 /*70	81	81 /*57	81 /*53	81	81 /*49	81 /*43	81	79 /*37	81 /*31	81 /*67	59 /*30	55 /*25	81 /*54	45 /*25	39 /*20	81 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*33	26 /*17	21 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92 /*80	92	92	92 /*67	92 /*67	92	92 /*56	92 /*52	92	92 /*48	92 /*42	92 /*83	77 /*36	88 /*31	92 /*66	58 /*30	54 /*25	92 /*53	45 /*25	38 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89 /*80	89 /*70	89 /*87	89 /*62	89 /*55	89 /*68	89 /*50	86 /*44	89 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*69	74	74 /*62	74 /*54	74 /*67	74 /*49	74 /*44	74 /*57	74 /*40	68 /*36	74 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*66	NA	68	68 /*54	NA	68	68 /*44	NA	68 /*67	68 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65 /*53	NA	65	65 /*44	NA	65	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*58	66 /*54	66	66 /*45	66 /*38	66	66 /*36	66 /*30	66	60 /*30	57 /*25	66 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72 /*57	72 /*52	72	72 /*44	72 /*37	72	72 /*35	72 /*30	72 /*67	58 /*30	55 /*25	72 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83 /*74	83 /*81	83	83 /*56	83 /*51	83	83 /*43	83 /*36	83 /*80	72 /*35	78 /*30	83 /*66	57 /*30	53 /*24	83 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89 /*88	89 /*77	89	89 /*76	89 /*66	89 /*79	89 /*58	89 /*51	89 /*63	89 /*46	78 /*40	89 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*65	74	74 /*57	74 /*50	74 /*63	74 /*45	74 /*40	74 /*52	70 /*37	61 /*34	74 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*60	NA	68	68 /*48	NA	68	68 /*39	NA	68 /*58	62 /*34	NA	68 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65 /*60	NA	65	65 /*48	NA	65	65 /*39	NA	65 /*57	61 /*34	NA	65 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*53	66 /*47	66	66 /*40	66 /*34	66	66 /*33	66 /*27	66 /*61	52 /*27	46 /*22	66 /*50	41 /*24	35 /*18	66 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72 /*71	72	72	72 /*52	72 /*46	72	72 /*40	72 /*34	72	65 /*32	65 /*27	72 /*60	51 /*27	45 /*22	72 /*49	41 /*24	35 /*18	72 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83 /*82	83	83	83 /*69	83 /*72	83	83 /*51	83 /*45	83	83 /*39	83 /*33	83 /*72	64 /*32	63 /*27	83 /*59	50 /*27	44 /*22	83 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*75	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*56	96 /*75	96 /*56	96 /*49	96 /*60	85 /*43	74 /*38	93 /*50	65 /*35	57 /*32	71 /*42	52 /*30	46 /*28	60 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*31	35 /*23	33 /*21	44 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89 /*86	89 /*75	89	89 /*73	89 /*64	89 /*88	89 /*63	89 /*55	89 /*74	89 /*55	89 /*48	89 /*60	83 /*43	72 /*38	89 /*49	64 /*35	57 /*32	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*72	74 /*63	74	74 /*62	74 /*55	74 /*73	74 /*54	74 /*48	74 /*59	74 /*42	71 /*37	74 /*49	64 /*35	56 /*32	69 /*41	51 /*30	45 /*28	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*56	NA	68	68 /*44	NA	68 /*64	68 /*36	NA	68 /*52	55 /*31	NA	68 /*42	45 /*28	NA	68 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65 /*55	NA	65	65 /*44	NA	65 /*63	65 /*36	NA	65 /*51	55 /*31	NA	65 /*42	45 /*28	NA	65 /*35	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*59	66 /*55	66	66 /*50	66 /*44	66	66 /*37	66 /*32	66	60 /*30	57 /*25	66 /*55	46 /*25	39 /*20	66 /*45	37 /*22	31 /*17	66 /*37	31 /*19	26 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72 /*68	72 /*70	72	72 /*57	72 /*53	72	72 /*49	72 /*43	72	72 /*37	72 /*31	72 /*67	59 /*30	55 /*25	72 /*54	45 /*25	39 /*20	72 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*33	26 /*17	21 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83	83	83	83 /*80	83	83	83 /*67	83 /*67	83	83 /*56	83 /*52	83	83 /*48	83 /*42	83	77 /*36	83 /*31	83 /*66	58 /*30	54 /*25	83 /*53	45 /*25	38 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*56	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*70	80	80 /*62	80 /*55	80 /*68	80 /*50	80 /*44	80 /*58	79 /*41	69 /*36	80 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*62	66 /*54	66	66 /*49	66 /*44	66 /*57	66 /*40	66 /*36	66 /*49	63 /*34	56 /*32	66 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60 /*54	NA	60	60 /*44	NA	60	60 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58 /*53	NA	58	58 /*44	NA	58	58 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*58	59 /*54	59	59 /*45	59 /*38	59	59 /*36	59 /*30	59	59 /*30	57 /*25	59 /*57	48 /*26	42 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*57	65 /*52	65	65 /*44	65 /*37	65	65 /*35	65 /*30	65	58 /*30	55 /*25	65 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*74	75	75	75 /*56	75 /*51	75	75 /*43	75 /*36	75	72 /*35	75 /*30	75 /*66	57 /*30	53 /*24	75 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	72 /*37	63 /*34	79 /*45	58 /*32	51 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*77	80	80 /*76	80 /*66	80 /*79	80 /*58	80 /*51	80 /*63	80 /*46	78 /*40	80 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*65	66	66 /*57	66 /*50	66 /*63	66 /*45	66 /*40	66 /*52	66 /*37	61 /*34	66 /*45	56 /*32	50 /*29	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60 /*48	NA	60	60 /*39	NA	60 /*58	60 /*34	NA	60 /*48	51 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58 /*48	NA	58	58 /*39	NA	58 /*57	58 /*34	NA	58 /*48	51 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*53	59 /*47	59	59 /*40	59 /*34	59	59 /*33	59 /*27	59	52 /*27	46 /*22	59 /*50	41 /*24	35 /*18	59 /*42	34 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*52	65 /*46	65	65 /*40	65 /*34	65	65 /*32	65 /*27	65 /*60	51 /*27	45 /*22	65 /*49	41 /*24	35 /*18	65 /*41	34 /*21	29 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*69	75 /*72	75	75 /*51	75 /*45	75	75 /*39	75 /*33	75 /*72	64 /*32	63 /*27	75 /*59	50 /*27	44 /*22	75 /*48	40 /*23	34 /*18	75 /*41	34 /*21	28 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*75	96 /*65	96 /*91	96 /*64	96 /*56	96 /*75	96 /*56	96 /*49	96 /*60	85 /*43	74 /*38	93 /*50	65 /*35	57 /*32	71 /*42	52 /*30	46 /*28	60 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*31	35 /*23	33 /*21	44 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*75	80	80 /*73	80 /*64	80	80 /*63	80 /*55	80 /*74	80 /*55	80 /*48	80 /*60	80 /*43	72 /*38	80 /*49	64 /*35	57 /*32	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*63	66	66 /*62	66 /*55	66	66 /*54	66 /*48	66 /*59	66 /*42	66 /*37	66 /*49	64 /*35	56 /*32	66 /*41	51 /*30	45 /*28	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60 /*56	NA	60	60 /*44	NA	60	60 /*36	NA	60 /*52	55 /*31	NA	60 /*42	45 /*28	NA	60 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58 /*55	NA	58	58 /*44	NA	58	58 /*36	NA	58 /*51	55 /*31	NA	58 /*42	45 /*28	NA	58 /*35	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*55	59	59 /*50	59 /*44	59	59 /*37	59 /*32	59	59 /*30	57 /*25	59 /*55	46 /*25	39 /*20	59 /*45	37 /*22	31 /*17	59 /*37	31 /*19	26 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*57	65 /*53	65	65 /*49	65 /*43	65	65 /*37	65 /*31	65	59 /*30	55 /*25	65 /*54	45 /*25	39 /*20	65 /*44	36 /*22	31 /*17	65 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*33	26 /*17	21 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*67	75 /*67	75	75 /*56	75 /*52	75	75 /*48	75 /*42	75	75 /*36	75 /*31	75 /*66	58 /*30	54 /*25	75 /*53	45 /*25	38 /*20	75 /*43	36 /*22	30 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96 /*85	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*85	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	79 /*39	96 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*89	94 /*45	NA	96 /*66	71 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*51	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	63 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*61	88 /*43	76 /*37	96 /*54	74 /*37	64 /*34	93 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*61	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*49	88 /*43	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	73 /*37	63 /*34	90 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*49	NA	96 /*83	88 /*42	NA	96 /*61	65 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	76 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*56	NA	96	96 /*48	NA	96 /*81	86 /*42	NA	96 /*60	64 /*34	NA	96 /*46	49 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*66	96 /*67	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*44	96 /*36	96 /*93	87 /*37	96 /*31	96 /*79	70 /*32	75 /*27	96 /*67	58 /*29	54 /*23	96 /*51	42 /*24	35 /*18	80 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*76	67 /*32	69 /*26	96 /*65	56 /*28	52 /*23	96 /*50	41 /*23	35 /*18	78 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*42	96 /*35	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*32	65 /*26	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	96 /*51	92 /*44	96 /*61	88 /*42	75 /*37	96 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	71 /*36	62 /*33	86 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*48	NA	96 /*80	85 /*41	NA	96 /*67	71 /*36	NA	96 /*57	61 /*33	NA	92 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*78	83 /*41	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*56	60 /*33	NA	90 /*42	46 /*28	NA	67 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*45	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*31	96 /*77	68 /*32	72 /*26	96 /*65	56 /*28	51 /*23	96 /*56	47 /*25	39 /*20	96 /*48	40 /*23	33 /*18	74 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*44	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*75	66 /*31	66 /*26	96 /*63	54 /*28	49 /*22	96 /*55	46 /*25	38 /*20	96 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*43	96 /*36	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*73	64 /*31	63 /*26	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	45 /*25	38 /*19	92 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96 /*85	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*85	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	79 /*39	96 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*89	94 /*45	NA	96 /*66	71 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*51	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	63 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*61	88 /*43	76 /*37	96 /*54	74 /*37	64 /*34	93 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*61	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*49	88 /*43	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	73 /*37	63 /*34	90 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*49	NA	96 /*83	88 /*42	NA	96 /*61	65 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	76 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*56	NA	96	96 /*48	NA	96 /*81	86 /*42	NA	96 /*60	64 /*34	NA	96 /*46	49 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*66	96 /*67	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*44	96 /*36	96 /*93	87 /*37	96 /*31	96 /*79	70 /*32	75 /*27	96 /*67	58 /*29	54 /*23	96 /*51	42 /*24	35 /*18	80 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*76	67 /*32	69 /*26	96 /*65	56 /*28	52 /*23	96 /*50	41 /*23	35 /*18	78 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*42	96 /*35	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*32	65 /*26	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	96 /*51	92 /*44	96 /*61	88 /*42	75 /*37	96 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	71 /*36	62 /*33	86 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*48	NA	96 /*80	85 /*41	NA	96 /*67	71 /*36	NA	96 /*57	61 /*33	NA	92 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*78	83 /*41	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*56	60 /*33	NA	90 /*42	46 /*28	NA	67 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*45	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*31	96 /*77	68 /*32	72 /*26	96 /*65	56 /*28	51 /*23	96 /*56	47 /*25	39 /*20	96 /*48	40 /*23	33 /*18	74 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*44	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*75	66 /*31	66 /*26	96 /*63	54 /*28	49 /*22	96 /*55	46 /*25	38 /*20	96 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*43	96 /*36	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*73	64 /*31	63 /*26	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	45 /*25	38 /*19	92 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96 /*85	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*85	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	79 /*39	96 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*89	94 /*45	NA	96 /*66	71 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*51	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	63 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*61	88 /*43	76 /*37	96 /*54	74 /*37	64 /*34	93 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*61	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*49	88 /*43	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	73 /*37	63 /*34	90 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*49	NA	96 /*83	88 /*42	NA	96 /*61	65 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	76 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*56	NA	96	96 /*48	NA	96 /*81	86 /*42	NA	96 /*60	64 /*34	NA	96 /*46	49 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*66	96 /*67	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*44	96 /*36	96 /*93	87 /*37	96 /*31	96 /*79	70 /*32	75 /*27	96 /*67	58 /*29	54 /*23	96 /*51	42 /*24	35 /*18	80 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*76	67 /*32	69 /*26	96 /*65	56 /*28	52 /*23	96 /*50	41 /*23	35 /*18	78 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*42	96 /*35	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*32	65 /*26	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	96 /*51	92 /*44	96 /*61	88 /*42	75 /*37	96 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	71 /*36	62 /*33	86 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*48	NA	96 /*80	85 /*41	NA	96 /*67	71 /*36	NA	96 /*57	61 /*33	NA	92 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*78	83 /*41	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*56	60 /*33	NA	90 /*42	46 /*28	NA	67 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*45	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*31	96 /*77	68 /*32	72 /*26	96 /*65	56 /*28	51 /*23	96 /*56	47 /*25	39 /*20	96 /*48	40 /*23	33 /*18	74 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*44	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*75	66 /*31	66 /*26	96 /*63	54 /*28	49 /*22	96 /*55	46 /*25	38 /*20	96 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*43	96 /*36	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*73	64 /*31	63 /*26	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	45 /*25	38 /*19	92 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96 /*85	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*85	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	79 /*39	96 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*89	94 /*45	NA	96 /*66	71 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*51	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	63 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*61	88 /*43	76 /*37	96 /*54	74 /*37	64 /*34	93 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*61	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*49	88 /*43	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	73 /*37	63 /*34	90 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*49	NA	96 /*83	88 /*42	NA	96 /*61	65 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	76 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*56	NA	96	96 /*48	NA	96 /*81	86 /*42	NA	96 /*60	64 /*34	NA	96 /*46	49 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*66	96 /*67	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*44	96 /*36	96 /*93	87 /*37	96 /*31	96 /*79	70 /*32	75 /*27	96 /*67	58 /*29	54 /*23	96 /*51	42 /*24	35 /*18	80 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*76	67 /*32	69 /*26	96 /*65	56 /*28	52 /*23	96 /*50	41 /*23	35 /*18	78 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*42	96 /*35	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*32	65 /*26	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	96 /*51	92 /*44	96 /*61	88 /*42	75 /*37	96 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	71 /*36	62 /*33	86 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*48	NA	96 /*80	85 /*41	NA	96 /*67	71 /*36	NA	96 /*57	61 /*33	NA	92 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*78	83 /*41	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*56	60 /*33	NA	90 /*42	46 /*28	NA	67 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*45	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*31	96 /*77	68 /*32	72 /*26	96 /*65	56 /*28	51 /*23	96 /*56	47 /*25	39 /*20	96 /*48	40 /*23	33 /*18	74 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*44	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*75	66 /*31	66 /*26	96 /*63	54 /*28	49 /*22	96 /*55	46 /*25	38 /*20	96 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*43	96 /*36	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*73	64 /*31	63 /*26	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	45 /*25	38 /*19	92 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96 /*85	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*85	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	79 /*39	96 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*89	94 /*45	NA	96 /*66	71 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*51	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	63 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*61	88 /*43	76 /*37	96 /*54	74 /*37	64 /*34	93 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*61	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*49	88 /*43	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	73 /*37	63 /*34	90 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*49	NA	96 /*83	88 /*42	NA	96 /*61	65 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	76 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*56	NA	96	96 /*48	NA	96 /*81	86 /*42	NA	96 /*60	64 /*34	NA	96 /*46	49 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*66	96 /*67	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*44	96 /*36	96 /*93	87 /*37	96 /*31	96 /*79	70 /*32	75 /*27	96 /*67	58 /*29	54 /*23	96 /*51	42 /*24	35 /*18	80 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*76	67 /*32	69 /*26	96 /*65	56 /*28	52 /*23	96 /*50	41 /*23	35 /*18	78 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*42	96 /*35	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*32	65 /*26	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	96 /*51	92 /*44	96 /*61	88 /*42	75 /*37	96 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	71 /*36	62 /*33	86 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*48	NA	96 /*80	85 /*41	NA	96 /*67	71 /*36	NA	96 /*57	61 /*33	NA	92 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*78	83 /*41	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*56	60 /*33	NA	90 /*42	46 /*28	NA	67 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*45	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*31	96 /*77	68 /*32	72 /*26	96 /*65	56 /*28	51 /*23	96 /*56	47 /*25	39 /*20	96 /*48	40 /*23	33 /*18	74 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*44	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*75	66 /*31	66 /*26	96 /*63	54 /*28	49 /*22	96 /*55	46 /*25	38 /*20	96 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*43	96 /*36	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*73	64 /*31	63 /*26	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	45 /*25	38 /*19	92 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96 /*85	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*85	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	79 /*39	96 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*89	94 /*45	NA	96 /*66	71 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*51	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	63 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*61	88 /*43	76 /*37	96 /*54	74 /*37	64 /*34	93 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*61	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*49	88 /*43	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	73 /*37	63 /*34	90 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*49	NA	96 /*83	88 /*42	NA	96 /*61	65 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	76 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*56	NA	96	96 /*48	NA	96 /*81	86 /*42	NA	96 /*60	64 /*34	NA	96 /*46	49 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*66	96 /*67	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*44	96 /*36	96 /*93	87 /*37	96 /*31	96 /*79	70 /*32	75 /*27	96 /*67	58 /*29	54 /*23	96 /*51	42 /*24	35 /*18	80 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*76	67 /*32	69 /*26	96 /*65	56 /*28	52 /*23	96 /*50	41 /*23	35 /*18	78 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*42	96 /*35	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*32	65 /*26	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	96 /*51	92 /*44	96 /*61	88 /*42	75 /*37	96 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	71 /*36	62 /*33	86 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*48	NA	96 /*80	85 /*41	NA	96 /*67	71 /*36	NA	96 /*57	61 /*33	NA	92 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*78	83 /*41	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*56	60 /*33	NA	90 /*42	46 /*28	NA	67 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*45	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*31	96 /*77	68 /*32	72 /*26	96 /*65	56 /*28	51 /*23	96 /*56	47 /*25	39 /*20	96 /*48	40 /*23	33 /*18	74 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*44	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*75	66 /*31	66 /*26	96 /*63	54 /*28	49 /*22	96 /*55	46 /*25	38 /*20	96 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*43	96 /*36	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*73	64 /*31	63 /*26	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	45 /*25	38 /*19	92 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96 /*85	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*85	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	79 /*39	96 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*89	94 /*45	NA	96 /*66	71 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*51	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	63 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*61	88 /*43	76 /*37	96 /*54	74 /*37	64 /*34	93 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*61	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*49	88 /*43	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	73 /*37	63 /*34	90 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*49	NA	96 /*83	88 /*42	NA	96 /*61	65 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	76 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*56	NA	96	96 /*48	NA	96 /*81	86 /*42	NA	96 /*60	64 /*34	NA	96 /*46	49 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*66	96 /*67	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*44	96 /*36	96 /*93	87 /*37	96 /*31	96 /*79	70 /*32	75 /*27	96 /*67	58 /*29	54 /*23	96 /*51	42 /*24	35 /*18	80 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*76	67 /*32	69 /*26	96 /*65	56 /*28	52 /*23	96 /*50	41 /*23	35 /*18	78 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*42	96 /*35	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*32	65 /*26	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	96 /*51	92 /*44	96 /*61	88 /*42	75 /*37	96 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	71 /*36	62 /*33	86 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*48	NA	96 /*80	85 /*41	NA	96 /*67	71 /*36	NA	96 /*57	61 /*33	NA	92 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*78	83 /*41	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*56	60 /*33	NA	90 /*42	46 /*28	NA	67 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*45	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*31	96 /*77	68 /*32	72 /*26	96 /*65	56 /*28	51 /*23	96 /*56	47 /*25	39 /*20	96 /*48	40 /*23	33 /*18	74 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*44	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*75	66 /*31	66 /*26	96 /*63	54 /*28	49 /*22	96 /*55	46 /*25	38 /*20	96 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*43	96 /*36	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*73	64 /*31	63 /*26	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	45 /*25	38 /*19	92 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96 /*85	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*85	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	79 /*39	96 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*89	94 /*45	NA	96 /*66	71 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*51	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	63 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*61	88 /*43	76 /*37	96 /*54	74 /*37	64 /*34	93 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*61	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*49	88 /*43	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	73 /*37	63 /*34	90 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*49	NA	96 /*83	88 /*42	NA	96 /*61	65 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	76 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*56	NA	96	96 /*48	NA	96 /*81	86 /*42	NA	96 /*60	64 /*34	NA	96 /*46	49 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*66	96 /*67	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*44	96 /*36	96 /*93	87 /*37	96 /*31	96 /*79	70 /*32	75 /*27	96 /*67	58 /*29	54 /*23	96 /*51	42 /*24	35 /*18	80 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*76	67 /*32	69 /*26	96 /*65	56 /*28	52 /*23	96 /*50	41 /*23	35 /*18	78 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*42	96 /*35	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*32	65 /*26	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	96 /*51	92 /*44	96 /*61	88 /*42	75 /*37	96 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	71 /*36	62 /*33	86 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*57	NA	96	96 /*48	NA	96 /*80	85 /*41	NA	96 /*67	71 /*36	NA	96 /*57	61 /*33	NA	92 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*67	NA	96	96 /*56	NA	96 /*94	96 /*48	NA	96 /*78	83 /*41	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*56	60 /*33	NA	90 /*42	46 /*28	NA	67 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*45	96 /*37	96 /*93	86 /*37	96 /*31	96 /*77	68 /*32	72 /*26	96 /*65	56 /*28	51 /*23	96 /*56	47 /*25	39 /*20	96 /*48	40 /*23	33 /*18	74 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*44	96 /*36	96 /*89	82 /*36	96 /*31	96 /*75	66 /*31	66 /*26	96 /*63	54 /*28	49 /*22	96 /*55	46 /*25	38 /*20	96 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*43	96 /*36	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*73	64 /*31	63 /*26	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	45 /*25	38 /*19	92 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96 /*85	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*85	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	79 /*39	96 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*87	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90 /*82	NA	90	90 /*69	NA	90	90 /*59	NA	90 /*89	90 /*45	NA	90 /*66	71 /*36	NA	90 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86 /*80	NA	86	86 /*68	NA	86	86 /*58	NA	86	86 /*44	NA	86 /*65	69 /*35	NA	86 /*51	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86 /*82	86	86	86 /*66	86 /*66	86	86 /*54	86 /*48	86	86 /*45	86 /*38	86	86 /*38	86 /*32	86 /*72	63 /*30	60 /*25	86 /*55	46 /*25	39 /*20	86 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94 /*78	94	94	94 /*63	94 /*62	94	94 /*52	94 /*46	94	94 /*44	94 /*37	94 /*93	86 /*37	94 /*32	94 /*69	60 /*30	57 /*24	94 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*61	88 /*43	76 /*37	96 /*54	74 /*37	64 /*34	93 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*61	96 /*81	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*49	88 /*43	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	73 /*37	63 /*34	90 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	NA	90	90 /*81	NA	90	90 /*67	NA	90	90 /*57	NA	90	90 /*49	NA	90 /*83	88 /*42	NA	90 /*61	65 /*34	NA	90 /*46	50 /*29	NA	76 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	NA	86	86 /*79	NA	86	86 /*66	NA	86	86 /*56	NA	86	86 /*48	NA	86 /*81	86 /*42	NA	86 /*60	64 /*34	NA	86 /*46	49 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*66	86 /*67	86	86 /*53	86 /*47	86	86 /*44	86 /*36	86	86 /*37	86 /*31	86 /*79	70 /*32	75 /*27	86 /*67	58 /*29	54 /*23	86 /*51	42 /*24	35 /*18	80 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*64	94 /*63	94	94 /*52	94 /*46	94	94 /*43	94 /*36	94 /*89	82 /*36	94 /*31	94 /*76	67 /*32	69 /*26	94 /*65	56 /*28	52 /*23	94 /*50	41 /*23	35 /*18	78 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*42	96 /*35	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*32	65 /*26	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	96 /*51	92 /*44	96 /*61	88 /*42	75 /*37	96 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*60	86 /*42	74 /*37	96 /*53	71 /*36	62 /*33	86 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90 /*68	NA	90	90 /*57	NA	90	90 /*48	NA	90 /*80	85 /*41	NA	90 /*67	71 /*36	NA	90 /*57	61 /*33	NA	90 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*67	NA	86	86 /*56	NA	86	86 /*48	NA	86 /*78	83 /*41	NA	86 /*66	70 /*36	NA	86 /*56	60 /*33	NA	86 /*42	46 /*28	NA	67 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*45	86 /*37	86	86 /*37	86 /*31	86 /*77	68 /*32	72 /*26	86 /*65	56 /*28	51 /*23	86 /*56	47 /*25	39 /*20	86 /*48	40 /*23	33 /*18	74 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*44	94 /*36	94 /*89	82 /*36	94 /*31	94 /*75	66 /*31	66 /*26	94 /*63	54 /*28	49 /*22	94 /*55	46 /*25	38 /*20	94 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*43	96 /*36	96 /*86	79 /*36	96 /*30	96 /*73	64 /*31	63 /*26	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	45 /*25	38 /*19	92 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96 /*85	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*85	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	79 /*39	96 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85 /*83	85 /*71	85	85 /*69	85 /*60	85 /*82	85 /*59	85 /*51	85 /*69	85 /*50	85 /*44	85 /*62	85 /*44	77 /*38	85 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	NA	78	78	NA	78	78	NA	78	78	NA	78	78 /*69	NA	78	78 /*59	NA	78	78 /*45	NA	78 /*66	71 /*36	NA	78 /*51	55 /*31	NA	78 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75 /*68	NA	75	75 /*58	NA	75	75 /*44	NA	75 /*65	69 /*35	NA	75 /*51	54 /*31	NA	75 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75 /*66	75 /*66	75	75 /*54	75 /*48	75	75 /*45	75 /*38	75	75 /*38	75 /*32	75 /*72	63 /*30	60 /*25	75 /*55	46 /*25	39 /*20	75 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82 /*78	82	82	82 /*63	82 /*62	82	82 /*52	82 /*46	82	82 /*44	82 /*37	82	82 /*37	82 /*32	82 /*69	60 /*30	57 /*24	82 /*54	45 /*25	38 /*19	82 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94 /*76	94 /*89	94	94 /*62	94 /*59	94	94 /*51	94 /*45	94	94 /*43	94 /*36	94 /*89	83 /*37	94 /*31	94 /*68	59 /*29	55 /*24	94 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*59	96 /*51	96 /*69	96 /*50	91 /*44	96 /*61	88 /*43	76 /*37	96 /*54	74 /*37	64 /*34	93 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85	85 /*70	85 /*61	85 /*81	85 /*58	85 /*51	85 /*68	85 /*49	85 /*43	85 /*60	85 /*42	74 /*37	85 /*53	73 /*37	63 /*34	85 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	NA	78	78	NA	78	78 /*67	NA	78	78 /*57	NA	78	78 /*49	NA	78	78 /*42	NA	78 /*61	65 /*34	NA	78 /*46	50 /*29	NA	76 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75	NA	75	75 /*66	NA	75	75 /*56	NA	75	75 /*48	NA	75	75 /*42	NA	75 /*60	64 /*34	NA	75 /*46	49 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*66	75 /*67	75	75 /*53	75 /*47	75	75 /*44	75 /*36	75	75 /*37	75 /*31	75	70 /*32	75 /*27	75 /*67	58 /*29	54 /*23	75 /*51	42 /*24	35 /*18	75 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82 /*64	82 /*63	82	82 /*52	82 /*46	82	82 /*43	82 /*36	82	82 /*36	82 /*31	82 /*76	67 /*32	69 /*26	82 /*65	56 /*28	52 /*23	82 /*50	41 /*23	35 /*18	78 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*62	94 /*60	94	94 /*51	94 /*45	94	94 /*42	94 /*35	94 /*86	79 /*36	94 /*30	94 /*74	65 /*32	65 /*26	94 /*64	55 /*28	50 /*23	94 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	96 /*51	92 /*44	96 /*61	88 /*42	75 /*37	96 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85 /*69	85 /*50	85 /*44	85 /*60	85 /*42	74 /*37	85 /*53	71 /*36	62 /*33	85 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*68	NA	78	78 /*57	NA	78	78 /*48	NA	78	78 /*41	NA	78 /*67	71 /*36	NA	78 /*57	61 /*33	NA	78 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*67	NA	75	75 /*56	NA	75	75 /*48	NA	75	75 /*41	NA	75 /*66	70 /*36	NA	75 /*56	60 /*33	NA	75 /*42	46 /*28	NA	67 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*45	75 /*37	75	75 /*37	75 /*31	75	68 /*32	72 /*26	75 /*65	56 /*28	51 /*23	75 /*56	47 /*25	39 /*20	75 /*48	40 /*23	33 /*18	74 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82 /*44	82 /*36	82	82 /*36	82 /*31	82 /*75	66 /*31	66 /*26	82 /*63	54 /*28	49 /*22	82 /*55	46 /*25	38 /*20	82 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*43	94 /*36	94 /*86	79 /*36	94 /*30	94 /*73	64 /*31	63 /*26	94 /*62	53 /*27	47 /*22	94 /*53	45 /*25	38 /*19	92 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91 /*89	91	91 /*85	91 /*73	91	91 /*70	91 /*61	91 /*85	91 /*59	91 /*52	91 /*70	91 /*51	91 /*44	91 /*63	91 /*44	79 /*39	91 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75 /*71	75	75 /*69	75 /*60	75	75 /*59	75 /*51	75 /*69	75 /*50	75 /*44	75 /*62	75 /*44	75 /*38	75 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69 /*59	NA	69	69 /*45	NA	69 /*66	69 /*36	NA	69 /*51	55 /*31	NA	69 /*41	44 /*27	NA	68 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66 /*58	NA	66	66 /*44	NA	66 /*65	66 /*35	NA	66 /*51	54 /*31	NA	66 /*40	44 /*27	NA	66 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67 /*66	67 /*66	67	67 /*54	67 /*48	67	67 /*45	67 /*38	67	67 /*38	67 /*32	67	63 /*30	60 /*25	67 /*55	46 /*25	39 /*20	67 /*44	36 /*21	30 /*16	67 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73	73	73	73	73	73 /*63	73 /*62	73	73 /*52	73 /*46	73	73 /*44	73 /*37	73	73 /*37	73 /*32	73 /*69	60 /*30	57 /*24	73 /*54	45 /*25	38 /*19	73 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84 /*76	84	84	84 /*62	84 /*59	84	84 /*51	84 /*45	84	84 /*43	84 /*36	84	83 /*37	84 /*31	84 /*68	59 /*29	55 /*24	84 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91 /*71	91 /*62	91 /*84	91 /*59	91 /*51	91 /*69	91 /*50	91 /*44	91 /*61	88 /*43	76 /*37	91 /*54	74 /*37	64 /*34	91 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*70	75 /*61	75	75 /*58	75 /*51	75 /*68	75 /*49	75 /*43	75 /*60	75 /*42	74 /*37	75 /*53	73 /*37	63 /*34	75 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	NA	69	69	NA	69	69 /*67	NA	69	69 /*57	NA	69	69 /*49	NA	69	69 /*42	NA	69 /*61	65 /*34	NA	69 /*46	50 /*29	NA	69 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66 /*56	NA	66	66 /*48	NA	66	66 /*42	NA	66 /*60	64 /*34	NA	66 /*46	49 /*29	NA	66 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*66	67	67	67 /*53	67 /*47	67	67 /*44	67 /*36	67	67 /*37	67 /*31	67	67 /*32	67 /*27	67	58 /*29	54 /*23	67 /*51	42 /*24	35 /*18	67 /*40	33 /*20	27 /*16	63 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*64	73 /*63	73	73 /*52	73 /*46	73	73 /*43	73 /*36	73	73 /*36	73 /*31	73	67 /*32	69 /*26	73 /*65	56 /*28	52 /*23	73 /*50	41 /*23	35 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*62	84 /*60	84	84 /*51	84 /*45	84	84 /*42	84 /*35	84	79 /*36	84 /*30	84 /*74	65 /*32	65 /*26	84 /*64	55 /*28	50 /*23	84 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91 /*70	91 /*51	91 /*44	91 /*61	88 /*42	75 /*37	91 /*53	73 /*36	63 /*33	89 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*69	75 /*50	75 /*44	75 /*60	75 /*42	74 /*37	75 /*53	71 /*36	62 /*33	75 /*46	60 /*33	53 /*30	71 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69 /*68	NA	69	69 /*57	NA	69	69 /*48	NA	69	69 /*41	NA	69 /*67	69 /*36	NA	69 /*57	61 /*33	NA	69 /*43	46 /*28	NA	68 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66 /*56	NA	66	66 /*48	NA	66	66 /*41	NA	66	66 /*36	NA	66 /*56	60 /*33	NA	66 /*42	46 /*28	NA	66 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*45	67 /*37	67	67 /*37	67 /*31	67	67 /*32	67 /*26	67 /*65	56 /*28	51 /*23	67 /*56	47 /*25	39 /*20	67 /*48	40 /*23	33 /*18	67 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*44	73 /*36	73	73 /*36	73 /*31	73	66 /*31	66 /*26	73 /*63	54 /*28	49 /*22	73 /*55	46 /*25	38 /*20	73 /*47	39 /*23	33 /*17	72 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*43	84 /*36	84	79 /*36	84 /*30	84 /*73	64 /*31	63 /*26	84 /*62	53 /*27	47 /*22	84 /*53	45 /*25	38 /*19	84 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*52	95 /*45	96 /*63	94 /*45	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81 /*73	81	81 /*70	81 /*61	81	81 /*59	81 /*52	81 /*70	81 /*51	81 /*44	81 /*63	81 /*44	79 /*39	81 /*50	68 /*35	59 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*60	67	67 /*59	67 /*51	67	67 /*50	67 /*44	67 /*62	67 /*44	67 /*38	67 /*50	66 /*35	58 /*32	67 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61	NA	61	61	NA	61	61	NA	61	61	NA	61	61	NA	61	61 /*59	NA	61	61 /*45	NA	61	61 /*36	NA	61 /*51	55 /*31	NA	61 /*41	44 /*27	NA	61 /*35	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59	NA	59	59	NA	59	59	NA	59	59	NA	59	59	NA	59	59 /*58	NA	59	59 /*44	NA	59	59 /*35	NA	59 /*51	54 /*31	NA	59 /*40	44 /*27	NA	59 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60 /*54	60 /*48	60	60 /*45	60 /*38	60	60 /*38	60 /*32	60	60 /*30	60 /*25	60 /*55	46 /*25	39 /*20	60 /*44	36 /*21	30 /*16	60 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*17	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66 /*63	66 /*62	66	66 /*52	66 /*46	66	66 /*44	66 /*37	66	66 /*37	66 /*32	66	60 /*30	57 /*24	66 /*54	45 /*25	38 /*19	66 /*43	35 /*21	30 /*16	66 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76 /*62	76 /*59	76	76 /*51	76 /*45	76	76 /*43	76 /*36	76	76 /*37	76 /*31	76 /*68	59 /*29	55 /*24	76 /*53	44 /*24	37 /*19	76 /*42	35 /*21	29 /*16	67 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*60	96 /*52	96 /*70	96 /*50	93 /*44	96 /*62	90 /*43	77 /*38	96 /*54	76 /*37	65 /*34	96 /*49	65 /*34	56 /*31	68 /*39	49 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*71	81 /*62	81	81 /*59	81 /*51	81 /*69	81 /*50	81 /*44	81 /*61	81 /*43	76 /*37	81 /*54	74 /*37	64 /*34	81 /*48	63 /*34	55 /*31	67 /*39	48 /*28	42 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67 /*61	67	67 /*58	67 /*51	67	67 /*49	67 /*43	67 /*60	67 /*42	67 /*37	67 /*53	67 /*37	63 /*34	67 /*48	62 /*33	54 /*31	66 /*39	47 /*28	42 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61	NA	61	61	NA	61	61	NA	61	61 /*57	NA	61	61 /*49	NA	61	61 /*42	NA	61	61 /*34	NA	61 /*46	50 /*29	NA	61 /*37	40 /*25	NA	59 /*32	34 /*22	NA	48 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59	NA	59	59	NA	59	59	NA	59	59 /*56	NA	59	59 /*48	NA	59	59 /*42	NA	59	59 /*34	NA	59 /*46	49 /*29	NA	59 /*36	39 /*25	NA	59 /*32	33 /*22	NA	47 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60 /*53	60 /*47	60	60 /*44	60 /*36	60	60 /*37	60 /*31	60	60 /*32	60 /*27	60	58 /*29	54 /*23	60 /*51	42 /*24	35 /*18	60 /*40	33 /*20	27 /*16	60 /*34	27 /*18	22 /*13	50 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*64	66 /*63	66	66 /*52	66 /*46	66	66 /*43	66 /*36	66	66 /*36	66 /*31	66	66 /*32	66 /*26	66 /*65	56 /*28	52 /*23	66 /*50	41 /*23	35 /*18	66 /*39	32 /*20	27 /*15	61 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*62	76 /*60	76	76 /*51	76 /*45	76	76 /*42	76 /*35	76	76 /*36	76 /*30	76 /*74	65 /*32	65 /*26	76 /*64	55 /*28	50 /*23	76 /*49	40 /*23	34 /*18	75 /*39	32 /*20	27 /*15	60 /*33	27 /*17	22 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*26	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*51	94 /*45	96 /*61	90 /*43	77 /*38	96 /*54	74 /*37	64 /*34	92 /*47	62 /*33	54 /*30	73 /*42	53 /*30	46 /*28	65 /*38	46 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*70	81 /*51	81 /*44	81 /*61	81 /*42	75 /*37	81 /*53	73 /*36	63 /*33	81 /*47	61 /*33	53 /*30	72 /*42	53 /*30	46 /*28	64 /*37	45 /*27	40 /*25	52 /*31	36 /*23	33 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*50	67 /*44	67 /*60	67 /*42	67 /*37	67 /*53	67 /*36	62 /*33	67 /*46	60 /*33	53 /*30	67 /*41	52 /*30	45 /*27	63 /*37	45 /*27	39 /*25	51 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61	NA	61	61 /*57	NA	61	61 /*48	NA	61	61 /*41	NA	61	61 /*36	NA	61 /*57	61 /*33	NA	61 /*43	46 /*28	NA	61 /*35	36 /*24	NA	53 /*30	31 /*21	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59	NA	59	59 /*56	NA	59	59 /*48	NA	59	59 /*41	NA	59	59 /*36	NA	59 /*56	59 /*33	NA	59 /*42	46 /*28	NA	59 /*34	36 /*24	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*45	60 /*37	60	60 /*37	60 /*31	60	60 /*32	60 /*26	60	56 /*28	51 /*23	60 /*56	47 /*25	39 /*20	60 /*48	40 /*23	33 /*18	60 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	25 /*17	20 /*13	45 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*44	66 /*36	66	66 /*36	66 /*31	66	66 /*31	66 /*26	66 /*63	54 /*28	49 /*22	66 /*55	46 /*25	38 /*20	66 /*47	39 /*23	33 /*17	66 /*37	31 /*19	25 /*15	56 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*43	76 /*36	76	76 /*36	76 /*30	76 /*73	64 /*31	63 /*26	76 /*62	53 /*27	47 /*22	76 /*53	45 /*25	38 /*19	76 /*47	38 /*23	32 /*17	70 /*36	30 /*19	25 /*15	55 /*31	25 /*16	20 /*13	44 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*91	96 /*65	96 /*57	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*84	96 /*73	96 /*89	96 /*64	96 /*56	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	87 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	86 /*44	NA	96 /*65	70 /*37	NA	96 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*61	96 /*57	96	96 /*45	96 /*38	96 /*85	78 /*36	94 /*30	96 /*68	59 /*30	55 /*24	96 /*56	47 /*26	40 /*20	91 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*45	96 /*37	96 /*83	75 /*35	85 /*30	96 /*67	58 /*30	54 /*24	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	81 /*30	96 /*66	57 /*29	52 /*24	96 /*54	46 /*25	38 /*20	87 /*45	37 /*23	32 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*85	96 /*61	96 /*54	96 /*65	93 /*47	81 /*42	96 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*61	96 /*53	96 /*65	92 /*47	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*63	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*73	77 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*47	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*62	NA	96 /*92	96 /*49	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	95 /*47	50 /*30	NA	77 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*68	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*42	96 /*35	96 /*78	69 /*33	72 /*27	96 /*62	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	80 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96 /*65	96	96 /*56	96 /*50	96	92 /*41	96 /*35	96 /*76	67 /*33	68 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	40 /*24	34 /*18	78 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*91	96 /*65	96 /*57	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*84	96 /*73	96 /*89	96 /*64	96 /*56	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	87 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	86 /*44	NA	96 /*65	70 /*37	NA	96 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*61	96 /*57	96	96 /*45	96 /*38	96 /*85	78 /*36	94 /*30	96 /*68	59 /*30	55 /*24	96 /*56	47 /*26	40 /*20	91 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*45	96 /*37	96 /*83	75 /*35	85 /*30	96 /*67	58 /*30	54 /*24	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	81 /*30	96 /*66	57 /*29	52 /*24	96 /*54	46 /*25	38 /*20	87 /*45	37 /*23	32 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*85	96 /*61	96 /*54	96 /*65	93 /*47	81 /*42	96 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*61	96 /*53	96 /*65	92 /*47	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*63	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*73	77 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*47	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*62	NA	96 /*92	96 /*49	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	95 /*47	50 /*30	NA	77 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*68	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*42	96 /*35	96 /*78	69 /*33	72 /*27	96 /*62	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	80 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96 /*65	96	96 /*56	96 /*50	96	92 /*41	96 /*35	96 /*76	67 /*33	68 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	40 /*24	34 /*18	78 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*91	96 /*65	96 /*57	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*84	96 /*73	96 /*89	96 /*64	96 /*56	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	87 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	86 /*44	NA	96 /*65	70 /*37	NA	96 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*61	96 /*57	96	96 /*45	96 /*38	96 /*85	78 /*36	94 /*30	96 /*68	59 /*30	55 /*24	96 /*56	47 /*26	40 /*20	91 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*45	96 /*37	96 /*83	75 /*35	85 /*30	96 /*67	58 /*30	54 /*24	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	81 /*30	96 /*66	57 /*29	52 /*24	96 /*54	46 /*25	38 /*20	87 /*45	37 /*23	32 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*85	96 /*61	96 /*54	96 /*65	93 /*47	81 /*42	96 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*61	96 /*53	96 /*65	92 /*47	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*63	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*73	77 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*47	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*62	NA	96 /*92	96 /*49	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	95 /*47	50 /*30	NA	77 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*68	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*42	96 /*35	96 /*78	69 /*33	72 /*27	96 /*62	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	80 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96 /*65	96	96 /*56	96 /*50	96	92 /*41	96 /*35	96 /*76	67 /*33	68 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	40 /*24	34 /*18	78 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*91	96 /*65	96 /*57	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*84	96 /*73	96 /*89	96 /*64	96 /*56	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	87 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	86 /*44	NA	96 /*65	70 /*37	NA	96 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*61	96 /*57	96	96 /*45	96 /*38	96 /*85	78 /*36	94 /*30	96 /*68	59 /*30	55 /*24	96 /*56	47 /*26	40 /*20	91 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*45	96 /*37	96 /*83	75 /*35	85 /*30	96 /*67	58 /*30	54 /*24	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	81 /*30	96 /*66	57 /*29	52 /*24	96 /*54	46 /*25	38 /*20	87 /*45	37 /*23	32 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*85	96 /*61	96 /*54	96 /*65	93 /*47	81 /*42	96 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*61	96 /*53	96 /*65	92 /*47	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*63	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*73	77 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*47	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*62	NA	96 /*92	96 /*49	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	95 /*47	50 /*30	NA	77 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*68	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*42	96 /*35	96 /*78	69 /*33	72 /*27	96 /*62	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	80 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96 /*65	96	96 /*56	96 /*50	96	92 /*41	96 /*35	96 /*76	67 /*33	68 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	40 /*24	34 /*18	78 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*91	96 /*65	96 /*57	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*84	96 /*73	96 /*89	96 /*64	96 /*56	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	87 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	86 /*44	NA	96 /*65	70 /*37	NA	96 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*61	96 /*57	96	96 /*45	96 /*38	96 /*85	78 /*36	94 /*30	96 /*68	59 /*30	55 /*24	96 /*56	47 /*26	40 /*20	91 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*45	96 /*37	96 /*83	75 /*35	85 /*30	96 /*67	58 /*30	54 /*24	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	81 /*30	96 /*66	57 /*29	52 /*24	96 /*54	46 /*25	38 /*20	87 /*45	37 /*23	32 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*85	96 /*61	96 /*54	96 /*65	93 /*47	81 /*42	96 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*61	96 /*53	96 /*65	92 /*47	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*63	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*73	77 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*47	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*62	NA	96 /*92	96 /*49	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	95 /*47	50 /*30	NA	77 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*68	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*42	96 /*35	96 /*78	69 /*33	72 /*27	96 /*62	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	80 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96 /*65	96	96 /*56	96 /*50	96	92 /*41	96 /*35	96 /*76	67 /*33	68 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	40 /*24	34 /*18	78 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*91	96 /*65	96 /*57	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*84	96 /*73	96 /*89	96 /*64	96 /*56	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	87 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	86 /*44	NA	96 /*65	70 /*37	NA	96 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*61	96 /*57	96	96 /*45	96 /*38	96 /*85	78 /*36	94 /*30	96 /*68	59 /*30	55 /*24	96 /*56	47 /*26	40 /*20	91 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*45	96 /*37	96 /*83	75 /*35	85 /*30	96 /*67	58 /*30	54 /*24	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	81 /*30	96 /*66	57 /*29	52 /*24	96 /*54	46 /*25	38 /*20	87 /*45	37 /*23	32 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*85	96 /*61	96 /*54	96 /*65	93 /*47	81 /*42	96 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*61	96 /*53	96 /*65	92 /*47	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*63	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*73	77 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*47	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*62	NA	96 /*92	96 /*49	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	95 /*47	50 /*30	NA	77 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*68	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*42	96 /*35	96 /*78	69 /*33	72 /*27	96 /*62	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	80 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96 /*65	96	96 /*56	96 /*50	96	92 /*41	96 /*35	96 /*76	67 /*33	68 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	40 /*24	34 /*18	78 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*91	96 /*65	96 /*57	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*84	96 /*73	96 /*89	96 /*64	96 /*56	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	87 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	86 /*44	NA	96 /*65	70 /*37	NA	96 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*61	96 /*57	96	96 /*45	96 /*38	96 /*85	78 /*36	94 /*30	96 /*68	59 /*30	55 /*24	96 /*56	47 /*26	40 /*20	91 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*45	96 /*37	96 /*83	75 /*35	85 /*30	96 /*67	58 /*30	54 /*24	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	81 /*30	96 /*66	57 /*29	52 /*24	96 /*54	46 /*25	38 /*20	87 /*45	37 /*23	32 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*85	96 /*61	96 /*54	96 /*65	93 /*47	81 /*42	96 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*61	96 /*53	96 /*65	92 /*47	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*63	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*73	77 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*47	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*62	NA	96 /*92	96 /*49	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	95 /*47	50 /*30	NA	77 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*68	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*42	96 /*35	96 /*78	69 /*33	72 /*27	96 /*62	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	80 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96 /*65	96	96 /*56	96 /*50	96	92 /*41	96 /*35	96 /*76	67 /*33	68 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	40 /*24	34 /*18	78 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*91	96 /*65	96 /*57	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*84	96 /*73	96 /*89	96 /*64	96 /*56	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	87 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	86 /*44	NA	96 /*65	70 /*37	NA	96 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*61	96 /*57	96	96 /*45	96 /*38	96 /*85	78 /*36	94 /*30	96 /*68	59 /*30	55 /*24	96 /*56	47 /*26	40 /*20	91 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*45	96 /*37	96 /*83	75 /*35	85 /*30	96 /*67	58 /*30	54 /*24	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	81 /*30	96 /*66	57 /*29	52 /*24	96 /*54	46 /*25	38 /*20	87 /*45	37 /*23	32 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*85	96 /*61	96 /*54	96 /*65	93 /*47	81 /*42	96 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*61	96 /*53	96 /*65	92 /*47	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*63	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*73	77 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*47	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*62	NA	96 /*92	96 /*49	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	95 /*47	50 /*30	NA	77 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*68	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*42	96 /*35	96 /*78	69 /*33	72 /*27	96 /*62	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	80 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96 /*65	96	96 /*56	96 /*50	96	92 /*41	96 /*35	96 /*76	67 /*33	68 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	40 /*24	34 /*18	78 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*91	96 /*65	96 /*57	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*84	96 /*73	96 /*89	96 /*64	96 /*56	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	87 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*81	86 /*44	NA	96 /*65	70 /*37	NA	96 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*61	96 /*57	96	96 /*45	96 /*38	96 /*85	78 /*36	94 /*30	96 /*68	59 /*30	55 /*24	96 /*56	47 /*26	40 /*20	91 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*59	96 /*55	96	96 /*45	96 /*37	96 /*83	75 /*35	85 /*30	96 /*67	58 /*30	54 /*24	96 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	81 /*30	96 /*66	57 /*29	52 /*24	96 /*54	46 /*25	38 /*20	87 /*45	37 /*23	32 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*85	96 /*61	96 /*54	96 /*65	93 /*47	81 /*42	96 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*61	96 /*53	96 /*65	92 /*47	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*63	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*73	77 /*39	NA	96 /*58	62 /*34	NA	96 /*47	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*62	NA	96 /*92	96 /*49	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*57	61 /*34	NA	95 /*47	50 /*30	NA	77 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*68	96 /*68	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*42	96 /*35	96 /*78	69 /*33	72 /*27	96 /*62	52 /*27	46 /*22	96 /*50	41 /*24	35 /*18	80 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96 /*65	96	96 /*56	96 /*50	96	92 /*41	96 /*35	96 /*76	67 /*33	68 /*27	96 /*60	51 /*27	45 /*22	95 /*49	40 /*24	34 /*18	78 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 15 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89 /*73	NA	89	89 /*60	NA	89	89 /*49	NA	89 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85 /*73	NA	85	85 /*59	NA	85	85 /*49	NA	85 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*67	86 /*67	86	86 /*51	86 /*44	86	86 /*67	86 /*33	86 /*77	69 /*33	71 /*27	86 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*88	94	94	94 /*65	94 /*64	94	94 /*50	94 /*43	94 /*92	87 /*39	94 /*33	94 /*75	67 /*33	68 /*27	94 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96 /*91	96 /*65	96 /*57	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*84	96 /*73	96 /*89	96 /*64	96 /*56	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	78 /*40	68 /*36	87 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89 /*87	NA	89	89 /*68	NA	89	89 /*54	NA	89 /*81	86 /*44	NA	89 /*65	70 /*37	NA	89 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85 /*67	NA	85	85 /*53	NA	85 /*80	84 /*43	NA	85 /*65	69 /*36	NA	85 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*85	86	86	86 /*61	86 /*57	86	86 /*45	86 /*38	86 /*85	78 /*36	86 /*30	86 /*68	59 /*30	55 /*24	86 /*56	47 /*26	40 /*20	86 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*82	94	94	94 /*59	94 /*55	94	94 /*45	94 /*37	94 /*83	75 /*35	85 /*30	94 /*67	58 /*30	54 /*24	94 /*55	46 /*25	39 /*20	89 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*72	96	96 /*71	96 /*62	96 /*85	96 /*61	96 /*54	96 /*65	93 /*47	81 /*42	96 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*61	96 /*53	96 /*65	92 /*47	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89 /*83	NA	89	89 /*63	NA	89	89 /*49	NA	89 /*73	77 /*39	NA	89 /*58	62 /*34	NA	89 /*47	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85 /*81	NA	85	85 /*62	NA	85	85 /*49	NA	85 /*71	76 /*39	NA	85 /*57	61 /*34	NA	85 /*47	50 /*30	NA	77 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*82	86	86	86 /*68	86 /*68	86	86 /*57	86 /*52	86	86 /*42	86 /*35	86 /*78	69 /*33	72 /*27	86 /*62	52 /*27	46 /*22	86 /*50	41 /*24	35 /*18	80 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*79	94	94	94 /*66	94 /*65	94	94 /*56	94 /*50	94	92 /*41	94 /*35	94 /*76	67 /*33	68 /*27	94 /*60	51 /*27	45 /*22	94 /*49	40 /*24	34 /*18	78 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96 /*89	96	96 /*64	96 /*63	96	96 /*55	96 /*49	96 /*95	89 /*41	96 /*34	96 /*74	66 /*33	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	93 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*35	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93 /*90	93 /*79	93	93 /*70	93 /*61	93 /*75	93 /*55	93 /*49	93 /*63	89 /*45	77 /*40	93 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*31
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*69	77 /*60	77 /*74	77 /*55	77 /*48	77 /*62	77 /*45	76 /*39	77 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70 /*60	NA	70	70 /*49	NA	70	70 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*59	NA	68	68 /*49	NA	68	68 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*67	69 /*67	69	69 /*51	69 /*44	69	69 /*40	69 /*33	69	69 /*33	69 /*27	69 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*65	76 /*64	76	76 /*50	76 /*43	76	76 /*39	76 /*33	76 /*75	67 /*33	68 /*27	76 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*86	87	87	87 /*64	87 /*62	87	87 /*49	87 /*42	87	84 /*39	87 /*33	87 /*74	66 /*33	65 /*27	87 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*75	96 /*93	96 /*65	96 /*57	96 /*70	96 /*51	90 /*45	96 /*58	81 /*41	70 /*37	91 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*42	53 /*31	46 /*28	62 /*37	44 /*27	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93 /*86	93	93 /*85	93 /*74	93 /*91	93 /*65	93 /*57	93 /*69	93 /*51	88 /*45	93 /*58	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	71 /*42	52 /*31	46 /*28	61 /*37	43 /*27	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*73	77	77 /*64	77 /*56	77 /*68	77 /*50	77 /*44	77 /*57	77 /*40	68 /*36	77 /*49	63 /*34	55 /*32	70 /*42	52 /*30	45 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*25
90		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70 /*68	NA	70	70 /*54	NA	70	70 /*44	NA	70	70 /*37	NA	70 /*54	57 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*53	NA	68	68 /*43	NA	68	68 /*36	NA	68 /*53	57 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*61	69 /*57	69	69 /*45	69 /*38	69	69 /*36	69 /*30	69 /*68	59 /*30	55 /*24	69 /*56	47 /*26	40 /*20	69 /*46	38 /*23	32 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*59	76 /*55	76	76 /*45	76 /*37	76	75 /*35	76 /*30	76 /*67	58 /*30	54 /*24	76 /*55	46 /*25	39 /*20	76 /*46	37 /*23	32 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*80	87	87	87 /*58	87 /*54	87	87 /*44	87 /*37	87 /*81	74 /*35	81 /*30	87 /*66	57 /*29	52 /*24	87 /*54	46 /*25	38 /*20	87 /*45	37 /*23	32 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*72	96 /*63	96 /*86	96 /*62	96 /*54	96 /*66	95 /*48	83 /*42	96 /*54	73 /*38	64 /*35	79 /*45	58 /*33	51 /*30	65 /*39	47 /*28	41 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93	93	93	93	93	93	93 /*84	93	93 /*82	93 /*72	93	93 /*71	93 /*62	93 /*85	93 /*61	93 /*54	93 /*65	93 /*47	81 /*42	93 /*54	72 /*37	63 /*34	77 /*45	57 /*32	50 /*30	65 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*71	77	77 /*70	77 /*61	77	77 /*61	77 /*53	77 /*65	77 /*47	77 /*41	77 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*45	57 /*32	50 /*30	64 /*38	46 /*28	41 /*26	55 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70 /*63	NA	70	70 /*49	NA	70	70 /*39	NA	70	70 /*58	62 /*34	NA	70 /*47	51 /*30	NA	70 /*39	42 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*62	NA	68	68 /*49	NA	68	68 /*39	NA	68	68 /*57	61 /*34	NA	68 /*47	50 /*30	NA	68 /*39	42 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*68	69 /*68	69	69 /*57	69 /*52	69	69 /*42	69 /*35	69	69 /*33	69 /*27	69 /*62	52 /*27	46 /*22	69 /*50	41 /*24	35 /*18	69 /*41	34 /*21	28 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*66	76 /*65	76	76 /*56	76 /*50	76	76 /*41	76 /*35	76	67 /*33	68 /*27	76 /*60	51 /*27	45 /*22	76 /*49	40 /*24	34 /*18	76 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*35	29 /*19	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*77	87	87	87 /*64	87 /*63	87	87 /*55	87 /*49	87	87 /*41	87 /*34	87 /*74	66 /*33	66 /*27	87 /*59	51 /*27	44 /*22	87 /*48	40 /*24	34 /*18	76 /*40	33 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*19	23 /*14

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	88 /*50	55 /*35	96 /*64	72 /*45	49 /*31	96 /*57	64 /*40	44 /*28	90 /*51	57 /*36	39 /*25	76 /*46	52 /*33	35 /*23	67 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	86 /*50	55 /*34	96 /*63	71 /*44	48 /*31	96 /*56	64 /*40	43 /*28	88 /*50	57 /*36	39 /*25	74 /*46	51 /*32	35 /*23	66 /*41	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	58 /*37	47 /*30	87 /*52	52 /*33	42 /*27	75 /*46	46 /*29	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	60 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	58 /*37	47 /*30	86 /*51	51 /*33	42 /*27	74 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	57 /*36	46 /*30	84 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	70 /*44	53 /*30	96 /*70	62 /*39	46 /*26	96 /*62	55 /*35	40 /*24	95 /*56	50 /*32	35 /*22	83 /*51	45 /*29	31 /*20	74 /*46	41 /*26	28 /*18	61 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	69 /*44	53 /*30	96 /*69	61 /*39	45 /*26	96 /*62	55 /*35	39 /*24	93 /*56	49 /*32	35 /*21	82 /*50	45 /*29	31 /*20	72 /*46	41 /*26	28 /*18	60 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	96 /*55	66 /*39	96 /*55	80 /*49	58 /*34	83 /*49	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*27	63 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	95 /*60	93 /*54	65 /*38	95 /*54	77 /*48	56 /*33	79 /*49	67 /*43	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	56 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	93 /*59	89 /*53	63 /*38	92 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*48	54 /*34	37 /*24	69 /*43	48 /*31	33 /*21	61 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	50 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*29	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	81 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*30	33 /*21	61 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*25	32 /*21	56 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89 /*53	47 /*30	33 /*21	77 /*48	42 /*27	29 /*18	67 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	34 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	87 /*53	47 /*30	33 /*20	75 /*47	42 /*27	28 /*18	67 /*42	38 /*24	25 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	54 /*35	31 /*20	21 /*14	49 /*32	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66 /*43	59 /*38	42 /*25	59 /*38	53 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*17	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*17	43 /*28	38 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*41	57 /*37	41 /*25	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*40	45 /*28	31 /*20	56 /*35	40 /*25	28 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	45 /*28	31 /*20	56 /*35	40 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	26 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*32	32 /*21	27 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70 /*44	39 /*25	27 /*17	62 /*40	35 /*23	24 /*15	56 /*36	32 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	39 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	55 /*36	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*28	30 /*18	44 /*29	40 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	36 /*24	33 /*21	21 /*13	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	88 /*50	55 /*35	96 /*64	72 /*45	49 /*31	96 /*57	64 /*40	44 /*28	90 /*51	57 /*36	39 /*25	76 /*46	52 /*33	35 /*23	67 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	93 /*71	86 /*50	55 /*34	93 /*63	71 /*44	48 /*31	93 /*56	64 /*40	43 /*28	88 /*50	57 /*36	39 /*25	74 /*46	51 /*32	35 /*23	66 /*41	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	89 /*58	58 /*37	47 /*30	87 /*52	52 /*33	42 /*27	75 /*46	46 /*29	38 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	60 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	86 /*58	58 /*37	47 /*30	86 /*51	51 /*33	42 /*27	74 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*57	57 /*36	46 /*30	84 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*81	70 /*44	53 /*30	88 /*70	62 /*39	46 /*26	88 /*62	55 /*35	40 /*24	88 /*56	50 /*32	35 /*22	83 /*51	45 /*29	31 /*20	74 /*46	41 /*26	28 /*18	61 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	90 /*79	69 /*44	53 /*30	90 /*69	61 /*39	45 /*26	90 /*62	55 /*35	39 /*24	90 /*56	49 /*32	35 /*21	82 /*50	45 /*29	31 /*20	72 /*46	41 /*26	28 /*18	60 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	96 /*55	66 /*39	96 /*55	80 /*49	58 /*34	83 /*49	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*27	63 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	95 /*60	93 /*54	65 /*38	95 /*54	77 /*48	56 /*33	79 /*49	67 /*43	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	56 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	93 /*59	89 /*53	63 /*38	92 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*48	54 /*34	37 /*24	69 /*43	48 /*31	33 /*21	61 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	50 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*29	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	81 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*30	33 /*21	61 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*25	32 /*21	56 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*53	47 /*30	33 /*21	77 /*48	42 /*27	29 /*18	67 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	34 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	87 /*53	47 /*30	33 /*20	75 /*47	42 /*27	28 /*18	67 /*42	38 /*24	25 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	54 /*35	31 /*20	21 /*14	49 /*32	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66 /*43	59 /*38	42 /*25	59 /*38	53 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*17	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*17	43 /*28	38 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*41	57 /*37	41 /*25	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*40	45 /*28	31 /*20	56 /*35	40 /*25	28 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	45 /*28	31 /*20	56 /*35	40 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	26 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*32	32 /*21	27 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70 /*44	39 /*25	27 /*17	62 /*40	35 /*23	24 /*15	56 /*36	32 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	39 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	55 /*36	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*28	30 /*18	44 /*29	40 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	36 /*24	33 /*21	21 /*13	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*50	55 /*35	70 /*64	70 /*45	49 /*31	70 /*57	64 /*40	44 /*28	70 /*51	57 /*36	39 /*25	70 /*46	52 /*33	35 /*23	67 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*50	55 /*34	66 /*63	66 /*44	48 /*31	66 /*56	64 /*40	43 /*28	66 /*50	57 /*36	39 /*25	66 /*46	51 /*32	35 /*23	66 /*41	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*58	58 /*37	47 /*30	63 /*52	52 /*33	42 /*27	63 /*46	46 /*29	38 /*24	63 /*42	42 /*27	34 /*22	60 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	60 /*58	58 /*37	47 /*30	60 /*51	51 /*33	42 /*27	60 /*46	46 /*29	37 /*24	60 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	61 /*57	57 /*36	46 /*30	61 /*51	51 /*32	41 /*27	61 /*46	46 /*29	37 /*24	61 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*44	53 /*30	63	62 /*39	46 /*26	63 /*62	55 /*35	40 /*24	63 /*56	50 /*32	35 /*22	63 /*51	45 /*29	31 /*20	63 /*46	41 /*26	28 /*18	61 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*44	53 /*30	66	61 /*39	45 /*26	66 /*62	55 /*35	39 /*24	66 /*56	49 /*32	35 /*21	66 /*50	45 /*29	31 /*20	66 /*46	41 /*26	28 /*18	60 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	72 /*62	72 /*55	66 /*39	72 /*55	72 /*49	58 /*34	72 /*49	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*27	63 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	80 /*60	80 /*54	65 /*38	80 /*54	77 /*48	56 /*33	79 /*49	67 /*43	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	56 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	88 /*59	88 /*53	63 /*38	88 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*48	54 /*34	37 /*24	69 /*43	48 /*31	33 /*21	61 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	50 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*29	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*48	54 /*34	37 /*24	66 /*43	48 /*30	33 /*21	61 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*25	32 /*21	56 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	60 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*53	47 /*30	33 /*21	63 /*48	42 /*27	29 /*18	63 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	34 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66 /*53	47 /*30	33 /*20	66 /*47	42 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*24	25 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	54 /*35	31 /*20	21 /*14	49 /*32	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66 /*43	59 /*38	42 /*25	59 /*38	53 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*17	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*17	43 /*28	38 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*41	57 /*37	41 /*25	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*40	45 /*28	31 /*20	56 /*35	40 /*25	28 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	45 /*28	31 /*20	56 /*35	40 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	26 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*32	32 /*21	27 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*44	39 /*25	27 /*17	62 /*40	35 /*23	24 /*15	56 /*36	32 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66 /*44	39 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	55 /*36	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*28	30 /*18	44 /*29	40 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	36 /*24	33 /*21	21 /*13	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*50	55 /*35	68 /*64	68 /*45	49 /*31	68 /*57	64 /*40	44 /*28	68 /*51	57 /*36	39 /*25	68 /*46	52 /*33	35 /*23	67 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*50	55 /*34	64 /*63	64 /*44	48 /*31	64 /*56	64 /*40	43 /*28	64 /*50	57 /*36	39 /*25	64 /*46	51 /*32	35 /*23	64 /*41	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	61 /*58	58 /*37	47 /*30	61 /*52	52 /*33	42 /*27	61 /*46	46 /*29	38 /*24	61 /*42	42 /*27	34 /*22	60 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*37	47 /*30	58 /*51	51 /*33	42 /*27	58 /*46	46 /*29	37 /*24	58 /*41	41 /*26	34 /*22	58 /*37	37 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	59 /*57	57 /*36	46 /*30	59 /*51	51 /*32	41 /*27	59 /*46	46 /*29	37 /*24	59 /*41	41 /*26	34 /*22	59 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*44	53 /*30	61	61 /*39	46 /*26	61	55 /*35	40 /*24	61 /*56	50 /*32	35 /*22	61 /*51	45 /*29	31 /*20	61 /*46	41 /*26	28 /*18	61 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*44	53 /*30	64	61 /*39	45 /*26	64 /*62	55 /*35	39 /*24	64 /*56	49 /*32	35 /*21	64 /*50	45 /*29	31 /*20	64 /*46	41 /*26	28 /*18	60 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	71 /*62	71 /*55	66 /*39	71 /*55	71 /*49	58 /*34	71 /*49	69 /*44	51 /*30	70 /*45	62 /*40	45 /*27	63 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*60	79 /*54	65 /*38	79 /*54	77 /*48	56 /*33	79 /*49	67 /*43	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	56 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87 /*59	87 /*53	63 /*38	87 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	68 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*31	33 /*21	61 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	50 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*29	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	64 /*48	54 /*34	37 /*24	64 /*43	48 /*30	33 /*21	61 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	61 /*40	40 /*25	32 /*21	56 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	59 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*53	47 /*30	33 /*21	61 /*48	42 /*27	29 /*18	61 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	34 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*53	47 /*30	33 /*20	64 /*47	42 /*27	28 /*18	64 /*42	38 /*24	25 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	54 /*35	31 /*20	21 /*14	49 /*32	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66 /*43	59 /*38	42 /*25	59 /*38	53 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*17	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*17	43 /*28	38 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*41	57 /*37	41 /*25	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*40	45 /*28	31 /*20	56 /*35	40 /*25	28 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	45 /*28	31 /*20	56 /*35	40 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	26 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*32	32 /*21	27 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*44	39 /*25	27 /*17	61 /*40	35 /*23	24 /*15	56 /*36	32 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*44	39 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	55 /*36	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*28	30 /*18	44 /*29	40 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	36 /*24	33 /*21	21 /*13	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*50	55 /*35	61	61 /*45	49 /*31	61 /*57	61 /*40	44 /*28	61 /*51	57 /*36	39 /*25	61 /*46	52 /*33	35 /*23	61 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*50	55 /*34	57	57 /*44	48 /*31	57 /*56	57 /*40	43 /*28	57 /*50	57 /*36	39 /*25	57 /*46	51 /*32	35 /*23	57 /*41	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54	54 /*37	47 /*30	54 /*52	52 /*33	42 /*27	54 /*46	46 /*29	38 /*24	54 /*42	42 /*27	34 /*22	54 /*38	38 /*24	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*37	47 /*30	51	51 /*33	42 /*27	51 /*46	46 /*29	37 /*24	51 /*41	41 /*26	34 /*22	51 /*37	37 /*24	31 /*20	51 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*36	46 /*30	53 /*51	51 /*32	41 /*27	53 /*46	46 /*29	37 /*24	53 /*41	41 /*26	34 /*22	53 /*37	37 /*24	30 /*20	53 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*44	53 /*30	55	55 /*39	46 /*26	55	55 /*35	40 /*24	55	50 /*32	35 /*22	55 /*51	45 /*29	31 /*20	55 /*46	41 /*26	28 /*18	55 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*44	53 /*30	58	58 /*39	45 /*26	58	55 /*35	39 /*24	58 /*56	49 /*32	35 /*21	58 /*50	45 /*29	31 /*20	58 /*46	41 /*26	28 /*18	58 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*62	64 /*55	64 /*39	64 /*55	64 /*49	58 /*34	64 /*49	64 /*44	51 /*30	64 /*45	62 /*40	45 /*27	63 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72 /*60	72 /*54	65 /*38	72 /*54	72 /*48	56 /*33	72 /*49	67 /*43	50 /*30	68 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	56 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*59	81 /*53	63 /*38	81 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*48	54 /*34	37 /*24	61 /*43	48 /*31	33 /*21	61 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	50 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*29	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	57 /*48	54 /*34	37 /*24	57 /*43	48 /*30	33 /*21	57 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54 /*40	40 /*25	32 /*21	54 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*39	39 /*25	32 /*21	51 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*53	47 /*30	33 /*21	55 /*48	42 /*27	29 /*18	55 /*43	38 /*25	26 /*17	55 /*39	34 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58 /*53	47 /*30	33 /*20	58 /*47	42 /*27	28 /*18	58 /*42	38 /*24	25 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15	54 /*35	31 /*20	21 /*14	49 /*32	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*43	59 /*38	42 /*25	59 /*38	53 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*17	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*17	43 /*28	38 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*41	57 /*37	41 /*25	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*40	45 /*28	31 /*20	56 /*35	40 /*25	28 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	57 /*40	45 /*28	31 /*20	56 /*35	40 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	26 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*32	32 /*21	27 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*44	39 /*25	27 /*17	55 /*40	35 /*23	24 /*15	55 /*36	32 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58 /*44	39 /*25	26 /*17	58 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	55 /*36	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*28	30 /*18	44 /*29	40 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	36 /*24	33 /*21	21 /*13	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*50	55 /*35	55	55 /*45	49 /*31	55	55 /*40	44 /*28	55 /*51	55 /*36	39 /*25	55 /*46	52 /*33	35 /*23	55 /*42	47 /*30	32 /*21	55 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50	50	50 /*34	50	50 /*44	48 /*31	50	50 /*40	43 /*28	50	50 /*36	39 /*25	50 /*46	50 /*32	35 /*23	50 /*41	47 /*30	32 /*21	50 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*37	47 /*30	47	47 /*33	42 /*27	47 /*46	46 /*29	38 /*24	47 /*42	42 /*27	34 /*22	47 /*38	38 /*24	31 /*20	47 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*37	45 /*30	45	45 /*33	42 /*27	45	45 /*29	37 /*24	45 /*41	41 /*26	34 /*22	45 /*37	37 /*24	31 /*20	45 /*34	34 /*22	28 /*18	45 /*29	29 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*36	46 /*30	46	46 /*32	41 /*27	46	46 /*29	37 /*24	46 /*41	41 /*26	34 /*22	46 /*37	37 /*24	30 /*20	46 /*34	34 /*22	28 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49	49 /*44	49 /*30	49	49 /*39	46 /*26	49	49 /*35	40 /*24	49	49 /*32	35 /*22	49	45 /*29	31 /*20	49 /*46	41 /*26	28 /*18	49 /*39	35 /*22	23 /*15	49 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*44	52 /*30	52	52 /*39	45 /*26	52	52 /*35	39 /*24	52	49 /*32	35 /*21	52 /*50	45 /*29	31 /*20	52 /*46	41 /*26	28 /*18	52 /*38	34 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*55	59 /*39	59 /*55	59 /*49	58 /*34	59 /*49	59 /*44	51 /*30	59 /*45	59 /*40	45 /*27	59 /*41	56 /*36	40 /*24	58 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*60	67 /*54	65 /*38	67 /*54	67 /*48	56 /*33	67 /*49	67 /*43	50 /*30	67 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	56 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*59	76 /*53	63 /*38	76 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*48	54 /*34	37 /*24	55 /*43	48 /*31	33 /*21	55 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	50 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*29	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*48	50 /*34	37 /*24	50 /*43	48 /*30	33 /*21	50 /*38	43 /*27	30 /*19	50 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*40	40 /*25	32 /*21	47 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*39	39 /*25	32 /*21	45 /*35	35 /*23	29 /*19	45 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46 /*39	39 /*25	32 /*21	46 /*35	35 /*22	29 /*18	46 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49	47 /*30	33 /*21	49 /*48	42 /*27	29 /*18	49 /*43	38 /*25	26 /*17	49 /*39	34 /*22	23 /*15	49 /*35	31 /*20	21 /*14	49 /*32	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52	47 /*30	33 /*20	52 /*47	42 /*27	28 /*18	52 /*42	38 /*24	25 /*17	52 /*38	34 /*22	23 /*15	52 /*35	31 /*20	21 /*14	49 /*32	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*43	59 /*38	42 /*25	59 /*38	53 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*17	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*17	43 /*28	38 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*41	57 /*37	41 /*25	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*40	45 /*28	31 /*20	55 /*35	40 /*25	28 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*40	45 /*28	31 /*20	50 /*35	40 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	26 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*33	33 /*21	27 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46 /*32	32 /*21	27 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49 /*44	39 /*25	27 /*17	49 /*40	35 /*23	24 /*15	49 /*36	32 /*20	21 /*14	49 /*32	29 /*19	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*44	39 /*25	26 /*17	52 /*39	35 /*23	24 /*15	52 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	28 /*18	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	55 /*36	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*28	30 /*18	44 /*29	40 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	36 /*24	33 /*21	21 /*13	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	49	49	49 /*35	49	49 /*45	49 /*31	49	49 /*40	44 /*28	49	49 /*36	39 /*25	49 /*46	49 /*33	35 /*23	49 /*42	47 /*30	32 /*21	49 /*35	39 /*25	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45	45	45 /*34	45	45 /*44	45 /*31	45	45 /*40	43 /*28	45	45 /*36	39 /*25	45	45 /*32	35 /*23	45 /*41	45 /*30	32 /*21	45 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*37	42 /*30	42	42 /*33	42 /*27	42	42 /*29	38 /*24	42	42 /*27	34 /*22	42 /*38	38 /*24	31 /*20	42 /*34	34 /*22	28 /*18	42 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*37	40 /*30	40	40 /*33	40 /*27	40	40 /*29	37 /*24	40	40 /*26	34 /*22	40 /*37	37 /*24	31 /*20	40 /*34	34 /*22	28 /*18	40 /*29	29 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*36	41 /*30	41	41 /*32	41 /*27	41	41 /*29	37 /*24	41	41 /*26	34 /*22	41 /*37	37 /*24	30 /*20	41 /*34	34 /*22	28 /*18	41 /*28	28 /*18	23 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43	43 /*30	43	43 /*39	43 /*26	43	43 /*35	40 /*24	43	43 /*32	35 /*22	43	43 /*29	31 /*20	43	41 /*26	28 /*18	43 /*39	35 /*22	23 /*15	43 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*44	46 /*30	46	46 /*39	45 /*26	46	46 /*35	39 /*24	46	46 /*32	35 /*21	46	45 /*29	31 /*20	46	41 /*26	28 /*18	46 /*38	34 /*22	23 /*15	46 /*33	29 /*19	20 /*13	44 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54	54	54 /*39	54	54 /*49	54 /*34	54 /*49	54 /*44	51 /*30	54 /*45	54 /*40	45 /*27	54 /*41	54 /*36	40 /*24	54 /*37	51 /*33	36 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*60	62 /*54	62 /*38	62 /*54	62 /*48	56 /*33	62 /*49	62 /*43	50 /*30	62 /*44	61 /*39	44 /*26	62 /*40	55 /*36	39 /*24	56 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*59	71 /*53	63 /*38	71 /*53	71 /*48	55 /*33	71 /*48	66 /*43	49 /*29	67 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	49 /*48	49 /*34	37 /*24	49 /*43	48 /*31	33 /*21	49 /*38	43 /*27	30 /*19	49 /*35	39 /*25	27 /*17	49 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*29	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*34	37 /*24	45 /*43	45 /*30	33 /*21	45 /*38	43 /*27	30 /*19	45 /*34	39 /*25	27 /*17	45 /*31	35 /*22	24 /*16	45 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*40	40 /*25	32 /*21	42 /*35	35 /*23	29 /*19	42 /*32	32 /*20	26 /*17	42 /*29	29 /*18	23 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*39	39 /*25	32 /*21	40 /*35	35 /*23	29 /*19	40 /*32	32 /*20	26 /*17	40 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*39	39 /*25	32 /*21	41 /*35	35 /*22	29 /*18	41 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43 /*30	33 /*21	43	42 /*27	29 /*18	43	38 /*25	26 /*17	43 /*39	34 /*22	23 /*15	43 /*35	31 /*20	21 /*14	43 /*32	28 /*18	19 /*12	42 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*30	33 /*20	46	42 /*27	28 /*18	46 /*42	38 /*24	25 /*17	46 /*38	34 /*22	23 /*15	46 /*35	31 /*20	21 /*14	46 /*32	28 /*18	19 /*12	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54 /*43	54 /*38	42 /*25	54 /*38	53 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*17	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*42	58 /*38	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*17	43 /*28	38 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*41	57 /*37	41 /*25	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	49 /*40	45 /*28	31 /*20	49 /*35	40 /*25	28 /*18	49 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45 /*40	45 /*28	31 /*20	45 /*35	40 /*25	27 /*18	45 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	22 /*14	41 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	26 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*33	33 /*21	27 /*17	42 /*29	29 /*19	24 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*33	33 /*21	27 /*17	40 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*32	32 /*21	27 /*17	41 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	21 /*14	37 /*24	24 /*15	19 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	39 /*25	27 /*17	43 /*40	35 /*23	24 /*15	43 /*36	32 /*20	21 /*14	43 /*32	29 /*19	19 /*13	43 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*44	39 /*25	26 /*17	46 /*39	35 /*23	24 /*15	46 /*35	31 /*20	21 /*14	46 /*32	28 /*18	19 /*13	45 /*29	26 /*17	18 /*11	41 /*26	24 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54 /*36	49 /*32	34 /*20	49 /*32	44 /*28	30 /*18	44 /*29	40 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	36 /*24	33 /*21	21 /*13	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40 /*35	40	40	40 /*31	40	40	40 /*28	40	40 /*36	39 /*25	40	40 /*33	35 /*23	40	40 /*30	32 /*21	40 /*35	39 /*25	27 /*17	40 /*29	33 /*21	23 /*15	40 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36 /*34	36	36	36 /*31	36	36	36 /*28	36	36	36 /*25	36	36 /*32	35 /*23	36	36 /*30	32 /*21	36 /*35	36 /*25	27 /*17	36 /*29	33 /*21	23 /*15	36 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*30	34	34 /*33	34 /*27	34	34 /*29	34 /*24	34	34 /*27	34 /*22	34	34 /*24	31 /*20	34	34 /*22	28 /*18	34 /*29	29 /*19	24 /*15	34 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*30	32	32	32 /*27	32	32 /*29	32 /*24	32	32 /*26	32 /*22	32	32 /*24	31 /*20	32	32 /*22	28 /*18	32 /*29	29 /*18	23 /*15	32 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*30	33	33 /*32	33 /*27	33	33 /*29	33 /*24	33	33 /*26	33 /*22	33	33 /*24	30 /*20	33	33 /*22	28 /*18	33 /*28	28 /*18	23 /*15	33 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	35 /*30	35	35	35 /*26	35	35	35 /*24	35	35 /*32	35 /*22	35	35 /*29	31 /*20	35	35 /*26	28 /*18	35	35 /*22	23 /*15	35 /*33	29 /*19	20 /*13	35 /*28	25 /*16	17 /*11	35 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38	38 /*30	38	38	38 /*26	38	38 /*35	38 /*24	38	38 /*32	35 /*21	38	38 /*29	31 /*20	38	38 /*26	28 /*18	38	34 /*22	23 /*15	38 /*33	29 /*19	20 /*13	38 /*28	25 /*16	17 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*22	19 /*13	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45	45	45 /*39	45	45	45 /*34	45	45 /*44	45 /*30	45	45 /*40	45 /*27	45 /*41	45 /*36	40 /*24	45 /*37	45 /*33	36 /*21	45 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*54	55 /*38	55 /*54	55 /*48	55 /*33	55 /*49	55 /*43	50 /*30	55 /*44	55 /*39	44 /*26	55 /*40	55 /*36	39 /*24	55 /*37	50 /*33	35 /*21	48 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*59	63 /*53	63 /*38	63 /*53	63 /*48	55 /*33	63 /*48	63 /*43	49 /*29	63 /*43	60 /*39	43 /*26	61 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*34	37 /*24	40	40 /*31	33 /*21	40 /*38	40 /*27	30 /*19	40 /*35	39 /*25	27 /*17	40 /*31	35 /*22	24 /*16	40 /*29	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*34	36 /*24	36	36 /*30	33 /*21	36	36 /*27	30 /*19	36 /*34	36 /*25	27 /*17	36 /*31	35 /*22	24 /*16	36 /*28	32 /*20	22 /*14	36 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*25	32 /*21	34	34 /*23	29 /*19	34 /*32	32 /*20	26 /*17	34 /*29	29 /*18	23 /*15	34 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*25	32 /*21	32	32 /*23	29 /*19	32	32 /*20	26 /*17	32 /*29	29 /*18	23 /*15	32 /*26	26 /*17	21 /*14	32 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*25	32 /*21	33	33 /*22	29 /*18	33 /*31	31 /*20	26 /*17	33 /*28	28 /*18	23 /*15	33 /*26	26 /*17	21 /*14	33 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*30	33 /*21	35	35 /*27	29 /*18	35	35 /*25	26 /*17	35	34 /*22	23 /*15	35	31 /*20	21 /*14	35 /*32	28 /*18	19 /*12	35 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	20 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*30	33 /*20	38	38 /*27	28 /*18	38	38 /*24	25 /*17	38	34 /*22	23 /*15	38 /*35	31 /*20	21 /*14	38 /*32	28 /*18	19 /*12	38 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*43	45 /*38	42 /*25	45 /*38	45 /*34	37 /*22	45 /*34	45 /*31	33 /*20	45 /*31	43 /*28	29 /*17	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*42	55 /*38	41 /*25	55 /*38	52 /*34	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*17	43 /*28	38 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*41	57 /*37	41 /*25	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*28	31 /*20	40 /*35	40 /*25	28 /*18	40 /*32	36 /*23	25 /*16	40 /*29	32 /*21	22 /*14	40 /*26	29 /*19	20 /*13	37 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*28	31 /*20	36 /*35	36 /*25	27 /*18	36 /*32	36 /*23	25 /*16	36 /*29	32 /*21	22 /*14	36 /*26	29 /*19	20 /*13	36 /*24	26 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34 /*33	33 /*21	27 /*17	34 /*29	29 /*19	24 /*16	34 /*26	26 /*17	22 /*14	34 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*21	27 /*17	32 /*29	29 /*19	24 /*15	32 /*26	26 /*17	22 /*14	32 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33 /*32	32 /*21	27 /*17	33 /*29	29 /*19	24 /*15	33 /*26	26 /*17	21 /*14	33 /*24	24 /*15	19 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*25	27 /*17	35	35 /*23	24 /*15	35	32 /*20	21 /*14	35 /*32	29 /*19	19 /*13	35 /*29	26 /*17	18 /*11	35 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*25	26 /*17	38	35 /*23	24 /*15	38 /*35	31 /*20	21 /*14	38 /*32	28 /*18	19 /*13	38 /*29	26 /*17	18 /*11	38 /*26	24 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*36	45 /*32	34 /*20	45 /*32	44 /*28	30 /*18	44 /*29	40 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	23 /*14	36 /*24	33 /*21	21 /*13	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34	34	34	34 /*31	34	34	34 /*28	34	34	34 /*25	34	34 /*33	34 /*23	34	34 /*30	32 /*21	34	34 /*25	27 /*17	34 /*29	33 /*21	23 /*15	34 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31	31	31	31	31	31	31 /*28	31	31	31 /*25	31	31	31 /*23	31	31 /*30	31 /*21	31	31 /*25	27 /*17	31 /*29	31 /*21	23 /*15	31 /*25	28 /*18	20 /*13	31 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29	29	29	29 /*27	29	29	29 /*24	29	29 /*27	29 /*22	29	29 /*24	29 /*20	29	29 /*22	28 /*18	29	29 /*19	24 /*15	29 /*24	24 /*16	20 /*13	29 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*24	27	27 /*26	27 /*22	27	27 /*24	27 /*20	27	27 /*22	27 /*18	27	27 /*18	23 /*15	27 /*24	24 /*16	20 /*13	27 /*21	21 /*14	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*27	28	28	28 /*24	28	28 /*26	28 /*22	28	28 /*24	28 /*20	28	28 /*22	28 /*18	28	28 /*18	23 /*15	28 /*24	24 /*16	20 /*13	28 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30	30	30	30 /*26	30	30	30 /*24	30	30	30 /*22	30	30 /*29	30 /*20	30	30 /*26	28 /*18	30	30 /*22	23 /*15	30	29 /*19	20 /*13	30 /*28	25 /*16	17 /*11	30 /*25	22 /*14	15 /*10	30 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*30	32	32	32 /*26	32	32	32 /*24	32	32	32 /*21	32	32 /*29	31 /*20	32	32 /*26	28 /*18	32	32 /*22	23 /*15	32	29 /*19	20 /*13	32 /*28	25 /*16	17 /*11	32 /*25	22 /*14	15 /*10	32 /*22	19 /*13	13 /*8	29 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39	39	39	39	39 /*34	39	39	39 /*30	39	39	39 /*27	39	39 /*36	39 /*24	39 /*37	39 /*33	36 /*21	39 /*31	39 /*28	29 /*18	39 /*27	37 /*24	24 /*15	35 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48	48 /*38	48	48	48 /*33	48	48 /*43	48 /*30	48 /*44	48 /*39	44 /*26	48 /*40	48 /*36	39 /*24	48 /*37	48 /*33	35 /*21	48 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*53	57 /*38	57 /*53	57 /*48	55 /*33	57 /*48	57 /*43	49 /*29	57 /*43	57 /*39	43 /*26	57 /*40	54 /*35	39 /*23	56 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*24	34	34 /*31	33 /*21	34	34 /*27	30 /*19	34	34 /*25	27 /*17	34 /*31	34 /*22	24 /*16	34 /*29	32 /*20	22 /*14	34 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31 /*24	31	31 /*30	31 /*21	31	31 /*27	30 /*19	31	31 /*25	27 /*17	31	31 /*22	24 /*16	31 /*28	31 /*20	22 /*14	31 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*25	29 /*21	29	29 /*23	29 /*19	29	29 /*20	26 /*17	29	29 /*18	23 /*15	29 /*26	26 /*17	21 /*14	29 /*24	24 /*15	19 /*13	29 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*25	27 /*21	27	27 /*23	27 /*19	27	27 /*20	26 /*17	27	27 /*18	23 /*15	27 /*26	26 /*17	21 /*14	27 /*24	24 /*15	19 /*13	27 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*25	28 /*21	28	28 /*22	28 /*18	28	28 /*20	26 /*17	28	28 /*18	23 /*15	28 /*26	26 /*17	21 /*14	28 /*23	23 /*15	19 /*13	28 /*20	20 /*13	16 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*21	30	30 /*27	29 /*18	30	30 /*25	26 /*17	30	30 /*22	23 /*15	30	30 /*20	21 /*14	30	28 /*18	19 /*12	30 /*27	24 /*16	16 /*11	30 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*11	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*30	32 /*20	32	32 /*27	28 /*18	32	32 /*24	25 /*17	32	32 /*22	23 /*15	32	31 /*20	21 /*14	32	28 /*18	19 /*12	32 /*27	24 /*15	16 /*10	32 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*38	39 /*25	39 /*38	39 /*34	37 /*22	39 /*34	39 /*31	33 /*20	39 /*31	39 /*28	29 /*17	39 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	36 /*23	23 /*14	34 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*42	48 /*38	41 /*25	48 /*38	48 /*34	36 /*22	48 /*34	47 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*17	43 /*28	38 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*41	57 /*37	41 /*25	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*28	31 /*20	34	34 /*25	28 /*18	34 /*32	34 /*23	25 /*16	34 /*29	32 /*21	22 /*14	34 /*26	29 /*19	20 /*13	34 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*28	31 /*20	31	31 /*25	27 /*18	31	31 /*23	25 /*16	31 /*29	31 /*21	22 /*14	31 /*26	29 /*19	20 /*13	31 /*24	26 /*17	18 /*12	31 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*21	27 /*17	29	29 /*19	24 /*16	29 /*26	26 /*17	22 /*14	29 /*24	24 /*15	20 /*13	29 /*22	22 /*14	18 /*11	29 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*21	27 /*17	27	27 /*19	24 /*15	27 /*26	26 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*15	20 /*13	27 /*22	22 /*14	18 /*11	27 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*21	27 /*17	28	28 /*19	24 /*15	28 /*26	26 /*17	21 /*14	28 /*24	24 /*15	19 /*13	28 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*25	27 /*17	30	30 /*23	24 /*15	30	30 /*20	21 /*14	30	29 /*19	19 /*13	30 /*29	26 /*17	18 /*11	30 /*27	24 /*15	16 /*10	30 /*22	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*25	26 /*17	32	32 /*23	24 /*15	32	31 /*20	21 /*14	32	28 /*18	19 /*13	32 /*29	26 /*17	18 /*11	32 /*26	24 /*15	16 /*10	32 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*36	39 /*32	34 /*20	39 /*32	39 /*28	30 /*18	39 /*29	39 /*26	26 /*16	39 /*26	36 /*23	23 /*14	36 /*24	33 /*21	21 /*13	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29	29	29	29	29	29	29 /*28	29	29	29 /*25	29	29	29 /*23	29	29	29 /*21	29	29 /*25	27 /*17	29	29 /*21	23 /*15	29 /*25	28 /*18	20 /*13	29 /*22	25 /*16	17 /*11	29 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*25	27	27	27 /*23	27	27	27 /*21	27	27 /*25	27 /*17	27	27 /*21	23 /*15	27 /*25	27 /*18	20 /*13	27 /*22	25 /*16	17 /*11	27 /*19	21 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25	25	25	25 /*24	25	25	25 /*22	25	25 /*24	25 /*20	25	25 /*22	25 /*18	25	25 /*19	24 /*15	25 /*24	24 /*16	20 /*13	25 /*21	21 /*14	17 /*11	25 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24	24 /*20	24	24 /*22	24 /*18	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	20 /*13	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24	24 /*20	24	24 /*22	24 /*18	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	20 /*13	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26	26	26	26	26	26	26 /*24	26	26	26 /*22	26	26	26 /*20	26	26	26 /*18	26	26 /*22	23 /*15	26	26 /*19	20 /*13	26	25 /*16	17 /*11	26 /*25	22 /*14	15 /*10	26 /*22	19 /*13	13 /*8	26 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*26	28	28	28 /*24	28	28	28 /*21	28	28	28 /*20	28	28 /*26	28 /*18	28	28 /*22	23 /*15	28	28 /*19	20 /*13	28	25 /*16	17 /*11	28 /*25	22 /*14	15 /*10	28 /*22	19 /*13	13 /*8	28 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34	34	34	34	34	34	34 /*30	34	34	34 /*27	34	34	34 /*24	34	34 /*33	34 /*21	34 /*31	34 /*28	29 /*18	34 /*27	34 /*24	24 /*15	34 /*23	32 /*21	20 /*13	31 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*38	42	42	42 /*33	42	42	42 /*30	42	42 /*39	42 /*26	42 /*40	42 /*36	39 /*24	42 /*37	42 /*33	35 /*21	42 /*31	42 /*28	29 /*17	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52	52	52 /*38	52	52 /*48	52 /*33	52 /*48	52 /*43	49 /*29	52 /*43	52 /*39	43 /*26	52 /*40	52 /*35	39 /*23	52 /*36	50 /*32	35 /*21	47 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*24	29	29	29 /*21	29	29 /*27	29 /*19	29	29 /*25	27 /*17	29	29 /*22	24 /*16	29	29 /*20	22 /*14	29 /*24	27 /*17	19 /*12	29 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*24	27	27	27 /*21	27	27	27 /*19	27	27 /*25	27 /*17	27	27 /*22	24 /*16	27	27 /*20	22 /*14	27 /*24	27 /*17	19 /*12	27 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*17	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*21	25	25 /*23	25 /*19	25	25 /*20	25 /*17	25	25 /*18	23 /*15	25	25 /*17	21 /*14	25 /*24	24 /*15	19 /*13	25 /*20	20 /*13	16 /*11	25 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*21	24	24 /*23	24 /*19	24	24 /*20	24 /*17	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*17	21 /*14	24	24 /*15	19 /*13	24 /*20	20 /*13	16 /*11	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*21	24	24 /*22	24 /*18	24	24 /*20	24 /*17	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*17	21 /*14	24 /*23	23 /*15	19 /*13	24 /*20	20 /*13	16 /*11	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*21	26	26	26 /*18	26	26 /*25	26 /*17	26	26 /*22	23 /*15	26	26 /*20	21 /*14	26	26 /*18	19 /*12	26	24 /*16	16 /*11	26 /*23	20 /*13	14 /*9	26 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*20	28	28 /*27	28 /*18	28	28 /*24	25 /*17	28	28 /*22	23 /*15	28	28 /*20	21 /*14	28	28 /*18	19 /*12	28 /*27	24 /*15	16 /*10	28 /*23	20 /*13	14 /*9	28 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*25	34	34	34 /*22	34	34 /*31	33 /*20	34 /*31	34 /*28	29 /*17	34 /*28	34 /*25	26 /*16	34 /*26	34 /*23	23 /*14	34 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*38	41 /*25	42 /*38	42 /*34	36 /*22	42 /*34	42 /*30	32 /*19	42 /*31	42 /*28	29 /*17	42 /*28	38 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*41	52 /*37	41 /*25	52 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*28	29 /*20	29	29 /*25	28 /*18	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*21	22 /*14	29 /*26	29 /*19	20 /*13	29 /*24	27 /*17	19 /*12	29 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*20	27	27 /*25	27 /*18	27	27 /*23	25 /*16	27	27 /*21	22 /*14	27 /*26	27 /*19	20 /*13	27 /*24	26 /*17	18 /*12	27 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*21	25 /*17	25	25 /*19	24 /*16	25	25 /*17	22 /*14	25 /*24	24 /*15	20 /*13	25 /*22	22 /*14	18 /*11	25 /*20	20 /*13	16 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	21 /*14	24	24 /*15	19 /*13	24 /*21	21 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*25	26 /*17	26	26 /*23	24 /*15	26	26 /*20	21 /*14	26	26 /*19	19 /*13	26	26 /*17	18 /*11	26	24 /*15	16 /*10	26 /*22	20 /*13	14 /*9	26 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*25	26 /*17	28	28 /*23	24 /*15	28	28 /*20	21 /*14	28	28 /*18	19 /*13	28	26 /*17	18 /*11	28 /*26	24 /*15	16 /*10	28 /*22	20 /*13	14 /*9	28 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*32	34 /*20	34 /*32	34 /*28	30 /*18	34 /*29	34 /*26	26 /*16	34 /*26	34 /*23	23 /*14	34 /*24	33 /*21	21 /*13	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*35	42 /*31	33 /*20	42 /*31	42 /*28	29 /*18	42 /*28	39 /*25	26 /*16	40 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26 /*25	26	26	26 /*23	26	26	26 /*21	26	26 /*25	26 /*17	26	26 /*21	23 /*15	26 /*25	26 /*18	20 /*13	26 /*22	25 /*16	17 /*11	26 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23 /*21	23	23	23 /*17	23	23 /*21	23 /*15	23	23 /*18	20 /*13	23 /*22	23 /*16	17 /*11	23 /*19	21 /*14	15 /*10	23 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*20	22	22	22 /*18	22	22 /*19	22 /*15	22	22 /*16	20 /*13	22 /*21	21 /*14	17 /*11	22 /*18	18 /*12	15 /*10	22 /*16	16 /*10	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	17 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	17 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23 /*22	23 /*15	23	23 /*19	20 /*13	23	23 /*16	17 /*11	23	22 /*14	15 /*10	23 /*22	19 /*13	13 /*8	23 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25	25	25	25 /*24	25	25	25 /*21	25	25	25 /*20	25	25	25 /*18	25	25 /*22	23 /*15	25	25 /*19	20 /*13	25	25 /*16	17 /*11	25	22 /*14	15 /*10	25 /*22	19 /*13	13 /*8	25 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30 /*27	30	30	30 /*24	30	30	30 /*21	30	30 /*28	29 /*18	30 /*27	30 /*24	24 /*15	30 /*23	30 /*21	20 /*13	30 /*20	28 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37	37	37	37 /*33	37	37	37 /*30	37	37	37 /*26	37	37 /*36	37 /*24	37	37 /*33	35 /*21	37 /*31	37 /*28	29 /*17	37 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46	46	46 /*38	46	46	46 /*33	46	46 /*43	46 /*29	46 /*43	46 /*39	43 /*26	46 /*40	46 /*35	39 /*23	46 /*36	46 /*32	35 /*21	46 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*24	26	26	26 /*21	26	26	26 /*19	26	26 /*25	26 /*17	26	26 /*22	24 /*16	26	26 /*20	22 /*14	26 /*24	26 /*17	19 /*12	26 /*20	23 /*15	16 /*10	26 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*21	23	23	23 /*19	23	23	23 /*17	23	23 /*22	23 /*16	23	23 /*20	22 /*14	23	23 /*17	19 /*12	23 /*20	23 /*15	16 /*10	23 /*17	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*21	22	22	22 /*19	22	22 /*20	22 /*17	22	22 /*18	22 /*15	22	22 /*17	21 /*14	22	22 /*15	19 /*13	22 /*20	20 /*13	16 /*11	22 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*20	21 /*17	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*13	21 /*20	20 /*13	16 /*11	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*18	21	21 /*20	21 /*17	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*13	21 /*20	20 /*13	16 /*11	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*21	23	23	23 /*18	23	23	23 /*17	23	23 /*22	23 /*15	23	23 /*20	21 /*14	23	23 /*18	19 /*12	23	23 /*16	16 /*11	23	20 /*13	14 /*9	23 /*20	18 /*11	12 /*8	23 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*20	25	25	25 /*18	25	25 /*24	25 /*17	25	25 /*22	23 /*15	25	25 /*20	21 /*14	25	25 /*18	19 /*12	25	24 /*15	16 /*10	25 /*23	20 /*13	14 /*9	25 /*20	18 /*11	12 /*8	25 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*25	30	30	30 /*22	30	30	30 /*20	30	30 /*28	29 /*17	30 /*28	30 /*25	26 /*16	30 /*26	30 /*23	23 /*14	30 /*22	30 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*25	37	37 /*34	36 /*22	37 /*34	37 /*30	32 /*19	37 /*31	37 /*28	29 /*17	37 /*28	37 /*25	26 /*16	37 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*41	46 /*37	41 /*25	46 /*37	46 /*33	36 /*22	46 /*34	46 /*30	32 /*19	46 /*30	42 /*27	28 /*17	43 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*20	26	26 /*25	26 /*18	26	26 /*23	25 /*16	26	26 /*21	22 /*14	26	26 /*19	20 /*13	26 /*24	26 /*17	19 /*12	26 /*20	22 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*21	22 /*14	23	23 /*19	20 /*13	23	23 /*17	18 /*12	23 /*20	22 /*14	16 /*10	23 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*21	22 /*17	22	22 /*19	22 /*16	22	22 /*17	22 /*14	22	22 /*15	20 /*13	22	22 /*14	18 /*11	22 /*20	20 /*13	16 /*10	22 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	20 /*13	21	21 /*14	18 /*11	21 /*20	20 /*13	16 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*13	21	21 /*14	18 /*11	21 /*20	20 /*13	16 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*17	23	23	23 /*15	23	23 /*20	21 /*14	23	23 /*19	19 /*13	23	23 /*17	18 /*11	23	23 /*15	16 /*10	23 /*22	20 /*13	14 /*9	23 /*19	17 /*11	12 /*7	23 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*17	25	25 /*23	24 /*15	25	25 /*20	21 /*14	25	25 /*18	19 /*13	25	25 /*17	18 /*11	25	24 /*15	16 /*10	25 /*22	20 /*13	14 /*9	25 /*19	17 /*11	12 /*7	25 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*20	30	30 /*28	30 /*18	30 /*29	30 /*26	26 /*16	30 /*26	30 /*23	23 /*14	30 /*24	30 /*21	21 /*13	30 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*35	37 /*31	33 /*20	37 /*31	37 /*28	29 /*18	37 /*28	37 /*25	26 /*16	37 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*35	46 /*31	33 /*20	46 /*31	43 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23 /*21	23	23	23 /*17	23	23 /*21	23 /*15	23	23 /*18	20 /*13	23 /*22	23 /*16	17 /*11	23 /*19	22 /*14	15 /*10	23 /*17	19 /*12	13 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*18	20 /*13	21	21 /*16	17 /*11	21 /*19	21 /*14	15 /*10	21 /*17	19 /*12	13 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*16	16 /*10	13 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*16	16 /*10	13 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*16	16 /*10	13 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20 /*18	20	20	20 /*15	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*16	17 /*11	20	20 /*14	15 /*10	20	19 /*13	13 /*8	20 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*21	22	22	22 /*20	22	22	22 /*18	22	22	22 /*15	22	22 /*19	20 /*13	22	22 /*16	17 /*11	22	22 /*14	15 /*10	22	19 /*13	13 /*8	22 /*19	17 /*11	12 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*24	27	27	27 /*21	27	27	27 /*18	27	27 /*24	24 /*15	27 /*23	27 /*21	20 /*13	27 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33	33	33	33 /*30	33	33	33 /*26	33	33	33 /*24	33	33	33 /*21	33 /*31	33 /*28	29 /*17	33 /*26	33 /*24	24 /*15	33 /*23	31 /*20	20 /*12	31 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*18	24 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*38	42	42	42 /*33	42	42	42 /*29	42	42 /*39	42 /*26	42 /*40	42 /*35	39 /*23	42 /*36	42 /*32	35 /*21	42 /*31	42 /*27	28 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*14	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	27 /*17	24 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*21	23	23	23 /*19	23	23	23 /*17	23	23 /*22	23 /*16	23	23 /*20	22 /*14	23	23 /*17	19 /*12	23 /*20	23 /*15	16 /*10	23 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21	21 /*16	21	21 /*20	21 /*14	21	21 /*17	19 /*12	21 /*20	21 /*15	16 /*10	21 /*17	20 /*13	14 /*9	21 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*13	15 /*10	10 /*7	18 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*13	16 /*11	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*13	16 /*11	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19	19 /*17	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*13	16 /*11	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*18	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*14	20	20 /*18	19 /*12	20	20 /*16	16 /*11	20	20 /*13	14 /*9	20	18 /*11	12 /*8	20 /*17	15 /*10	10 /*7	20 /*15	13 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*20	22	22	22 /*18	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*20	21 /*14	22	22 /*18	19 /*12	22	22 /*15	16 /*10	22	20 /*13	14 /*9	22 /*20	18 /*11	12 /*8	22 /*17	15 /*10	10 /*7	22 /*15	13 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*25	27	27	27 /*22	27	27	27 /*20	27	27	27 /*17	27	27 /*25	26 /*16	27 /*26	27 /*23	23 /*14	27 /*22	27 /*19	19 /*12	27 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*25	33	33	33 /*22	33	33 /*30	32 /*19	33 /*31	33 /*28	29 /*17	33 /*28	33 /*25	26 /*16	33 /*26	33 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*19	19 /*12	28 /*19	25 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*41	42 /*37	41 /*25	42 /*37	42 /*33	36 /*22	42 /*34	42 /*30	32 /*19	42 /*30	42 /*27	28 /*17	42 /*28	38 /*25	25 /*15	39 /*25	35 /*23	23 /*14	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	13 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*21	22 /*14	23	23 /*19	20 /*13	23	23 /*17	19 /*12	23 /*20	22 /*14	16 /*10	23 /*17	19 /*12	13 /*9	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21	21 /*16	21	21	21 /*14	21	21 /*19	20 /*13	21	21 /*17	18 /*12	21 /*20	21 /*14	16 /*10	21 /*17	19 /*12	13 /*9	21 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*16	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*14	20	20 /*19	19 /*13	20	20 /*17	18 /*11	20	20 /*15	16 /*10	20	20 /*13	14 /*9	20 /*19	17 /*11	12 /*7	20 /*16	15 /*10	10 /*6	20 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*20	21 /*14	22	22 /*18	19 /*13	22	22 /*17	18 /*11	22	22 /*15	16 /*10	22	20 /*13	14 /*9	22 /*19	17 /*11	12 /*7	22 /*16	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*20	27	27	27 /*18	27	27 /*26	26 /*16	27 /*26	27 /*23	23 /*14	27 /*24	27 /*21	21 /*13	27 /*22	27 /*19	19 /*12	27 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	19 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*31	33 /*20	33 /*31	33 /*28	29 /*18	33 /*28	33 /*25	26 /*16	33 /*26	33 /*23	23 /*14	33 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*16	21 /*14	13 /*8	21 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*35	42 /*31	33 /*20	42 /*31	42 /*28	29 /*18	42 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	36 /*23	32 /*21	21 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	28 /*18	25 /*16	15 /*10	24 /*15	21 /*14	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	71 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*40	51 /*33	95 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	70 /*44	57 /*36	96 /*62	62 /*40	51 /*32	94 /*56	56 /*36	45 /*29	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	69 /*44	56 /*36	96 /*62	62 /*39	50 /*32	92 /*55	55 /*35	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*53	69 /*38	96 /*88	77 /*48	59 /*33	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	45 /*26	96 /*61	55 /*35	39 /*24	93 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	92 /*53	68 /*38	96 /*86	75 /*47	58 /*33	96 /*75	66 /*43	50 /*29	96 /*67	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	91 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*66	87 /*48	96 /*66	96 /*59	72 /*42	96 /*60	90 /*53	64 /*37	96 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	66 /*42	45 /*29	91 /*52	59 /*37	40 /*26	76 /*47	53 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*41	45 /*29	89 /*52	58 /*37	40 /*26	75 /*46	52 /*33	36 /*23	66 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	54 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	78 /*48	48 /*31	39 /*25	68 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*39	39 /*25	32 /*20	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	48 /*31	39 /*25	67 /*43	43 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*35	35 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*47	47 /*31	39 /*25	66 /*42	42 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	57 /*37	42 /*25	96 /*58	51 /*33	36 /*22	84 /*52	46 /*30	32 /*20	74 /*47	42 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	57 /*37	42 /*25	95 /*57	51 /*33	36 /*22	83 /*51	46 /*30	32 /*20	73 /*46	41 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*24	26 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*51	71 /*46	53 /*32	71 /*46	64 /*41	46 /*28	64 /*42	57 /*37	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	70 /*45	52 /*31	70 /*46	63 /*41	46 /*28	63 /*41	56 /*37	40 /*24	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	69 /*45	51 /*31	69 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*48	54 /*35	38 /*24	69 /*43	48 /*31	34 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*31	33 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	49 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	40 /*26	33 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*54	48 /*31	33 /*21	76 /*48	43 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	32 /*21	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86 /*53	47 /*31	33 /*21	75 /*48	42 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	59 /*38	43 /*26	60 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	42 /*25	59 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	71 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*40	51 /*33	95 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	70 /*44	57 /*36	96 /*62	62 /*40	51 /*32	94 /*56	56 /*36	45 /*29	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	69 /*44	56 /*36	96 /*62	62 /*39	50 /*32	92 /*55	55 /*35	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*53	69 /*38	96 /*88	77 /*48	59 /*33	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	45 /*26	96 /*61	55 /*35	39 /*24	93 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	92 /*53	68 /*38	96 /*86	75 /*47	58 /*33	96 /*75	66 /*43	50 /*29	96 /*67	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	91 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*66	87 /*48	96 /*66	96 /*59	72 /*42	96 /*60	90 /*53	64 /*37	96 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	66 /*42	45 /*29	91 /*52	59 /*37	40 /*26	76 /*47	53 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*41	45 /*29	89 /*52	58 /*37	40 /*26	75 /*46	52 /*33	36 /*23	66 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	54 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	78 /*48	48 /*31	39 /*25	68 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*39	39 /*25	32 /*20	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	48 /*31	39 /*25	67 /*43	43 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*35	35 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*47	47 /*31	39 /*25	66 /*42	42 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	57 /*37	42 /*25	96 /*58	51 /*33	36 /*22	84 /*52	46 /*30	32 /*20	74 /*47	42 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	57 /*37	42 /*25	95 /*57	51 /*33	36 /*22	83 /*51	46 /*30	32 /*20	73 /*46	41 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*24	26 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*51	71 /*46	53 /*32	71 /*46	64 /*41	46 /*28	64 /*42	57 /*37	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	70 /*45	52 /*31	70 /*46	63 /*41	46 /*28	63 /*41	56 /*37	40 /*24	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	69 /*45	51 /*31	69 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*48	54 /*35	38 /*24	69 /*43	48 /*31	34 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*31	33 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	49 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	40 /*26	33 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*54	48 /*31	33 /*21	76 /*48	43 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	32 /*21	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86 /*53	47 /*31	33 /*21	75 /*48	42 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	59 /*38	43 /*26	60 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	42 /*25	59 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	71 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*40	51 /*33	95 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	70 /*44	57 /*36	96 /*62	62 /*40	51 /*32	94 /*56	56 /*36	45 /*29	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	69 /*44	56 /*36	96 /*62	62 /*39	50 /*32	92 /*55	55 /*35	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*53	69 /*38	96 /*88	77 /*48	59 /*33	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	45 /*26	96 /*61	55 /*35	39 /*24	93 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	92 /*53	68 /*38	96 /*86	75 /*47	58 /*33	96 /*75	66 /*43	50 /*29	96 /*67	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	91 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*66	87 /*48	96 /*66	96 /*59	72 /*42	96 /*60	90 /*53	64 /*37	96 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	66 /*42	45 /*29	91 /*52	59 /*37	40 /*26	76 /*47	53 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*41	45 /*29	89 /*52	58 /*37	40 /*26	75 /*46	52 /*33	36 /*23	66 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	54 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	78 /*48	48 /*31	39 /*25	68 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*39	39 /*25	32 /*20	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	48 /*31	39 /*25	67 /*43	43 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*35	35 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*47	47 /*31	39 /*25	66 /*42	42 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	57 /*37	42 /*25	96 /*58	51 /*33	36 /*22	84 /*52	46 /*30	32 /*20	74 /*47	42 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	57 /*37	42 /*25	95 /*57	51 /*33	36 /*22	83 /*51	46 /*30	32 /*20	73 /*46	41 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*24	26 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*51	71 /*46	53 /*32	71 /*46	64 /*41	46 /*28	64 /*42	57 /*37	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	70 /*45	52 /*31	70 /*46	63 /*41	46 /*28	63 /*41	56 /*37	40 /*24	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	69 /*45	51 /*31	69 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*48	54 /*35	38 /*24	69 /*43	48 /*31	34 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*31	33 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	49 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	40 /*26	33 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*54	48 /*31	33 /*21	76 /*48	43 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	32 /*21	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86 /*53	47 /*31	33 /*21	75 /*48	42 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	59 /*38	43 /*26	60 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	42 /*25	59 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
				Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	71 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*40	51 /*33	95 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	70 /*44	57 /*36	96 /*62	62 /*40	51 /*32	94 /*56	56 /*36	45 /*29	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	69 /*44	56 /*36	96 /*62	62 /*39	50 /*32	92 /*55	55 /*35	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*53	69 /*38	96 /*88	77 /*48	59 /*33	96 /*76	67 /*43	51 /*29	96 /*68	60 /*39	45 /*26	96 /*61	55 /*35	39 /*24	93 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	92 /*53	68 /*38	96 /*86	75 /*47	58 /*33	96 /*75	66 /*43	50 /*29	96 /*67	60 /*39	44 /*26	96 /*61	54 /*35	39 /*24	91 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*66	87 /*48	96 /*66	96 /*59	72 /*42	96 /*60	90 /*53	64 /*37	96 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	66 /*42	45 /*29	91 /*52	59 /*37	40 /*26	76 /*47	53 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*41	45 /*29	89 /*52	58 /*37	40 /*26	75 /*46	52 /*33	36 /*23	66 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	54 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	78 /*48	48 /*31	39 /*25	68 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*39	39 /*25	32 /*20	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	48 /*31	39 /*25	67 /*43	43 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*35	35 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*47	47 /*31	39 /*25	66 /*42	42 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	57 /*37	42 /*25	96 /*58	51 /*33	36 /*22	84 /*52	46 /*30	32 /*20	74 /*47	42 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	57 /*37	42 /*25	95 /*57	51 /*33	36 /*22	83 /*51	46 /*30	32 /*20	73 /*46	41 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*24	26 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*51	71 /*46	53 /*32	71 /*46	64 /*41	46 /*28	64 /*42	57 /*37	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	70 /*45	52 /*31	70 /*46	63 /*41	46 /*28	63 /*41	56 /*37	40 /*24	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	69 /*45	51 /*31	69 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*48	54 /*35	38 /*24	69 /*43	48 /*31	34 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*31	33 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	49 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	40 /*26	33 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*54	48 /*31	33 /*21	76 /*48	43 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	32 /*21	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86 /*53	47 /*31	33 /*21	75 /*48	42 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	59 /*38	43 /*26	60 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	42 /*25	59 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	71 /*45	57 /*37	96 /*63	63 /*40	51 /*33	95 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	90 /*70	70 /*44	57 /*36	90 /*62	62 /*40	51 /*32	90 /*56	56 /*36	45 /*29	82 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*69	69 /*44	56 /*36	88 /*62	62 /*39	50 /*32	88 /*55	55 /*35	45 /*29	80 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*53	69 /*38	89 /*88	77 /*48	59 /*33	89 /*76	67 /*43	51 /*29	89 /*68	60 /*39	45 /*26	89 /*61	55 /*35	39 /*24	89 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92	92 /*53	68 /*38	92 /*86	75 /*47	58 /*33	92 /*75	66 /*43	50 /*29	92 /*67	60 /*39	44 /*26	92 /*61	54 /*35	39 /*24	91 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*66	87 /*48	96 /*66	96 /*59	72 /*42	96 /*60	90 /*53	64 /*37	96 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	66 /*42	45 /*29	91 /*52	59 /*37	40 /*26	76 /*47	53 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*41	45 /*29	89 /*52	58 /*37	40 /*26	75 /*46	52 /*33	36 /*23	66 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	54 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	78 /*48	48 /*31	39 /*25	68 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*39	39 /*25	32 /*20	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	48 /*31	39 /*25	67 /*43	43 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*35	35 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*47	47 /*31	39 /*25	66 /*42	42 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89 /*65	57 /*37	42 /*25	89 /*58	51 /*33	36 /*22	84 /*52	46 /*30	32 /*20	74 /*47	42 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92 /*64	57 /*37	42 /*25	92 /*57	51 /*33	36 /*22	83 /*51	46 /*30	32 /*20	73 /*46	41 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*24	26 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*51	71 /*46	53 /*32	71 /*46	64 /*41	46 /*28	64 /*42	57 /*37	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	70 /*45	52 /*31	70 /*46	63 /*41	46 /*28	63 /*41	56 /*37	40 /*24	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	69 /*45	51 /*31	69 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*48	54 /*35	38 /*24	69 /*43	48 /*31	34 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*31	33 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	49 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	40 /*26	33 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*54	48 /*31	33 /*21	76 /*48	43 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	32 /*21	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86 /*53	47 /*31	33 /*21	75 /*48	42 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	59 /*38	43 /*26	60 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	42 /*25	59 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	96 /*61	66 /*42	96 /*79	95 /*54	59 /*37	96 /*68	80 /*48	53 /*34	96 /*61	69 /*44	47 /*30	96 /*55	62 /*39	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	87 /*71	71 /*45	57 /*37	87 /*63	63 /*40	51 /*33	87 /*56	56 /*36	46 /*29	83 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	78 /*70	70 /*44	57 /*36	78 /*62	62 /*40	51 /*32	78 /*56	56 /*36	45 /*29	78 /*50	50 /*32	41 /*26	72 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77 /*69	69 /*44	56 /*36	77 /*62	62 /*39	50 /*32	77 /*55	55 /*35	45 /*29	77 /*50	50 /*32	41 /*26	71 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*53	69 /*38	78	77 /*48	59 /*33	78 /*76	67 /*43	51 /*29	78 /*68	60 /*39	45 /*26	78 /*61	55 /*35	39 /*24	78 /*56	50 /*32	35 /*22	74 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*53	68 /*38	81	75 /*47	58 /*33	81 /*75	66 /*43	50 /*29	81 /*67	60 /*39	44 /*26	81 /*61	54 /*35	39 /*24	81 /*55	49 /*32	35 /*22	73 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	91 /*76	91 /*66	87 /*48	91 /*66	91 /*59	72 /*42	91 /*60	90 /*53	64 /*37	91 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	96 /*65	84 /*48	96 /*65	96 /*58	71 /*42	96 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	66 /*42	45 /*29	91 /*52	59 /*37	40 /*26	76 /*47	53 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*41	45 /*29	89 /*52	58 /*37	40 /*26	75 /*46	52 /*33	36 /*23	66 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	54 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	78 /*48	48 /*31	39 /*25	68 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*39	39 /*25	32 /*20	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	48 /*31	39 /*25	67 /*43	43 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*35	35 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*47	47 /*31	39 /*25	66 /*42	42 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78 /*65	57 /*37	42 /*25	78 /*58	51 /*33	36 /*22	78 /*52	46 /*30	32 /*20	74 /*47	42 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81 /*64	57 /*37	42 /*25	81 /*57	51 /*33	36 /*22	81 /*51	46 /*30	32 /*20	73 /*46	41 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*24	26 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*51	71 /*46	53 /*32	71 /*46	64 /*41	46 /*28	64 /*42	57 /*37	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	70 /*45	52 /*31	70 /*46	63 /*41	46 /*28	63 /*41	56 /*37	40 /*24	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	69 /*45	51 /*31	69 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*48	54 /*35	38 /*24	69 /*43	48 /*31	34 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*31	33 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	49 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	40 /*26	33 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78 /*54	48 /*31	33 /*21	76 /*48	43 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	32 /*21	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81 /*53	47 /*31	33 /*21	75 /*48	42 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	59 /*38	43 /*26	60 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	42 /*25	59 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*61	67 /*42	96 /*80	96 /*54	59 /*38	96 /*69	81 /*49	53 /*34	96 /*62	70 /*44	48 /*30	96 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*61	66 /*42	89 /*79	89 /*54	59 /*37	89 /*68	80 /*48	53 /*34	89 /*61	69 /*44	47 /*30	89 /*55	62 /*39	43 /*28	85 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*71	71 /*45	57 /*37	77 /*63	63 /*40	51 /*33	77 /*56	56 /*36	46 /*29	77 /*51	51 /*32	41 /*27	73 /*46	46 /*29	37 /*24	66 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*44	57 /*36	70 /*62	62 /*40	51 /*32	70 /*56	56 /*36	45 /*29	70 /*50	50 /*32	41 /*26	70 /*45	45 /*29	37 /*24	65 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*44	56 /*36	68 /*62	62 /*39	50 /*32	68 /*55	55 /*35	45 /*29	68 /*50	50 /*32	41 /*26	68 /*45	45 /*29	37 /*24	64 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*53	69 /*38	70	70 /*48	59 /*33	70	67 /*43	51 /*29	70 /*68	60 /*39	45 /*26	70 /*61	55 /*35	39 /*24	70 /*56	50 /*32	35 /*22	70 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	36 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*53	68 /*38	72	72 /*47	58 /*33	72	66 /*43	50 /*29	72 /*67	60 /*39	44 /*26	72 /*61	54 /*35	39 /*24	72 /*55	49 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*27	28 /*18	62 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	81 /*76	81 /*66	81 /*48	81 /*66	81 /*59	72 /*42	81 /*60	81 /*53	64 /*37	81 /*54	76 /*48	56 /*33	80 /*49	68 /*44	50 /*30	69 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*73	94 /*65	84 /*48	94 /*65	94 /*58	71 /*42	94 /*59	87 /*53	62 /*37	91 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	96 /*64	81 /*47	96 /*64	96 /*57	69 /*41	96 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	66 /*42	45 /*29	91 /*52	59 /*37	40 /*26	76 /*47	53 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	89 /*58	66 /*41	45 /*29	89 /*52	58 /*37	40 /*26	75 /*46	52 /*33	36 /*23	66 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	54 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*48	48 /*31	39 /*25	68 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*39	39 /*25	32 /*20	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*48	48 /*31	39 /*25	67 /*43	43 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*35	35 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68 /*47	47 /*31	39 /*25	66 /*42	42 /*27	35 /*23	60 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70 /*65	57 /*37	42 /*25	70 /*58	51 /*33	36 /*22	70 /*52	46 /*30	32 /*20	70 /*47	42 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*64	57 /*37	42 /*25	72 /*57	51 /*33	36 /*22	72 /*51	46 /*30	32 /*20	72 /*46	41 /*27	28 /*18	66 /*42	38 /*24	26 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	81 /*51	71 /*46	53 /*32	71 /*46	64 /*41	46 /*28	64 /*42	57 /*37	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84 /*51	70 /*45	52 /*31	70 /*46	63 /*41	46 /*28	63 /*41	56 /*37	40 /*24	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	69 /*45	51 /*31	69 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*48	54 /*35	38 /*24	69 /*43	48 /*31	34 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*31	33 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	49 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	40 /*26	33 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70 /*54	48 /*31	33 /*21	70 /*48	43 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	61 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	32 /*21	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*53	47 /*31	33 /*21	72 /*48	42 /*28	29 /*19	67 /*43	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	59 /*38	43 /*26	60 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	42 /*25	59 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87 /*61	67 /*42	87 /*80	87 /*54	59 /*38	87 /*69	81 /*49	53 /*34	87 /*62	70 /*44	48 /*30	87 /*56	63 /*40	43 /*28	86 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*61	66 /*42	72	72 /*54	59 /*37	72 /*68	72 /*48	53 /*34	72 /*61	69 /*44	47 /*30	72 /*55	62 /*39	43 /*28	72 /*50	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*45	57 /*37	63	63 /*40	51 /*33	63 /*56	56 /*36	46 /*29	63 /*51	51 /*32	41 /*27	63 /*46	46 /*29	37 /*24	63 /*42	42 /*27	34 /*22	55 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*44	57 /*36	57	57 /*40	51 /*32	57 /*56	56 /*36	45 /*29	57 /*50	50 /*32	41 /*26	57 /*45	45 /*29	37 /*24	57 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56	56 /*44	56 /*36	56	56 /*39	50 /*32	56 /*55	55 /*35	45 /*29	56 /*50	50 /*32	41 /*26	56 /*45	45 /*29	37 /*24	56 /*41	41 /*27	34 /*22	54 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*53	57 /*38	57	57 /*48	57 /*33	57	57 /*43	51 /*29	57	57 /*39	45 /*26	57	55 /*35	39 /*24	57 /*56	50 /*32	35 /*22	57 /*47	42 /*27	28 /*18	57 /*40	36 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*53	60 /*38	60	60 /*47	58 /*33	60	60 /*43	50 /*29	60	60 /*39	44 /*26	60	54 /*35	39 /*24	60 /*55	49 /*32	35 /*22	60 /*47	42 /*27	28 /*18	60 /*40	35 /*23	24 /*16	53 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*66	67 /*48	67 /*66	67 /*59	67 /*42	67 /*60	67 /*53	64 /*37	67 /*54	67 /*48	56 /*33	67 /*49	67 /*44	50 /*30	67 /*45	62 /*40	45 /*27	58 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*73	79 /*65	79 /*48	79 /*65	79 /*58	71 /*42	79 /*59	79 /*53	62 /*37	79 /*53	74 /*48	55 /*33	76 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*71	94 /*64	81 /*47	94 /*64	94 /*57	69 /*41	94 /*58	84 /*52	61 /*37	88 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	87 /*59	66 /*42	45 /*29	87 /*52	59 /*37	40 /*26	76 /*47	53 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	72 /*58	66 /*41	45 /*29	72 /*52	58 /*37	40 /*26	72 /*46	52 /*33	36 /*23	66 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	54 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*48	48 /*31	39 /*25	63 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*39	39 /*25	32 /*20	55 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*48	48 /*31	39 /*25	57 /*43	43 /*27	35 /*23	57 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*35	35 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56 /*47	47 /*31	39 /*25	56 /*42	42 /*27	35 /*23	56 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*34	34 /*22	28 /*18	49 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*37	42 /*25	57	51 /*33	36 /*22	57 /*52	46 /*30	32 /*20	57 /*47	42 /*27	28 /*18	57 /*42	38 /*25	26 /*17	57 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60	57 /*37	42 /*25	60 /*57	51 /*33	36 /*22	60 /*51	46 /*30	32 /*20	60 /*46	41 /*27	28 /*18	60 /*42	38 /*24	26 /*17	60 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*51	67 /*46	53 /*32	67 /*46	64 /*41	46 /*28	64 /*42	57 /*37	41 /*25	58 /*38	52 /*34	36 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*51	70 /*45	52 /*31	70 /*46	63 /*41	46 /*28	63 /*41	56 /*37	40 /*24	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	69 /*45	51 /*31	69 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*48	54 /*35	38 /*24	69 /*43	48 /*31	34 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	72 /*48	54 /*34	37 /*24	68 /*43	48 /*31	33 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	49 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	40 /*26	33 /*21	56 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*40	40 /*26	33 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56 /*39	39 /*25	32 /*21	55 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*54	48 /*31	33 /*21	57 /*48	43 /*28	29 /*19	57 /*43	38 /*25	26 /*17	57 /*39	35 /*23	24 /*15	55 /*35	32 /*21	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*53	47 /*31	33 /*21	60 /*48	42 /*28	29 /*19	60 /*43	38 /*25	26 /*17	60 /*39	35 /*22	23 /*15	55 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	59 /*38	43 /*26	60 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	42 /*25	59 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*61	67 /*42	73	73 /*54	59 /*38	73 /*69	73 /*49	53 /*34	73 /*62	70 /*44	48 /*30	73 /*56	63 /*40	43 /*28	73 /*51	57 /*36	39 /*25	67 /*42	47 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	61	61	61 /*42	61	61 /*54	59 /*37	61	61 /*48	53 /*34	61	61 /*44	47 /*30	61 /*55	61 /*39	43 /*28	61 /*50	57 /*36	39 /*25	61 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*45	53 /*37	53	53 /*40	51 /*33	53	53 /*36	46 /*29	53 /*51	51 /*32	41 /*27	53 /*46	46 /*29	37 /*24	53 /*42	42 /*27	34 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*44	48 /*36	48	48 /*40	48 /*32	48	48 /*36	45 /*29	48	48 /*32	41 /*26	48 /*45	45 /*29	37 /*24	48 /*41	41 /*27	34 /*22	48 /*35	35 /*22	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*44	47 /*36	47	47 /*39	47 /*32	47	47 /*35	45 /*29	47	47 /*32	41 /*26	47 /*45	45 /*29	37 /*24	47 /*41	41 /*27	34 /*22	47 /*35	35 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48	48 /*38	48	48	48 /*33	48	48 /*43	48 /*29	48	48 /*39	45 /*26	48	48 /*35	39 /*24	48	48 /*32	35 /*22	48 /*47	42 /*27	28 /*18	48 /*40	36 /*23	24 /*16	48 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51	51 /*38	51	51 /*47	51 /*33	51	51 /*43	50 /*29	51	51 /*39	44 /*26	51	51 /*35	39 /*24	51	49 /*32	35 /*22	51 /*47	42 /*27	28 /*18	51 /*40	35 /*23	24 /*16	51 /*34	31 /*20	21 /*14	46 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57	57	57 /*48	57	57	57 /*42	57	57 /*53	57 /*37	57 /*54	57 /*48	56 /*33	57 /*49	57 /*44	50 /*30	57 /*45	57 /*40	45 /*27	57 /*38	52 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*65	68 /*48	68 /*65	68 /*58	68 /*42	68 /*59	68 /*53	62 /*37	68 /*53	68 /*48	55 /*33	68 /*48	67 /*43	49 /*29	68 /*44	61 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*71	81 /*64	81 /*47	81 /*64	81 /*57	69 /*41	81 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*53	72 /*47	54 /*33	74 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*59	66 /*42	45 /*29	73 /*52	59 /*37	40 /*26	73 /*47	53 /*33	36 /*23	67 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*58	61 /*41	45 /*29	61 /*52	58 /*37	40 /*26	61 /*46	52 /*33	36 /*23	61 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	54 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*48	48 /*31	39 /*25	53 /*43	43 /*28	35 /*23	53 /*39	39 /*25	32 /*20	53 /*35	35 /*22	29 /*18	49 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*31	39 /*25	48 /*43	43 /*27	35 /*23	48 /*38	38 /*25	31 /*20	48 /*35	35 /*22	28 /*18	48 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*31	39 /*25	47 /*42	42 /*27	35 /*23	47 /*38	38 /*25	31 /*20	47 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*37	42 /*25	48	48 /*33	36 /*22	48	46 /*30	32 /*20	48 /*47	42 /*27	28 /*18	48 /*42	38 /*25	26 /*17	48 /*39	35 /*22	23 /*15	48 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*37	42 /*25	51	51 /*33	36 /*22	51	46 /*30	32 /*20	51 /*46	41 /*27	28 /*18	51 /*42	38 /*24	26 /*17	51 /*38	34 /*22	23 /*15	50 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57 /*51	57 /*46	53 /*32	57 /*46	57 /*41	46 /*28	57 /*42	57 /*37	41 /*25	57 /*38	52 /*34	36 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68 /*51	68 /*45	52 /*31	68 /*46	63 /*41	46 /*28	63 /*41	56 /*37	40 /*24	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	69 /*45	51 /*31	69 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	73 /*48	54 /*35	38 /*24	69 /*43	48 /*31	34 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*48	54 /*34	37 /*24	61 /*43	48 /*31	33 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	49 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*40	40 /*26	33 /*21	53 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*40	40 /*26	33 /*21	48 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47 /*39	39 /*25	32 /*21	47 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*31	33 /*21	48	43 /*28	29 /*19	48 /*43	38 /*25	26 /*17	48 /*39	35 /*23	24 /*15	48 /*35	32 /*21	21 /*14	48 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	47 /*31	33 /*21	51 /*48	42 /*28	29 /*19	51 /*43	38 /*25	26 /*17	51 /*39	35 /*22	23 /*15	51 /*35	31 /*20	21 /*14	50 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57 /*43	57 /*38	43 /*26	57 /*39	53 /*35	37 /*23	54 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	58 /*38	42 /*25	59 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*61	63 /*42	63	63 /*54	59 /*38	63	63 /*49	53 /*34	63 /*62	63 /*44	48 /*30	63 /*56	63 /*40	43 /*28	63 /*51	57 /*36	39 /*25	63 /*42	47 /*30	33 /*21	57 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53	53 /*42	53	53	53 /*37	53	53 /*48	53 /*34	53	53 /*44	47 /*30	53	53 /*39	43 /*28	53 /*50	53 /*36	39 /*25	53 /*42	47 /*30	33 /*21	53 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*45	46 /*37	46	46 /*40	46 /*33	46	46 /*36	46 /*29	46	46 /*32	41 /*27	46	46 /*29	37 /*24	46 /*42	42 /*27	34 /*22	46 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*36	42	42 /*40	42 /*32	42	42 /*36	42 /*29	42	42 /*32	41 /*26	42	42 /*29	37 /*24	42 /*41	41 /*27	34 /*22	42 /*35	35 /*22	29 /*19	42 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41 /*36	41	41 /*39	41 /*32	41	41 /*35	41 /*29	41	41 /*32	41 /*26	41	41 /*29	37 /*24	41	41 /*27	34 /*22	41 /*35	35 /*22	28 /*18	41 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42 /*38	42	42	42 /*33	42	42	42 /*29	42	42 /*39	42 /*26	42	42 /*35	39 /*24	42	42 /*32	35 /*22	42	42 /*27	28 /*18	42 /*40	36 /*23	24 /*16	42 /*34	31 /*20	21 /*14	42 /*30	27 /*17	18 /*12	41 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44	44 /*38	44	44	44 /*33	44	44 /*43	44 /*29	44	44 /*39	44 /*26	44	44 /*35	39 /*24	44	44 /*32	35 /*22	44	42 /*27	28 /*18	44 /*40	35 /*23	24 /*16	44 /*34	31 /*20	21 /*14	44 /*30	27 /*17	18 /*12	40 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50	50	50 /*48	50	50	50 /*42	50	50	50 /*37	50	50 /*48	50 /*33	50 /*49	50 /*44	50 /*30	50 /*45	50 /*40	45 /*27	50 /*38	50 /*34	36 /*22	50 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59 /*48	59	59 /*58	59 /*42	59	59 /*53	59 /*37	59 /*53	59 /*48	55 /*33	59 /*48	59 /*43	49 /*29	59 /*44	59 /*40	44 /*26	57 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72 /*71	72 /*64	72 /*47	72 /*64	72 /*57	69 /*41	72 /*58	72 /*52	61 /*37	72 /*53	72 /*47	54 /*33	72 /*48	66 /*43	48 /*29	67 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*59	63 /*42	45 /*29	63 /*52	59 /*37	40 /*26	63 /*47	53 /*33	36 /*23	63 /*42	47 /*30	33 /*21	60 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*41	45 /*29	53 /*52	53 /*37	40 /*26	53 /*46	52 /*33	36 /*23	53 /*42	47 /*30	33 /*21	53 /*38	43 /*27	30 /*19	53 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*31	39 /*25	46 /*43	43 /*28	35 /*23	46 /*39	39 /*25	32 /*20	46 /*35	35 /*22	29 /*18	46 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*31	39 /*25	42	42 /*27	35 /*23	42 /*38	38 /*25	31 /*20	42 /*35	35 /*22	28 /*18	42 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*31	39 /*25	41	41 /*27	35 /*23	41 /*38	38 /*25	31 /*20	41 /*34	34 /*22	28 /*18	41 /*31	31 /*20	26 /*17	41 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*37	42 /*25	42	42 /*33	36 /*22	42	42 /*30	32 /*20	42	42 /*27	28 /*18	42	38 /*25	26 /*17	42 /*39	35 /*22	23 /*15	42 /*33	29 /*19	20 /*13	42 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44 /*37	42 /*25	44	44 /*33	36 /*22	44	44 /*30	32 /*20	44	41 /*27	28 /*18	44 /*42	38 /*24	26 /*17	44 /*38	34 /*22	23 /*15	44 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50	50 /*46	50 /*32	50 /*46	50 /*41	46 /*28	50 /*42	50 /*37	41 /*25	50 /*38	50 /*34	36 /*22	50 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*51	59 /*45	52 /*31	59 /*46	59 /*41	46 /*28	59 /*41	56 /*37	40 /*24	57 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72 /*50	69 /*45	51 /*31	69 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*48	54 /*35	38 /*24	63 /*43	48 /*31	34 /*22	61 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*48	53 /*34	37 /*24	53 /*43	48 /*31	33 /*22	53 /*39	43 /*28	30 /*19	53 /*35	39 /*25	27 /*18	49 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46 /*40	40 /*26	33 /*21	46 /*36	36 /*23	29 /*19	46 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*40	40 /*26	33 /*21	42 /*35	35 /*23	29 /*19	42 /*32	32 /*21	26 /*17	42 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*39	39 /*25	32 /*21	41 /*35	35 /*23	29 /*19	41 /*32	32 /*21	26 /*17	41 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*31	33 /*21	42	42 /*28	29 /*19	42	38 /*25	26 /*17	42 /*39	35 /*23	24 /*15	42 /*35	32 /*21	21 /*14	42 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44 /*31	33 /*21	44	42 /*28	29 /*19	44 /*43	38 /*25	26 /*17	44 /*39	35 /*22	23 /*15	44 /*35	31 /*20	21 /*14	44 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50 /*43	50 /*38	43 /*26	50 /*39	50 /*35	37 /*23	50 /*35	48 /*31	33 /*20	48 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*42	58 /*38	42 /*25	59 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	56	56	56 /*42	56	56 /*54	56 /*38	56	56 /*49	53 /*34	56	56 /*44	48 /*30	56	56 /*40	43 /*28	56 /*51	56 /*36	39 /*25	56 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47	47	47 /*42	47	47	47 /*37	47	47	47 /*34	47	47 /*44	47 /*30	47	47 /*39	43 /*28	47	47 /*36	39 /*25	47 /*42	47 /*30	33 /*21	47 /*36	40 /*26	28 /*18	47 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41 /*37	41	41 /*40	41 /*33	41	41 /*36	41 /*29	41	41 /*32	41 /*27	41	41 /*29	37 /*24	41	41 /*27	34 /*22	41 /*35	35 /*23	29 /*19	41 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*36	37	37	37 /*32	37	37 /*36	37 /*29	37	37 /*32	37 /*26	37	37 /*29	37 /*24	37	37 /*27	34 /*22	37 /*35	35 /*22	29 /*19	37 /*30	30 /*19	24 /*16	37 /*26	26 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36	36 /*32	36	36 /*35	36 /*29	36	36 /*32	36 /*26	36	36 /*29	36 /*24	36	36 /*27	34 /*22	36 /*35	35 /*22	28 /*18	36 /*29	29 /*19	24 /*16	36 /*25	25 /*17	21 /*14	34 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37	37	37	37 /*33	37	37	37 /*29	37	37	37 /*26	37	37 /*35	37 /*24	37	37 /*32	35 /*22	37	37 /*27	28 /*18	37	36 /*23	24 /*16	37 /*34	31 /*20	21 /*14	37 /*30	27 /*17	18 /*12	37 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39	39 /*38	39	39	39 /*33	39	39	39 /*29	39	39	39 /*26	39	39 /*35	39 /*24	39	39 /*32	35 /*22	39	39 /*27	28 /*18	39	35 /*23	24 /*16	39 /*34	31 /*20	21 /*14	39 /*30	27 /*17	18 /*12	39 /*26	23 /*15	16 /*10	36 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	44	44	44	44	44 /*42	44	44	44 /*37	44	44	44 /*33	44	44	44 /*30	44	44 /*40	44 /*27	44 /*38	44 /*34	36 /*22	44 /*32	44 /*29	30 /*18	43 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53	53 /*48	53	53	53 /*42	53	53	53 /*37	53	53 /*48	53 /*33	53 /*48	53 /*43	49 /*29	53 /*44	53 /*40	44 /*26	53 /*37	51 /*34	36 /*22	49 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64	64	64 /*47	64	64 /*57	64 /*41	64 /*58	64 /*52	61 /*37	64 /*53	64 /*47	54 /*33	64 /*48	64 /*43	48 /*29	64 /*44	60 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	56	56 /*42	45 /*29	56 /*52	56 /*37	40 /*26	56 /*47	53 /*33	36 /*23	56 /*42	47 /*30	33 /*21	56 /*38	43 /*27	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*41	45 /*29	47	47 /*37	40 /*26	47 /*46	47 /*33	36 /*23	47 /*42	47 /*30	33 /*21	47 /*38	43 /*27	30 /*19	47 /*35	39 /*25	27 /*17	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*31	39 /*25	41	41 /*28	35 /*23	41 /*39	39 /*25	32 /*20	41 /*35	35 /*22	29 /*18	41 /*32	32 /*20	26 /*17	41 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*31	37 /*25	37	37 /*27	35 /*23	37	37 /*25	31 /*20	37 /*35	35 /*22	28 /*18	37 /*31	31 /*20	26 /*17	37 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*31	36 /*25	36	36 /*27	35 /*23	36	36 /*25	31 /*20	36 /*34	34 /*22	28 /*18	36 /*31	31 /*20	26 /*17	36 /*29	29 /*19	24 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*25	37	37 /*33	36 /*22	37	37 /*30	32 /*20	37	37 /*27	28 /*18	37	37 /*25	26 /*17	37	35 /*22	23 /*15	37 /*33	29 /*19	20 /*13	37 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*37	39 /*25	39	39 /*33	36 /*22	39	39 /*30	32 /*20	39	39 /*27	28 /*18	39	38 /*24	26 /*17	39 /*38	34 /*22	23 /*15	39 /*32	29 /*19	20 /*13	39 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	44	44 /*32	44	44 /*41	44 /*28	44 /*42	44 /*37	41 /*25	44 /*38	44 /*34	36 /*22	44 /*34	44 /*31	33 /*20	44 /*31	43 /*28	29 /*18	41 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*51	53 /*45	52 /*31	53 /*46	53 /*41	46 /*28	53 /*41	53 /*37	40 /*24	53 /*37	51 /*33	36 /*22	52 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*50	64 /*45	51 /*31	64 /*45	62 /*40	45 /*27	62 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*48	54 /*35	38 /*24	56 /*43	48 /*31	34 /*22	56 /*39	43 /*28	30 /*19	55 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*34	37 /*24	47 /*43	47 /*31	33 /*22	47 /*39	43 /*28	30 /*19	47 /*35	39 /*25	27 /*18	47 /*32	35 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41 /*40	40 /*26	33 /*21	41 /*36	36 /*23	29 /*19	41 /*32	32 /*21	26 /*17	41 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*26	33 /*21	37 /*35	35 /*23	29 /*19	37 /*32	32 /*21	26 /*17	37 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*26	26 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*25	32 /*21	36 /*35	35 /*23	29 /*19	36 /*32	32 /*21	26 /*17	36 /*29	29 /*19	24 /*15	36 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*31	33 /*21	37	37 /*28	29 /*19	37	37 /*25	26 /*17	37	35 /*23	24 /*15	37 /*35	32 /*21	21 /*14	37 /*32	29 /*19	20 /*13	37 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*31	33 /*21	39	39 /*28	29 /*19	39	38 /*25	26 /*17	39	35 /*22	23 /*15	39 /*35	31 /*20	21 /*14	39 /*32	29 /*19	20 /*13	39 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44 /*43	44 /*38	43 /*26	44 /*39	44 /*35	37 /*23	44 /*35	44 /*31	33 /*20	44 /*32	43 /*28	29 /*18	44 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*42	53 /*38	42 /*25	53 /*38	52 /*34	37 /*22	53 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	50	50	50 /*42	50	50	50 /*38	50	50 /*49	50 /*34	50	50 /*44	48 /*30	50	50 /*40	43 /*28	50	50 /*36	39 /*25	50 /*42	47 /*30	33 /*21	50 /*36	40 /*26	28 /*18	48 /*31	35 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	37 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42	42	42	42 /*37	42	42	42 /*34	42	42	42 /*30	42	42 /*39	42 /*28	42	42 /*36	39 /*25	42	42 /*30	33 /*21	42 /*36	40 /*26	28 /*18	42 /*31	34 /*22	24 /*16	42 /*27	30 /*19	21 /*14	36 /*23	26 /*17	18 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*11
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36	36 /*33	36	36	36 /*29	36	36 /*32	36 /*27	36	36 /*29	36 /*24	36	36 /*27	34 /*22	36 /*35	35 /*23	29 /*19	36 /*30	30 /*19	24 /*16	36 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33 /*32	33	33	33 /*29	33	33 /*32	33 /*26	33	33 /*29	33 /*24	33	33 /*27	33 /*22	33	33 /*22	29 /*19	33 /*30	30 /*19	24 /*16	33 /*26	26 /*17	21 /*14	33 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32	32	32	32	32	32	32 /*29	32	32	32 /*26	32	32 /*29	32 /*24	32	32 /*27	32 /*22	32	32 /*22	28 /*18	32 /*29	29 /*19	24 /*16	32 /*25	25 /*17	21 /*14	32 /*22	22 /*14	18 /*12	30 /*19	19 /*13	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33	33	33	33 /*29	33	33	33 /*26	33	33	33 /*24	33	33 /*32	33 /*22	33	33 /*27	28 /*18	33	33 /*23	24 /*16	33	31 /*20	21 /*14	33 /*30	27 /*17	18 /*12	33 /*26	24 /*15	16 /*10	33 /*23	21 /*14	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	35	35	35	35 /*33	35	35	35 /*29	35	35	35 /*26	35	35	35 /*24	35	35 /*32	35 /*22	35	35 /*27	28 /*18	35	35 /*23	24 /*16	35 /*34	31 /*20	21 /*14	35 /*30	27 /*17	18 /*12	35 /*26	23 /*15	16 /*10	35 /*23	21 /*14	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40	40	40	40	40	40	40 /*37	40	40	40 /*33	40	40	40 /*30	40	40	40 /*27	40 /*38	40 /*34	36 /*22	40 /*32	40 /*29	30 /*18	40 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	22 /*13	33 /*21	29 /*19	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48	48	48	48	48 /*42	48	48	48 /*37	48	48	48 /*33	48	48 /*43	48 /*29	48 /*44	48 /*40	44 /*26	48 /*37	48 /*34	36 /*22	48 /*32	44 /*29	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	33 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58	58	58 /*47	58	58 /*57	58 /*41	58	58 /*52	58 /*37	58 /*53	58 /*47	54 /*33	58 /*48	58 /*43	48 /*29	58 /*44	58 /*39	43 /*26	57 /*37	51 /*33	36 /*22	48 /*32	43 /*28	30 /*18	42 /*28	38 /*25	25 /*15	37 /*24	33 /*22	21 /*13	32 /*21	29 /*19	18 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	50	50 /*42	45 /*29	50	50 /*37	40 /*26	50 /*47	50 /*33	36 /*23	50 /*42	47 /*30	33 /*21	50 /*38	43 /*27	30 /*19	50 /*35	39 /*25	27 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*41	42 /*29	42	42 /*37	40 /*26	42	42 /*33	36 /*23	42	42 /*30	33 /*21	42 /*38	42 /*27	30 /*19	42 /*35	39 /*25	27 /*17	42 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*31	36 /*25	36	36 /*28	35 /*23	36	36 /*25	32 /*20	36 /*35	35 /*22	29 /*18	36 /*32	32 /*20	26 /*17	36 /*29	29 /*19	24 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*31	33 /*25	33	33 /*27	33 /*23	33	33 /*25	31 /*20	33	33 /*22	28 /*18	33 /*31	31 /*20	26 /*17	33 /*29	29 /*19	24 /*15	33 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*31	32 /*25	32	32 /*27	32 /*23	32	32 /*25	31 /*20	32	32 /*22	28 /*18	32 /*31	31 /*20	26 /*17	32 /*29	29 /*19	24 /*15	32 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*25	33	33	33 /*22	33	33 /*30	32 /*20	33	33 /*27	28 /*18	33	33 /*25	26 /*17	33	33 /*22	23 /*15	33	29 /*19	20 /*13	33 /*28	25 /*16	17 /*11	33 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	35 /*25	35	35 /*33	35 /*22	35	35 /*30	32 /*20	35	35 /*27	28 /*18	35	35 /*24	26 /*17	35	34 /*22	23 /*15	35 /*32	29 /*19	20 /*13	35 /*28	25 /*16	17 /*11	35 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40 /*32	40	40	40 /*28	40	40 /*37	40 /*25	40 /*38	40 /*34	36 /*22	40 /*34	40 /*31	33 /*20	40 /*31	40 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*15	35 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*20	27 /*18	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*45	48 /*31	48 /*46	48 /*41	46 /*28	48 /*41	48 /*37	40 /*24	48 /*37	48 /*33	36 /*22	48 /*34	47 /*30	32 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*24	24 /*14	34 /*23	31 /*20	20 /*12	30 /*19	27 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*50	58 /*45	51 /*31	58 /*45	58 /*40	45 /*27	58 /*41	56 /*36	40 /*24	56 /*37	50 /*33	36 /*22	51 /*34	46 /*30	32 /*19	47 /*31	42 /*28	29 /*18	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	31 /*20	20 /*12	30 /*19	26 /*17	17 /*11	26 /*17	23 /*15	14 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	50 /*48	50 /*35	38 /*24	50 /*43	48 /*31	34 /*22	50 /*39	43 /*28	30 /*19	50 /*35	39 /*25	27 /*18	50 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*18	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*34	37 /*24	42	42 /*31	33 /*22	42 /*39	42 /*28	30 /*19	42 /*35	39 /*25	27 /*18	42 /*32	35 /*23	25 /*16	42 /*29	32 /*21	23 /*15	38 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*26	33 /*21	36	36 /*23	29 /*19	36 /*32	32 /*21	26 /*17	36 /*29	29 /*19	24 /*15	36 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*26	33 /*21	33	33 /*23	29 /*19	33 /*32	32 /*21	26 /*17	33 /*29	29 /*19	24 /*15	33 /*26	26 /*17	22 /*14	33 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*25	32 /*21	32	32 /*23	29 /*19	32	32 /*21	26 /*17	32 /*29	29 /*19	24 /*15	32 /*26	26 /*17	22 /*14	32 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*31	33 /*21	33	33 /*28	29 /*19	33	33 /*25	26 /*17	33	33 /*23	24 /*15	33	32 /*21	21 /*14	33 /*32	29 /*19	20 /*13	33 /*27	24 /*16	17 /*11	33 /*23	21 /*14	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*31	33 /*21	35	35 /*28	29 /*19	35	35 /*25	26 /*17	35	35 /*22	23 /*15	35	31 /*20	21 /*14	35 /*32	29 /*19	20 /*13	35 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*38	40 /*26	40 /*39	40 /*35	37 /*23	40 /*35	40 /*31	33 /*20	40 /*32	40 /*28	29 /*18	40 /*29	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	23 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*42	48 /*38	42 /*25	48 /*38	48 /*34	37 /*22	48 /*34	47 /*31	33 /*20	48 /*31	43 /*28	29 /*18	44 /*28	39 /*26	26 /*16	40 /*26	36 /*23	24 /*14	34 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	20 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*42	58 /*38	42 /*25	58 /*38	52 /*34	37 /*22	52 /*34	47 /*31	32 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18	43 /*28	39 /*25	26 /*16	39 /*26	35 /*23	23 /*14	33 /*22	30 /*20	19 /*12	29 /*19	26 /*17	16 /*10	25 /*16	22 /*15	14 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*13	17 /*11	10 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*70	77 /*50	96 /*92	96 /*62	67 /*44
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	93 /*56	96	96 /*70	77 /*49	96 /*91	96 /*62	67 /*44
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*60	77 /*49	96 /*82	86 /*53	66 /*44	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*65	96	96 /*68	96 /*56	96 /*95	96 /*59	76 /*49	96 /*81	85 /*52	66 /*43	96 /*71	71 /*47	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*67	95 /*56	96 /*94	96 /*59	76 /*49	96 /*81	84 /*52	66 /*43	96 /*70	70 /*46	58 /*38
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*63	87 /*48	96	93 /*56	71 /*41
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*62	86 /*48	96	92 /*56	71 /*41
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*80	96 /*60	96 /*80	96 /*69	90 /*52
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*60	96 /*79	96 /*69	89 /*52
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*94	96 /*68	96 /*95	96 /*78	96 /*59	96 /*78	96 /*68	88 /*52
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*72	96	96 /*93	96 /*61	96	96 /*75	84 /*52	96	96 /*64	69 /*45	96 /*79	92 /*56	60 /*40	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*60	67 /*44	47 /*31
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*74	84 /*52	96 /*95	96 /*64	69 /*45	96 /*78	91 /*56	60 /*39	96 /*67	76 /*49	53 /*35	96 /*60	66 /*44	47 /*31
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*69	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*65	89 /*53	96 /*88	95 /*55	70 /*46	96 /*73	74 /*48	61 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	90 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	42 /*27
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*64	88 /*53	96 /*87	93 /*55	69 /*46	96 /*73	73 /*48	60 /*40	96 /*64	64 /*42	53 /*35	89 /*56	56 /*37	47 /*31	77 /*50	50 /*33	41 /*27
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*78	96 /*63	96	96 /*64	87 /*53	96 /*86	92 /*55	69 /*46	96 /*72	73 /*48	60 /*40	96 /*63	63 /*42	53 /*35	88 /*56	56 /*37	46 /*31	76 /*50	50 /*33	41 /*27
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*66	96 /*52	96	96 /*57	75 /*43	96 /*88	79 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	60 /*39	45 /*27
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*66	95 /*51	96	96 /*57	74 /*43	96 /*87	78 /*50	62 /*36	96 /*75	67 /*44	53 /*31	96 /*66	59 /*39	45 /*27
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*87	96 /*64	96 /*85	96 /*71	94 /*54	96 /*69	96 /*62	77 /*46	96 /*61	90 /*55	65 /*40	91 /*55	75 /*49	57 /*35
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*86	96 /*63	96 /*83	96 /*70	93 /*54	96 /*69	96 /*62	76 /*46	96 /*61	88 /*55	65 /*40	90 /*54	74 /*49	56 /*35
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96	96 /*85	96 /*63	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*68	96 /*61	75 /*46	96 /*61	87 /*54	64 /*40	88 /*54	74 /*49	56 /*35
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96	96 /*66	96	96 /*92	96 /*60	96	96 /*72	82 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	87 /*54	58 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33	94 /*57	63 /*41	45 /*29	79 /*50	56 /*37	40 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96	96 /*66	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*72	81 /*51	96 /*91	96 /*62	67 /*44	96 /*74	86 /*53	58 /*38	96 /*64	71 /*47	50 /*33	93 /*56	63 /*41	44 /*29	78 /*50	56 /*37	40 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	88 /*53	96 /*85	91 /*54	68 /*45	96 /*71	71 /*47	59 /*39	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*64	87 /*53	96 /*85	90 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	51 /*33	84 /*53	53 /*35	44 /*29	72 /*47	47 /*31	39 /*26	64 /*42	42 /*28	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*79	96 /*63	96	96 /*69	96 /*57	96	96 /*63	86 /*53	96 /*84	89 /*54	68 /*45	96 /*70	70 /*46	58 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	83 /*53	53 /*35	44 /*29	71 /*47	47 /*31	39 /*26	63 /*42	42 /*28	35 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96 /*91	96 /*70	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*65	92 /*50	96	93 /*56	71 /*41	96 /*84	74 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	50 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*64	91 /*50	96	92 /*55	70 /*41	96 /*83	73 /*48	59 /*35	96 /*71	64 /*42	49 /*29	96 /*63	56 /*37	42 /*26	87 /*56	50 /*33	36 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*62	96 /*80	96 /*69	90 /*52	96 /*67	96 /*60	72 /*44	96 /*58	83 /*53	62 /*38	83 /*52	70 /*46	53 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*84	96 /*62	96 /*79	96 /*68	89 /*52	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*58	82 /*52	61 /*38	82 /*51	69 /*46	53 /*32	69 /*46	62 /*41	46 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*62	96 /*78	96 /*68	88 /*52	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*58	81 /*52	61 /*37	81 /*51	69 /*46	53 /*32	68 /*46	62 /*41	46 /*28

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*64	96	96 /*90	96 /*59	96	96 /*70	79 /*49	96 /*89	96 /*60	65 /*42	96 /*72	84 /*52	56 /*37	96 /*62	70 /*45	49 /*32	92 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*49	54 /*35	38 /*25
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*70	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*58	96	96 /*70	78 /*49	96 /*88	96 /*60	65 /*42	96 /*71	83 /*52	56 /*36	96 /*62	69 /*45	49 /*32	91 /*55	61 /*40	43 /*28	76 /*48	54 /*35	38 /*25
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*92	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	85 /*51	96 /*83	89 /*53	67 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*41	41 /*27	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*77	96 /*61	96	96 /*68	96 /*56	96	96 /*62	84 /*51	96 /*83	87 /*52	66 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	82 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*46	46 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*27	33 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*67	96	96 /*76	96 /*61	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*62	83 /*51	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*68	68 /*45	56 /*37	96 /*59	59 /*39	49 /*32	81 /*52	52 /*34	43 /*28	70 /*45	45 /*30	38 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*63	89 /*48	96	90 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*47	57 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	55 /*36	40 /*25	86 /*54	49 /*32	35 /*22
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*87	96 /*67	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*62	88 /*48	96	89 /*54	68 /*39	96 /*81	71 /*46	56 /*33	96 /*69	62 /*41	47 /*28	96 /*61	54 /*36	40 /*25	85 /*54	48 /*32	35 /*22
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*74	96	96 /*82	96 /*60	96 /*77	96 /*67	87 /*50	96 /*65	96 /*58	70 /*42	96 /*57	80 /*51	59 /*36	79 /*50	68 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*73	96	96 /*80	96 /*60	96 /*76	96 /*66	85 /*50	96 /*64	96 /*58	69 /*42	96 /*56	79 /*50	59 /*36	78 /*50	67 /*45	51 /*31	67 /*44	60 /*40	44 /*27
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*72	96	96 /*79	96 /*59	96 /*74	96 /*66	84 /*49	96 /*64	96 /*57	68 /*42	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*49	67 /*44	50 /*31	66 /*44	60 /*39	44 /*27
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*94	96 /*60	96	96 /*80	92 /*54	96	96 /*70	79 /*49	96	96 /*64	69 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*68	78 /*49	53 /*35	96 /*58	65 /*42	45 /*30	80 /*50	56 /*36	39 /*26	67 /*44	49 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*60	96	96 /*80	91 /*54	96	96 /*70	78 /*49	96	96 /*63	69 /*45	96 /*84	96 /*58	63 /*41	96 /*67	77 /*49	53 /*35	96 /*58	64 /*42	45 /*30	79 /*50	55 /*36	39 /*26	67 /*43	48 /*32	34 /*22	59 /*38	43 /*28	30 /*20	52 /*34	38 /*25	27 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	90 /*53	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*83	88 /*52	66 /*43	96 /*74	75 /*48	60 /*39	96 /*67	67 /*44	55 /*36	91 /*56	56 /*37	47 /*30	75 /*48	48 /*32	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	44 /*29	29 /*19	24 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*59	96	96 /*64	89 /*53	96 /*93	96 /*57	74 /*47	96 /*82	87 /*52	66 /*43	96 /*73	74 /*47	60 /*39	96 /*67	67 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	64 /*42	42 /*27	34 /*23	56 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	27 /*17	43 /*28	28 /*19	24 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*58	96	96 /*63	87 /*52	96 /*92	96 /*57	73 /*47	96 /*82	86 /*52	66 /*43	96 /*73	73 /*47	60 /*39	96 /*66	66 /*43	55 /*36	90 /*56	56 /*37	46 /*30	74 /*48	48 /*31	40 /*26	63 /*41	41 /*27	34 /*23	55 /*36	36 /*24	30 /*20	49 /*32	32 /*21	26 /*17	43 /*28	28 /*19	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*72	96	96 /*80	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*63	89 /*48	96	96 /*57	75 /*42	96 /*94	86 /*52	66 /*38	96 /*76	67 /*44	53 /*31	96 /*64	58 /*38	43 /*26	89 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	66 /*43	39 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96 /*71	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*69	96 /*54	96	96 /*62	88 /*48	96	96 /*57	74 /*42	96 /*93	85 /*52	65 /*38	96 /*76	67 /*44	52 /*31	96 /*64	57 /*38	43 /*26	88 /*56	50 /*33	36 /*22	75 /*49	44 /*29	30 /*20	65 /*43	38 /*25	26 /*17	58 /*38	34 /*22	23 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*81	96 /*60	96 /*85	96 /*71	96 /*54	96 /*73	96 /*65	83 /*48	96 /*61	91 /*55	65 /*40	87 /*53	72 /*47	54 /*33	69 /*46	62 /*41	46 /*28	61 /*40	54 /*36	39 /*24	54 /*35	48 /*32	34 /*21	48 /*31	43 /*28	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*67	96	96 /*80	96 /*59	96 /*84	96 /*70	94 /*53	96 /*72	96 /*64	81 /*48	96 /*61	90 /*55	65 /*39	85 /*52	71 /*47	54 /*33	69 /*45	62 /*41	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	48 /*31	34 /*21	47 /*31	42 /*28	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*75	96	96 /*91	96 /*66	96	96 /*79	96 /*59	96 /*82	96 /*70	92 /*53	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*60	88 /*54	64 /*39	84 /*52	70 /*47	53 /*33	68 /*45	61 /*40	45 /*28	60 /*40	54 /*36	39 /*24	53 /*35	47 /*31	33 /*20	47 /*31	42 /*28	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*72	82 /*50	96	96 /*65	70 /*45	96 /*86	96 /*59	63 /*41	96 /*75	88 /*53	58 /*38	96 /*67	77 /*49	53 /*34	96 /*57	63 /*41	44 /*29	76 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	47 /*30	33 /*22	56 /*36	41 /*27	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	44 /*28	32 /*21	22 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	96 /*56	96	96 /*71	81 /*50	96	96 /*64	70 /*45	96 /*85	96 /*58	63 /*41	96 /*74	87 /*53	57 /*37	96 /*67	76 /*48	52 /*34	95 /*56	63 /*41	44 /*29	75 /*48	54 /*35	38 /*25	64 /*42	46 /*30	33 /*21	56 /*36	41 /*26	29 /*19	49 /*32	36 /*23	25 /*17	43 /*28	32 /*21	22 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*60	79 /*49	96 /*85	92 /*54	68 /*44	96 /*75	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	90 /*56	56 /*37	46 /*30	73 /*47	47 /*31	39 /*26	62 /*40	40 /*26	33 /*22	54 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	78 /*49	96 /*85	91 /*53	68 /*44	96 /*74	76 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*56	56 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	62 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	47 /*31	31 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*59	77 /*49	96 /*84	89 /*53	67 /*44	96 /*74	75 /*48	61 /*40	96 /*67	67 /*44	55 /*36	96 /*61	61 /*40	50 /*33	89 /*55	55 /*36	46 /*30	72 /*47	47 /*31	39 /*25	61 /*40	40 /*26	33 /*22	53 /*35	35 /*23	29 /*19	46 /*30	30 /*20	25 /*17	41 /*27	27 /*18	22 /*15	36 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*64	93 /*49	96	96 /*58	77 /*43	96 /*95	86 /*52	66 /*38	96 /*84	74 /*48	59 /*34	96 /*75	67 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	86 /*54	48 /*32	35 /*22	72 /*47	42 /*28	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*56	96	96 /*64	92 /*49	96	96 /*58	76 /*43	96 /*94	85 /*52	66 /*38	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*75	66 /*44	52 /*30	96 /*63	56 /*37	42 /*25	85 /*54	48 /*32	34 /*22	71 /*47	42 /*27	29 /*19	62 /*41	37 /*24	25 /*16	55 /*36	32 /*21	22 /*15	49 /*32	29 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*62	96 /*88	96 /*72	96 /*55	96 /*74	96 /*65	84 /*49	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*61	90 /*54	65 /*39	84 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*40	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*34	46 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*83	96 /*61	96 /*86	96 /*71	96 /*54	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*66	96 /*59	71 /*43	96 /*60	88 /*54	64 /*39	82 /*51	70 /*46	53 /*32	67 /*44	60 /*39	44 /*27	58 /*38	52 /*34	37 /*23	51 /*33	45 /*30	32 /*19	45 /*30	40 /*27	27 /*17	40 /*26	36 /*24	24 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*82	96 /*60	96 /*84	96 /*71	94 /*54	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*60	87 /*54	64 /*39	81 /*51	69 /*46	52 /*32	66 /*44	59 /*39	44 /*27	57 /*38	52 /*34	37 /*23	50 /*33	45 /*30	32 /*19	44 /*29	40 /*26	27 /*17	40 /*26	36 /*23	24 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
				Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*92	96 /*61	96	96 /*77	87 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*69	96	96 /*91	96 /*60	96	96 /*76	86 /*53	96	96 /*67	72 /*47
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*95	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	88 /*53	96 /*90	96 /*57	71 /*47	96 /*78	80 /*50	63 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*94	96 /*70	96	96 /*74	96 /*61	96	96 /*64	87 /*53	96 /*89	96 /*56	71 /*47	96 /*77	79 /*50	63 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*93	96 /*69	96	96 /*73	96 /*60	96	96 /*64	86 /*53	96 /*89	95 /*56	71 /*47	96 /*77	78 /*50	63 /*41
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*79	96 /*62	96	96 /*68	96 /*53	96	96 /*60	81 /*46
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*74	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*67	96 /*53	96	96 /*60	80 /*45
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*66	96 /*92	96 /*76	96 /*57
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*65	96 /*90	96 /*75	96 /*57
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96	96 /*88	96 /*65	96 /*89	96 /*74	96 /*57
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96	96 /*83	94 /*56	96	96 /*69	76 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	85 /*53	57 /*38	96 /*64	72 /*47	51 /*33
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*80	96	96	96 /*65	96	96 /*82	94 /*56	96	96 /*68	75 /*49	96 /*87	96 /*60	65 /*43	96 /*73	84 /*53	57 /*38	96 /*64	71 /*47	51 /*33
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*70	96 /*58	96	96 /*60	78 /*49	96 /*80	84 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*38	96 /*61	61 /*40	50 /*33	85 /*54	54 /*36	45 /*29
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*76	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*80	83 /*52	65 /*43	96 /*69	69 /*45	57 /*37	96 /*61	61 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	45 /*29
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*67	96	96 /*69	96 /*57	96 /*95	96 /*59	77 /*49	96 /*79	82 /*51	65 /*43	96 /*68	68 /*45	57 /*37	96 /*60	60 /*40	50 /*33	84 /*54	54 /*35	44 /*29
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*91	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	85 /*47	96	89 /*54	69 /*40	96 /*83	73 /*48	58 /*34	96 /*72	64 /*43	50 /*30
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*69	96	96 /*71	96 /*57	96	96 /*62	84 /*47	96	88 /*54	68 /*40	96 /*82	72 /*48	58 /*34	96 /*71	64 /*42	50 /*29
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*59	96 /*77	96 /*67	87 /*51	96 /*66	96 /*59	72 /*44	96 /*59	85 /*53	62 /*38
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*70	96	96 /*78	96 /*59	96 /*76	96 /*67	86 /*50	96 /*66	96 /*59	71 /*44	96 /*59	84 /*53	62 /*38
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*69	96 /*94	96 /*78	96 /*59	96 /*75	96 /*66	85 /*50	96 /*65	96 /*59	71 /*43	96 /*58	83 /*52	61 /*38
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*82	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*67	72 /*47	96 /*82	96 /*58	62 /*41	96 /*69	79 /*50	55 /*36	96 /*61	68 /*44	48 /*32	88 /*54	60 /*39	43 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*81	96	96	96 /*71	96	96	96 /*65	96	96 /*80	91 /*55	96	96 /*66	72 /*47	96 /*82	95 /*57	62 /*41	96 /*69	79 /*50	54 /*36	96 /*61	67 /*44	48 /*32	87 /*54	60 /*39	43 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*78	96	96 /*91	96 /*68	96	96 /*78	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*94	96 /*58	75 /*48	96 /*77	80 /*50	63 /*42	96 /*66	66 /*44	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*90	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*69	96 /*57	96 /*93	96 /*58	75 /*48	96 /*77	79 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	55 /*36	92 /*58	58 /*38	48 /*32	79 /*51	51 /*34	42 /*28	69 /*45	45 /*30	38 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*77	96 /*62	96	96 /*68	96 /*57	96 /*92	96 /*58	74 /*48	96 /*76	78 /*50	63 /*41	96 /*66	66 /*43	54 /*36	91 /*57	57 /*38	48 /*31	78 /*51	51 /*33	42 /*28	68 /*45	45 /*30	37 /*25
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96 /*89	96 /*69	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*60	81 /*46	96 /*92	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*46	55 /*32	96 /*68	61 /*40	47 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*89	96 /*68	96	96 /*69	96 /*55	96	96 /*60	80 /*45	96 /*91	83 /*52	65 /*38	96 /*78	69 /*45	54 /*32	96 /*68	61 /*40	46 /*28	96 /*60	54 /*36	40 /*25
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*95	96 /*68	96 /*92	96 /*76	96 /*57	96 /*72	96 /*65	82 /*48	96 /*63	94 /*57	68 /*41	95 /*56	78 /*50	58 /*36	77 /*50	67 /*45	51 /*31
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*94	96 /*68	96 /*91	96 /*75	96 /*57	96 /*71	96 /*64	81 /*48	96 /*63	93 /*56	67 /*41	93 /*55	77 /*50	58 /*36	76 /*49	67 /*44	50 /*31
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*67	96 /*89	96 /*74	96 /*56	96 /*71	96 /*64	80 /*48	96 /*62	92 /*56	67 /*41	92 /*55	76 /*50	58 /*35	76 /*49	66 /*44	50 /*31

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	66 /*42	51 /*29	32 /*20	66 /*37	42 /*26	28 /*18	64 /*33	37 /*23	25 /*16	52 /*30	34 /*21	23 /*14	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	50 /*29	32 /*20	65 /*37	42 /*26	28 /*18	62 /*33	37 /*23	25 /*16	51 /*29	33 /*21	23 /*14	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	60 /*34	34 /*21	28 /*17	51 /*30	30 /*19	25 /*16	44 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	32 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	59 /*34	34 /*21	27 /*17	50 /*30	30 /*19	24 /*16	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	58 /*33	33 /*21	27 /*17	49 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*47	41 /*26	31 /*17	61 /*41	36 /*23	27 /*15	61 /*37	32 /*21	23 /*14	56 /*33	29 /*19	20 /*12	49 /*30	26 /*17	18 /*11	43 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*46	40 /*25	31 /*17	60 /*40	36 /*23	26 /*15	60 /*36	32 /*20	23 /*14	55 /*32	29 /*18	20 /*12	48 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	58 /*36	57 /*32	39 /*23	58 /*32	47 /*29	34 /*20	49 /*29	40 /*26	30 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*35	54 /*31	38 /*22	56 /*32	45 /*28	33 /*19	46 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	52 /*31	37 /*22	54 /*31	44 /*28	32 /*19	45 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	27 /*18	19 /*12	44 /*28	25 /*16	16 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*18	16 /*11	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*19	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*13	13 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*42	51 /*29	32 /*20	58 /*37	42 /*26	28 /*18	58 /*33	37 /*23	25 /*16	52 /*30	34 /*21	23 /*14	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*42	50 /*29	32 /*20	55 /*37	42 /*26	28 /*18	55 /*33	37 /*23	25 /*16	51 /*29	33 /*21	23 /*14	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*34	34 /*21	28 /*17	51 /*30	30 /*19	25 /*16	44 /*27	27 /*17	22 /*14	39 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	32 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*34	34 /*21	27 /*17	50 /*30	30 /*19	24 /*16	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*33	33 /*21	27 /*17	49 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*47	41 /*26	31 /*17	52 /*41	36 /*23	27 /*15	52 /*37	32 /*21	23 /*14	52 /*33	29 /*19	20 /*12	49 /*30	26 /*17	18 /*11	43 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*46	40 /*25	31 /*17	53 /*40	36 /*23	26 /*15	53 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*18	20 /*12	48 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	56 /*36	56 /*32	39 /*23	56 /*32	47 /*29	34 /*20	49 /*29	40 /*26	30 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*35	54 /*31	38 /*22	56 /*32	45 /*28	33 /*19	46 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*35	52 /*31	37 /*22	54 /*31	44 /*28	32 /*19	45 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	27 /*18	19 /*12	44 /*28	25 /*16	16 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*18	16 /*11	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*19	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*13	13 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*29	32 /*20	41 /*37	41 /*26	28 /*18	41 /*33	37 /*23	25 /*16	41 /*30	34 /*21	23 /*14	41 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*29	32 /*20	39 /*37	39 /*26	28 /*18	39 /*33	37 /*23	25 /*16	39 /*29	33 /*21	23 /*14	39 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*34	34 /*21	28 /*17	37 /*30	30 /*19	25 /*16	37 /*27	27 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	32 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*34	34 /*21	27 /*17	35 /*30	30 /*19	24 /*16	35 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*33	33 /*21	27 /*17	36 /*30	30 /*19	24 /*15	36 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*26	31 /*17	37	36 /*23	27 /*15	37	32 /*21	23 /*14	37 /*33	29 /*19	20 /*12	37 /*30	26 /*17	18 /*11	37 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*25	31 /*17	38	36 /*23	26 /*15	38 /*36	32 /*20	23 /*14	38 /*32	29 /*18	20 /*12	38 /*29	26 /*17	18 /*11	38 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*36	42 /*32	39 /*23	42 /*32	42 /*29	34 /*20	42 /*29	40 /*26	30 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*35	47 /*31	38 /*22	47 /*32	45 /*28	33 /*19	46 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*35	52 /*31	37 /*22	52 /*31	44 /*28	32 /*19	45 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*28	32 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*31	28 /*18	19 /*12	37 /*28	25 /*16	17 /*11	37 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38 /*31	27 /*18	19 /*12	38 /*28	25 /*16	16 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*18	16 /*11	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*19	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*13	13 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*29	32 /*20	40 /*37	40 /*26	28 /*18	40 /*33	37 /*23	25 /*16	40 /*30	34 /*21	23 /*14	40 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*29	32 /*20	37	37 /*26	28 /*18	37 /*33	37 /*23	25 /*16	37 /*29	33 /*21	23 /*14	37 /*27	30 /*19	21 /*13	37 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*34	34 /*21	28 /*17	36 /*30	30 /*19	25 /*16	36 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	32 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*21	27 /*17	34 /*30	30 /*19	24 /*16	34 /*27	27 /*17	22 /*14	34 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*33	33 /*21	27 /*17	35 /*30	30 /*19	24 /*15	35 /*27	27 /*17	22 /*14	35 /*24	24 /*15	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*26	31 /*17	36	36 /*23	27 /*15	36	32 /*21	23 /*14	36 /*33	29 /*19	20 /*12	36 /*30	26 /*17	18 /*11	36 /*27	24 /*15	16 /*10	36 /*23	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*25	31 /*17	37	36 /*23	26 /*15	37 /*36	32 /*20	23 /*14	37 /*32	29 /*18	20 /*12	37 /*29	26 /*17	18 /*11	37 /*27	24 /*15	16 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	41 /*36	41 /*32	39 /*23	41 /*32	41 /*29	34 /*20	41 /*29	40 /*26	30 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*35	46 /*31	38 /*22	46 /*32	45 /*28	33 /*19	46 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*35	51 /*31	37 /*22	51 /*31	44 /*28	32 /*19	45 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*31	28 /*18	19 /*12	36 /*28	25 /*16	17 /*11	36 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*31	27 /*18	19 /*12	37 /*28	25 /*16	16 /*11	37 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*18	16 /*11	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*19	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*13	13 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	21 /*13	14 /*9	33 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*26	23 /*15	15 /*10	36 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*29	32 /*20	36	36 /*26	28 /*18	36 /*33	36 /*23	25 /*16	36 /*30	34 /*21	23 /*14	36 /*27	30 /*19	21 /*13	36 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*29	32 /*20	33	33 /*26	28 /*18	33	33 /*23	25 /*16	33 /*29	33 /*21	23 /*14	33 /*27	30 /*19	21 /*13	33 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*21	28 /*17	32 /*30	30 /*19	25 /*16	32 /*27	27 /*17	22 /*14	32 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*22	22 /*14	18 /*11	32 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*21	27 /*17	30	30 /*19	24 /*16	30 /*27	27 /*17	22 /*14	30 /*24	24 /*15	20 /*13	30 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*21	27 /*17	31 /*30	30 /*19	24 /*15	31 /*27	27 /*17	22 /*14	31 /*24	24 /*15	20 /*13	31 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*26	31 /*17	32	32 /*23	27 /*15	32	32 /*21	23 /*14	32	29 /*19	20 /*12	32 /*30	26 /*17	18 /*11	32 /*27	24 /*15	16 /*10	32 /*23	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*25	31 /*17	34	34 /*23	26 /*15	34	32 /*20	23 /*14	34 /*32	29 /*18	20 /*12	34 /*29	26 /*17	18 /*11	34 /*27	24 /*15	16 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	38 /*36	38 /*32	38 /*23	38 /*32	38 /*29	34 /*20	38 /*29	38 /*26	30 /*17	38 /*26	36 /*23	26 /*15	37 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*35	42 /*31	38 /*22	42 /*32	42 /*28	33 /*19	42 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*35	47 /*31	37 /*22	47 /*31	44 /*28	32 /*19	45 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*28	32 /*20	22 /*14	36 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*28	32 /*20	22 /*14	33 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32 /*31	28 /*18	19 /*12	32 /*28	25 /*16	17 /*11	32 /*25	22 /*14	15 /*10	32 /*22	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*31	27 /*18	19 /*12	34 /*28	25 /*16	16 /*11	34 /*25	22 /*14	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*18	16 /*11	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*19	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*23	26 /*16	18 /*11	33 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*13	13 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32 /*26	23 /*15	15 /*10	32 /*23	21 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*26	23 /*15	15 /*10	34 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*29	32 /*20	32	32 /*26	28 /*18	32	32 /*23	25 /*16	32 /*30	32 /*21	23 /*14	32 /*27	30 /*19	21 /*13	32 /*24	27 /*17	19 /*12	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*20	29	29 /*26	28 /*18	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*21	23 /*14	29 /*27	29 /*19	21 /*13	29 /*24	27 /*17	19 /*12	29 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*21	27 /*17	27	27 /*19	25 /*16	27	27 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*15	20 /*13	27 /*22	22 /*14	18 /*11	27 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*21	26 /*17	26	26 /*19	24 /*16	26	26 /*17	22 /*14	26 /*24	24 /*15	20 /*13	26 /*22	22 /*14	18 /*11	26 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*21	27 /*17	27	27 /*19	24 /*15	27	27 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*15	20 /*13	27 /*22	22 /*14	18 /*11	27 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*26	28 /*17	28	28 /*23	27 /*15	28	28 /*21	23 /*14	28	28 /*19	20 /*12	28	26 /*17	18 /*11	28 /*27	24 /*15	16 /*10	28 /*23	20 /*13	13 /*9	28 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*25	30 /*17	30	30 /*23	26 /*15	30	30 /*20	23 /*14	30	29 /*18	20 /*12	30 /*29	26 /*17	18 /*11	30 /*27	24 /*15	16 /*10	30 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*32	34 /*23	34 /*32	34 /*29	34 /*20	34 /*29	34 /*26	30 /*17	34 /*26	34 /*23	26 /*15	34 /*24	33 /*21	23 /*14	34 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*35	39 /*31	38 /*22	39 /*32	39 /*28	33 /*19	39 /*28	39 /*25	29 /*17	39 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*35	44 /*31	37 /*22	44 /*31	44 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*28	32 /*20	22 /*14	32 /*25	28 /*18	19 /*12	32 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29 /*28	29 /*20	22 /*14	29 /*25	28 /*18	19 /*12	29 /*22	25 /*16	17 /*11	29 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*23	23 /*15	19 /*12	26 /*20	20 /*13	17 /*11	26 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*11	13 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*18	19 /*12	28	25 /*16	17 /*11	28 /*25	22 /*14	15 /*10	28 /*22	20 /*13	13 /*9	28 /*20	18 /*12	12 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	27 /*18	19 /*12	30 /*28	25 /*16	16 /*11	30 /*25	22 /*14	15 /*10	30 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*18	16 /*11	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*23	26 /*17	18 /*11	32 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*19	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29 /*23	26 /*16	18 /*11	29 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*13	13 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28 /*26	23 /*15	15 /*10	28 /*23	21 /*13	14 /*9	28 /*21	18 /*12	12 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30 /*26	23 /*15	15 /*10	30 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*20	29	29 /*26	28 /*18	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*21	23 /*14	29 /*27	29 /*19	21 /*13	29 /*24	27 /*17	19 /*12	29 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*20	26	26	26 /*18	26	26 /*23	25 /*16	26	26 /*21	23 /*14	26	26 /*19	21 /*13	26 /*24	26 /*17	19 /*12	26 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*16	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*21	23 /*17	23	23 /*19	23 /*16	23	23 /*17	22 /*14	23	23 /*15	20 /*13	23 /*22	22 /*14	18 /*11	23 /*20	20 /*13	16 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*17	25	25 /*23	25 /*15	25	25 /*21	23 /*14	25	25 /*19	20 /*12	25	25 /*17	18 /*11	25	24 /*15	16 /*10	25 /*23	20 /*13	13 /*9	25 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*25	27 /*17	27	27 /*23	26 /*15	27	27 /*20	23 /*14	27	27 /*18	20 /*12	27	26 /*17	18 /*11	27	24 /*15	16 /*10	27 /*22	20 /*13	13 /*9	27 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*23	32	32 /*29	32 /*20	32 /*29	32 /*26	30 /*17	32 /*26	32 /*23	26 /*15	32 /*24	32 /*21	23 /*14	32 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*35	36 /*31	36 /*22	36 /*32	36 /*28	33 /*19	36 /*28	36 /*25	29 /*17	36 /*26	36 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	33 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*35	42 /*31	37 /*22	42 /*31	42 /*28	32 /*19	42 /*28	39 /*25	28 /*17	39 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*28	29 /*20	22 /*14	29 /*25	28 /*18	19 /*12	29 /*22	25 /*16	17 /*11	29 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*20	22 /*14	26 /*25	26 /*18	19 /*12	26 /*22	25 /*16	17 /*11	26 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*15	19 /*12	23 /*20	20 /*13	17 /*11	23 /*18	18 /*12	15 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*20	20 /*13	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*11	13 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*18	19 /*12	25	25 /*16	17 /*11	25	22 /*14	15 /*10	25 /*22	20 /*13	13 /*9	25 /*20	18 /*12	12 /*8	25 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*18	19 /*12	27	25 /*16	16 /*11	27 /*25	22 /*14	15 /*10	27 /*22	20 /*13	13 /*9	27 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*11	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*25	32 /*22	25 /*15	32 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*23	26 /*17	18 /*11	29 /*21	23 /*15	16 /*10	29 /*19	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26 /*23	26 /*16	18 /*11	26 /*21	23 /*15	16 /*10	26 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	24 /*15	17 /*11	12 /*7	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*13	13 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23 /*19	19 /*12	16 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24 /*19	19 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	23 /*15	15 /*10	25 /*23	21 /*13	14 /*9	25 /*21	18 /*12	12 /*8	25 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27 /*26	23 /*15	15 /*10	27 /*23	20 /*13	14 /*9	27 /*21	18 /*12	12 /*8	27 /*19	17 /*11	11 /*7	26 /*17	15 /*10	10 /*6	24 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*20	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*21	23 /*14	23	23 /*19	21 /*13	23	23 /*17	19 /*12	23 /*20	23 /*14	16 /*10	23 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*20	21	21	21 /*18	21	21	21 /*16	21	21	21 /*14	21	21 /*19	21 /*13	21	21 /*17	19 /*12	21 /*20	21 /*14	16 /*10	21 /*17	19 /*12	13 /*8	21 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*17	20	20 /*19	20 /*16	20	20 /*17	20 /*14	20	20 /*15	20 /*13	20	20 /*14	18 /*11	20	20 /*13	16 /*10	20 /*17	17 /*11	14 /*9	20 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*16	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21	21 /*14	21	21 /*19	20 /*12	21	21 /*17	18 /*11	21	21 /*15	16 /*10	21	20 /*13	13 /*9	21 /*19	17 /*11	11 /*7	21 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*20	22 /*14	22	22 /*18	20 /*12	22	22 /*17	18 /*11	22	22 /*15	16 /*10	22	20 /*13	13 /*9	22 /*19	17 /*11	11 /*7	22 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*23	27	27	27 /*20	27	27 /*26	27 /*17	27 /*26	27 /*23	26 /*15	27 /*24	27 /*21	23 /*14	27 /*22	27 /*19	21 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*31	32 /*22	32	32 /*28	32 /*19	32 /*28	32 /*25	29 /*17	32 /*26	32 /*23	26 /*15	32 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*35	37 /*31	37 /*22	37 /*31	37 /*28	32 /*19	37 /*28	37 /*25	28 /*17	37 /*25	35 /*23	25 /*15	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*20	22 /*14	23	23 /*18	19 /*12	23 /*22	23 /*16	17 /*11	23 /*20	23 /*14	16 /*10	23 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*20	21 /*14	21	21 /*18	19 /*12	21	21 /*16	17 /*11	21 /*20	21 /*14	16 /*10	21 /*18	20 /*13	14 /*9	21 /*17	19 /*12	13 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*15	19 /*12	20	20 /*13	17 /*11	20 /*18	18 /*12	15 /*10	20 /*17	17 /*11	14 /*9	20 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*13	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*13	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*16	16 /*11	13 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	19 /*12	21	21 /*16	17 /*11	21	21 /*14	15 /*10	21	20 /*13	13 /*9	21 /*20	18 /*12	12 /*8	21 /*19	17 /*11	11 /*7	21 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*18	19 /*12	22	22 /*16	16 /*11	22	22 /*14	15 /*10	22	20 /*13	13 /*9	22 /*20	18 /*12	12 /*8	22 /*18	16 /*11	11 /*7	22 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27 /*25	27 /*22	25 /*15	27 /*22	27 /*20	22 /*13	27 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*24	32 /*22	24 /*14	32 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*24	33 /*22	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*17	18 /*11	23 /*21	23 /*15	16 /*10	23 /*19	21 /*13	14 /*9	23 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*15	17 /*11	12 /*8	22 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*16	18 /*11	21	21 /*15	16 /*10	21 /*18	21 /*13	14 /*9	21 /*17	19 /*12	13 /*8	21 /*15	17 /*11	12 /*7	21 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20 /*19	19 /*12	16 /*10	20 /*17	17 /*11	14 /*9	20 /*15	15 /*10	13 /*8	20 /*14	14 /*9	11 /*7	20 /*13	13 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*12	16 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*12	15 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	15 /*10	21	21 /*13	14 /*9	21	18 /*12	12 /*8	21 /*19	17 /*11	11 /*7	21 /*17	15 /*10	10 /*7	21 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*15	15 /*10	22	20 /*13	14 /*9	22 /*21	18 /*12	12 /*8	22 /*19	17 /*11	11 /*7	22 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27 /*21	27 /*18	20 /*12	27 /*19	26 /*17	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*18	20	20	20 /*16	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*17	19 /*12	20	20 /*14	16 /*10	20 /*17	19 /*12	13 /*8	20 /*15	16 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18	18	18	18 /*16	18	18	18 /*14	18	18	18 /*13	18	18 /*17	18 /*12	18	18 /*14	16 /*10	18 /*17	18 /*12	13 /*8	18 /*15	16 /*10	11 /*7	18 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17	17 /*14	17	17 /*15	17 /*13	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*13	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*14	14 /*9	12 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*14	16	16 /*15	16 /*13	16	16 /*14	16 /*11	16	16 /*13	16 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16 /*14	14 /*9	12 /*7	16 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*14	16	16 /*15	16 /*13	16	16 /*14	16 /*11	16	16 /*13	16 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16 /*14	14 /*9	12 /*7	16 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17	17 /*12	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*13	13 /*9	17	17 /*11	11 /*7	17 /*16	15 /*9	10 /*6	17 /*14	13 /*8	9 /*5	17 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*14	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*17	18 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*13	13 /*9	19	17 /*11	11 /*7	19 /*16	15 /*9	10 /*6	19 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*20	23	23	23 /*17	23	23	23 /*15	23	23 /*21	23 /*14	23 /*22	23 /*19	21 /*12	23 /*18	23 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*22	28	28	28 /*19	28	28 /*25	28 /*17	28 /*26	28 /*23	26 /*15	28 /*23	28 /*21	23 /*14	28 /*21	28 /*19	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*31	33 /*22	33 /*31	33 /*28	32 /*19	33 /*28	33 /*25	28 /*17	33 /*25	33 /*23	25 /*15	33 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*14	20	20 /*18	19 /*12	20	20 /*16	17 /*11	20	20 /*14	16 /*10	20 /*18	20 /*13	14 /*9	20 /*17	19 /*12	13 /*8	20 /*14	16 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*14	18	18	18 /*12	18	18 /*16	17 /*11	18	18 /*14	16 /*10	18	18 /*13	14 /*9	18 /*17	18 /*12	13 /*8	18 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	15 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*10	12 /*8	17 /*14	14 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*15	16 /*12	16	16 /*13	16 /*11	16	16 /*12	15 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16 /*15	15 /*10	12 /*8	16 /*14	14 /*9	11 /*7	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*15	16 /*12	16	16 /*13	16 /*11	16	16 /*12	15 /*10	16	16 /*11	13 /*9	16 /*15	15 /*10	12 /*8	16 /*14	14 /*9	11 /*7	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*14	15 /*10	17	17 /*13	13 /*9	17	17 /*12	12 /*8	17	17 /*11	11 /*7	17 /*16	14 /*9	9 /*6	17 /*13	12 /*8	8 /*5	17 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*16	16 /*11	19	19 /*14	15 /*10	19	19 /*13	13 /*9	19	18 /*12	12 /*8	19 /*18	16 /*11	11 /*7	19 /*15	14 /*9	9 /*6	19 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*22	23 /*15	23 /*22	23 /*20	22 /*13	23 /*20	23 /*18	19 /*11	23 /*18	23 /*16	17 /*10	23 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	20 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*24	28 /*22	24 /*14	28 /*22	28 /*20	21 /*13	28 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*24	33 /*22	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*17	18 /*11	20	20 /*15	16 /*10	20 /*19	20 /*13	14 /*9	20 /*17	19 /*12	13 /*8	20 /*15	17 /*11	12 /*8	20 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*16	18 /*11	18	18 /*15	16 /*10	18	18 /*13	14 /*9	18 /*17	18 /*12	13 /*8	18 /*15	17 /*11	12 /*7	18 /*14	15 /*10	11 /*7	18 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*12	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*10	13 /*8	17 /*14	14 /*9	11 /*7	17 /*13	13 /*8	10 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*12	16 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16 /*15	15 /*10	12 /*8	16 /*14	14 /*9	11 /*7	16 /*12	12 /*8	10 /*7	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*12	15 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16 /*15	15 /*10	12 /*8	16 /*14	14 /*9	11 /*7	16 /*12	12 /*8	10 /*7	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*15	15 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17	17 /*12	12 /*8	17	17 /*11	11 /*7	17	15 /*10	10 /*7	17 /*15	14 /*9	9 /*6	17 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	15 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19	18 /*12	12 /*8	19	17 /*11	11 /*7	19 /*17	15 /*10	10 /*6	19 /*15	14 /*9	9 /*6	19 /*13	12 /*7	8 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23 /*21	23 /*18	20 /*12	23 /*19	23 /*17	17 /*10	23 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17	17 /*14	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17 /*14	16 /*10	17	17 /*12	13 /*8	17 /*15	16 /*11	11 /*7	17 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*12	13 /*8	15	15 /*10	11 /*7	15 /*13	14 /*9	10 /*6	15 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*11	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*11	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*11	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	13 /*9	15	15 /*11	11 /*7	15	15 /*9	10 /*6	15 /*14	13 /*8	9 /*5	15 /*13	11 /*7	8 /*5	15 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*14	16	16	16 /*12	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*13	13 /*9	16	16 /*11	11 /*7	16	15 /*9	10 /*6	16 /*14	13 /*8	9 /*5	16 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*12	20 /*18	20 /*16	17 /*10	20 /*15	20 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*22	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*23	24 /*15	24 /*23	24 /*21	23 /*14	24 /*21	24 /*19	20 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*22	30	30 /*28	30 /*19	30 /*28	30 /*25	28 /*17	30 /*25	30 /*23	25 /*15	30 /*23	30 /*21	23 /*14	30 /*21	29 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*14	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*14	16 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17	17 /*12	13 /*8	17 /*14	16 /*10	11 /*7	17 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*14	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*12	13 /*8	15 /*14	15 /*10	11 /*7	15 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	12 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14 /*12	12 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	12 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	13 /*9	14	14 /*10	12 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*13	13 /*9	15	15 /*12	12 /*8	15	15 /*11	11 /*7	15	14 /*9	9 /*6	15 /*13	12 /*8	8 /*5	15 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*12	16	16	16 /*11	16	16 /*14	15 /*10	16	16 /*13	13 /*9	16	16 /*12	12 /*8	16	16 /*11	11 /*7	16 /*15	14 /*9	9 /*6	16 /*13	12 /*8	8 /*5	16 /*11	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20	20 /*18	19 /*11	20 /*18	20 /*16	17 /*10	20 /*16	20 /*15	15 /*9	20 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*14	24 /*22	24 /*20	21 /*13	24 /*20	24 /*18	19 /*11	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*24	30 /*22	24 /*14	30 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17	17 /*12	13 /*8	17 /*15	17 /*11	12 /*8	17 /*14	15 /*10	11 /*7	17 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*12	13 /*8	15	15 /*11	12 /*7	15 /*14	15 /*10	11 /*7	15 /*11	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14 /*13	13 /*8	10 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	12 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	12 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*7	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*12	12 /*8	15	15 /*11	11 /*7	15	15 /*10	10 /*7	15	14 /*9	9 /*6	15 /*13	12 /*7	8 /*5	15 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*15	15 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16	16 /*12	12 /*8	16	16 /*11	11 /*7	16	15 /*10	10 /*6	16 /*15	14 /*9	9 /*6	16 /*13	12 /*7	8 /*5	16 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*18	20 /*12	20 /*19	20 /*17	17 /*10	20 /*17	20 /*15	15 /*9	20 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24 /*20	24 /*18	19 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*12	13 /*8	15	15 /*11	11 /*7	15 /*13	14 /*9	10 /*6	15 /*11	12 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*10	14	14 /*12	13 /*8	14	14 /*10	11 /*7	14 /*13	14 /*9	10 /*6	14 /*11	12 /*8	9 /*6	14 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*9	12 /*7	13 /*12	12 /*8	10 /*6	13 /*11	11 /*7	9 /*6	13 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*9	12 /*7	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*9	12 /*7	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*5	12 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13	13 /*8	9 /*5	13	11 /*7	8 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14 /*13	13 /*9	14	14 /*11	11 /*7	14	14 /*9	10 /*6	14	13 /*8	9 /*5	14 /*12	11 /*7	7 /*5	14 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*10	17 /*15	17 /*14	14 /*8	17 /*13	17 /*12	12 /*7	17 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22 /*19	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*21	22 /*14	22 /*21	22 /*19	20 /*12	22 /*18	22 /*16	17 /*10	22 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*22	27	27	27 /*19	27	27 /*25	27 /*17	27 /*25	27 /*23	25 /*15	27 /*23	27 /*21	23 /*14	27 /*21	27 /*19	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*14	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*12	13 /*8	15 /*14	15 /*10	11 /*7	15 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14 /*13	14 /*9	14	14 /*12	13 /*8	14	14 /*10	11 /*7	14 /*12	13 /*8	9 /*6	14 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13 /*12	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*10	12 /*8	13	13 /*9	11 /*7	13 /*12	12 /*7	9 /*6	13 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	12 /*8	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*9	9 /*6	13	12 /*8	8 /*5	13 /*11	10 /*7	7 /*4	13 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14 /*13	13 /*9	14	14 /*12	12 /*8	14	14 /*11	11 /*7	14	14 /*9	9 /*6	14 /*13	12 /*8	8 /*5	14 /*11	10 /*7	7 /*4	14 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*11	17	17 /*16	17 /*10	17 /*16	17 /*15	15 /*9	17 /*15	17 /*13	13 /*8	17 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*14	22	22 /*20	21 /*13	22 /*20	22 /*18	19 /*11	22 /*18	22 /*16	17 /*10	22 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*24	27 /*22	24 /*14	27 /*22	27 /*19	21 /*13	27 /*20	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	16 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*12	13 /*8	15	15 /*11	12 /*8	15 /*14	15 /*10	11 /*7	15 /*12	13 /*8	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14 /*13	14 /*9	14	14 /*12	13 /*8	14	14 /*11	12 /*7	14	14 /*10	11 /*7	14 /*11	13 /*8	9 /*6	14 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13 /*12	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*10	13 /*8	13	13 /*9	11 /*7	13	13 /*8	10 /*7	13 /*11	11 /*7	9 /*6	13 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12	12 /*8	10 /*7	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12	12 /*8	10 /*7	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	12 /*8	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*10	10 /*7	13	13 /*9	9 /*6	13	12 /*7	8 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4	13 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*10	14	14 /*13	14 /*9	14	14 /*12	12 /*8	14	14 /*11	11 /*7	14	14 /*10	10 /*6	14	14 /*9	9 /*6	14 /*13	12 /*7	8 /*5	14 /*11	10 /*6	7 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*12	17	17	17 /*10	17	17 /*15	15 /*9	17 /*15	17 /*13	14 /*8	17 /*14	17 /*12	12 /*7	17 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22 /*20	22 /*18	19 /*12	22 /*18	22 /*16	17 /*10	22 /*17	22 /*15	15 /*9	22 /*15	21 /*13	13 /*8	21 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*20	27 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*10	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13 /*11	12 /*8	9 /*6	13 /*10	11 /*7	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*10	12	12	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12 /*11	12 /*8	9 /*6	12 /*10	11 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*5	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	11 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12	12 /*8	9 /*5	12	11 /*7	8 /*5	12 /*11	10 /*6	7 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13	13 /*8	9 /*5	13 /*12	11 /*7	7 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*14	16	16	16 /*12	16	16	16 /*10	16 /*15	16 /*14	14 /*8	16 /*13	16 /*12	12 /*7	16 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*14	19	19	19 /*12	19 /*18	19 /*16	17 /*10	19 /*15	19 /*14	14 /*8	19 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*22	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*23	24 /*15	24 /*23	24 /*21	23 /*14	24 /*21	24 /*19	20 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13 /*12	13 /*8	9 /*6	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*8	9 /*6	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*11	11 /*7	12	12 /*9	9 /*6	12	12 /*8	8 /*5	12 /*11	10 /*7	7 /*4	12 /*10	9 /*6	6 /*4	12 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	12 /*8	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*9	9 /*6	13	12 /*8	8 /*5	13 /*11	10 /*7	7 /*4	13 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*15	16	16	16 /*13	16	16	16 /*11	16	16	16 /*10	16	16 /*15	15 /*9	16 /*15	16 /*13	13 /*8	16 /*13	16 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*14	19	19	19 /*13	19	19 /*18	19 /*11	19 /*18	19 /*16	17 /*10	19 /*16	19 /*15	15 /*9	19 /*15	19 /*13	13 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*14	24 /*22	24 /*19	21 /*13	24 /*20	24 /*17	19 /*11	24 /*18	24 /*16	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13 /*12	13 /*8	9 /*6	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*11	12 /*7	12	12 /*10	11 /*7	12 /*11	12 /*8	9 /*6	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*8	9 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*5	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*7	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*11	11 /*7	12	12 /*10	10 /*7	12	12 /*9	9 /*6	12	12 /*7	8 /*5	12 /*11	10 /*6	7 /*4	12 /*9	8 /*5	6 /*4	12 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	12 /*8	13	13 /*11	11 /*7	13	13 /*10	10 /*6	13	13 /*9	9 /*6	13	12 /*7	8 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4	13 /*9	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*12	16	16	16 /*10	16	16 /*15	15 /*9	16 /*15	16 /*13	14 /*8	16 /*14	16 /*12	12 /*7	16 /*13	16 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*12	19 /*18	19 /*16	17 /*10	19 /*17	19 /*15	15 /*9	19 /*15	19 /*13	13 /*8	19 /*14	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24 /*20	24 /*18	19 /*12	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	19 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*10	14 /*9	9 /*6	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*57	69 /*36	39 /*25	81 /*47	56 /*32	35 /*22	81 /*40	47 /*28	31 /*20	71 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*55	68 /*35	39 /*24	79 /*46	55 /*32	34 /*22	79 /*40	46 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*41	41 /*26	34 /*21	65 /*37	37 /*23	30 /*19	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*41	41 /*26	33 /*21	64 /*36	36 /*23	30 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	73 /*40	40 /*26	33 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	26 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*60	55 /*31	40 /*22	73 /*51	45 /*28	34 /*19	73 /*45	39 /*25	30 /*17	71 /*40	35 /*23	26 /*15	62 /*36	32 /*21	23 /*14	54 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*58	53 /*31	39 /*22	72 /*50	44 /*28	34 /*19	72 /*44	39 /*25	29 /*17	69 /*39	35 /*22	26 /*15	60 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	69 /*39	51 /*28	69 /*39	63 /*35	42 /*25	69 /*35	53 /*31	37 /*22	56 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	67 /*38	49 /*28	67 /*38	60 /*34	41 /*24	65 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*34	39 /*24	26 /*17	53 /*31	34 /*22	24 /*15	45 /*27	31 /*19	21 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	64 /*34	38 /*24	26 /*17	52 /*30	34 /*22	23 /*15	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	66 /*38	34 /*22	25 /*15	57 /*34	30 /*19	21 /*13	49 /*30	27 /*17	19 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*37	33 /*21	24 /*14	56 /*33	30 /*19	21 /*13	48 /*30	27 /*17	18 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*30	42 /*27	31 /*18	42 /*27	37 /*24	27 /*16	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	41 /*27	30 /*18	41 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	20 /*13	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	28 /*18	19 /*12	44 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*57	69 /*36	39 /*25	81 /*47	56 /*32	35 /*22	81 /*40	47 /*28	31 /*20	71 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*55	68 /*35	39 /*24	79 /*46	55 /*32	34 /*22	79 /*40	46 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*41	41 /*26	34 /*21	65 /*37	37 /*23	30 /*19	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	75 /*41	41 /*26	33 /*21	64 /*36	36 /*23	30 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	73 /*40	40 /*26	33 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	26 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*60	55 /*31	40 /*22	73 /*51	45 /*28	34 /*19	73 /*45	39 /*25	30 /*17	71 /*40	35 /*23	26 /*15	62 /*36	32 /*21	23 /*14	54 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*58	53 /*31	39 /*22	72 /*50	44 /*28	34 /*19	72 /*44	39 /*25	29 /*17	69 /*39	35 /*22	26 /*15	60 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	69 /*39	51 /*28	69 /*39	63 /*35	42 /*25	69 /*35	53 /*31	37 /*22	56 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	67 /*38	49 /*28	67 /*38	60 /*34	41 /*24	65 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*34	39 /*24	26 /*17	53 /*31	34 /*22	24 /*15	45 /*27	31 /*19	21 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	64 /*34	38 /*24	26 /*17	52 /*30	34 /*22	23 /*15	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	66 /*38	34 /*22	25 /*15	57 /*34	30 /*19	21 /*13	49 /*30	27 /*17	19 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*37	33 /*21	24 /*14	56 /*33	30 /*19	21 /*13	48 /*30	27 /*17	18 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*30	42 /*27	31 /*18	42 /*27	37 /*24	27 /*16	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	41 /*27	30 /*18	41 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	20 /*13	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	28 /*18	19 /*12	44 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*57	69 /*36	39 /*25	81 /*47	56 /*32	35 /*22	81 /*40	47 /*28	31 /*20	71 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	78 /*55	68 /*35	39 /*24	78 /*46	55 /*32	34 /*22	78 /*40	46 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	70 /*41	41 /*26	34 /*21	65 /*37	37 /*23	30 /*19	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*41	41 /*26	33 /*21	64 /*36	36 /*23	30 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*40	40 /*26	33 /*21	62 /*36	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	26 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*60	55 /*31	40 /*22	63 /*51	45 /*28	34 /*19	63 /*45	39 /*25	30 /*17	63 /*40	35 /*23	26 /*15	62 /*36	32 /*21	23 /*14	54 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*58	53 /*31	39 /*22	65 /*50	44 /*28	34 /*19	65 /*44	39 /*25	29 /*17	65 /*39	35 /*22	26 /*15	60 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	69 /*39	51 /*28	69 /*39	63 /*35	42 /*25	69 /*35	53 /*31	37 /*22	56 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	67 /*38	49 /*28	67 /*38	60 /*34	41 /*24	65 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*34	39 /*24	26 /*17	53 /*31	34 /*22	24 /*15	45 /*27	31 /*19	21 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	64 /*34	38 /*24	26 /*17	52 /*30	34 /*22	23 /*15	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*38	34 /*22	25 /*15	57 /*34	30 /*19	21 /*13	49 /*30	27 /*17	19 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*37	33 /*21	24 /*14	56 /*33	30 /*19	21 /*13	48 /*30	27 /*17	18 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*30	42 /*27	31 /*18	42 /*27	37 /*24	27 /*16	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	41 /*27	30 /*18	41 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	20 /*13	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	28 /*18	19 /*12	44 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*57	69 /*36	39 /*25	81 /*47	56 /*32	35 /*22	81 /*40	47 /*28	31 /*20	71 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	76 /*55	68 /*35	39 /*24	76 /*46	55 /*32	34 /*22	76 /*40	46 /*28	31 /*20	69 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*41	41 /*26	34 /*21	65 /*37	37 /*23	30 /*19	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*41	41 /*26	33 /*21	61 /*36	36 /*23	30 /*19	55 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	60 /*40	40 /*26	33 /*21	60 /*36	36 /*23	29 /*19	54 /*32	32 /*21	26 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*60	55 /*31	40 /*22	61 /*51	45 /*28	34 /*19	61 /*45	39 /*25	30 /*17	61 /*40	35 /*23	26 /*15	61 /*36	32 /*21	23 /*14	54 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*58	53 /*31	39 /*22	63 /*50	44 /*28	34 /*19	63 /*44	39 /*25	29 /*17	63 /*39	35 /*22	26 /*15	60 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*44	67 /*39	51 /*28	67 /*39	63 /*35	42 /*25	67 /*35	53 /*31	37 /*22	56 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	67 /*38	49 /*28	67 /*38	60 /*34	41 /*24	65 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*34	39 /*24	26 /*17	53 /*31	34 /*22	24 /*15	45 /*27	31 /*19	21 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	64 /*34	38 /*24	26 /*17	52 /*30	34 /*22	23 /*15	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*38	34 /*22	25 /*15	57 /*34	30 /*19	21 /*13	49 /*30	27 /*17	19 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*37	33 /*21	24 /*14	56 /*33	30 /*19	21 /*13	48 /*30	27 /*17	18 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*30	42 /*27	31 /*18	42 /*27	37 /*24	27 /*16	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	41 /*27	30 /*18	41 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	20 /*13	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	28 /*18	19 /*12	44 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	78 /*57	69 /*36	39 /*25	78 /*47	56 /*32	35 /*22	78 /*40	47 /*28	31 /*20	71 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*55	67 /*35	39 /*24	67 /*46	55 /*32	34 /*22	67 /*40	46 /*28	31 /*20	67 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	58 /*41	41 /*26	34 /*21	58 /*37	37 /*23	30 /*19	56 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*41	41 /*26	33 /*21	53 /*36	36 /*23	30 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*40	40 /*26	33 /*21	51 /*36	36 /*23	29 /*19	51 /*32	32 /*21	26 /*17	47 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*31	40 /*22	52 /*51	45 /*28	34 /*19	52 /*45	39 /*25	30 /*17	52 /*40	35 /*23	26 /*15	52 /*36	32 /*21	23 /*14	52 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54	53 /*31	39 /*22	54 /*50	44 /*28	34 /*19	54 /*44	39 /*25	29 /*17	54 /*39	35 /*22	26 /*15	54 /*36	32 /*20	23 /*14	53 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*44	60 /*39	51 /*28	60 /*39	60 /*35	42 /*25	60 /*35	53 /*31	37 /*22	56 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	67 /*38	49 /*28	67 /*38	60 /*34	41 /*24	65 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*34	39 /*24	26 /*17	53 /*31	34 /*22	24 /*15	45 /*27	31 /*19	21 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	64 /*34	38 /*24	26 /*17	52 /*30	34 /*22	23 /*15	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*34	30 /*19	21 /*13	49 /*30	27 /*17	19 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54 /*37	33 /*21	24 /*14	54 /*33	30 /*19	21 /*13	48 /*30	27 /*17	18 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*30	42 /*27	31 /*18	42 /*27	37 /*24	27 /*16	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	41 /*27	30 /*18	41 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	20 /*13	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	28 /*18	19 /*12	44 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*57	69 /*36	39 /*25	70 /*47	56 /*32	35 /*22	70 /*40	47 /*28	31 /*20	70 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*55	59 /*35	39 /*24	59 /*46	55 /*32	34 /*22	59 /*40	46 /*28	31 /*20	59 /*36	40 /*25	28 /*18	58 /*32	36 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*41	41 /*26	34 /*21	51 /*37	37 /*23	30 /*19	51 /*33	33 /*21	27 /*17	48 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*41	41 /*26	33 /*21	46 /*36	36 /*23	30 /*19	46 /*33	33 /*21	27 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*40	40 /*26	33 /*21	45 /*36	36 /*23	29 /*19	45 /*32	32 /*21	26 /*17	45 /*29	29 /*19	24 /*15	42 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*31	40 /*22	46	45 /*28	34 /*19	46 /*45	39 /*25	30 /*17	46 /*40	35 /*23	26 /*15	46 /*36	32 /*21	23 /*14	46 /*33	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*31	39 /*22	47	44 /*28	34 /*19	47 /*44	39 /*25	29 /*17	47 /*39	35 /*22	26 /*15	47 /*36	32 /*20	23 /*14	47 /*32	29 /*19	20 /*13	43 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*44	53 /*39	51 /*28	53 /*39	53 /*35	42 /*25	53 /*35	53 /*31	37 /*22	53 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*43	61 /*38	49 /*28	61 /*38	60 /*34	41 /*24	61 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	65 /*37	47 /*27	65 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*34	39 /*24	26 /*17	53 /*31	34 /*22	24 /*15	45 /*27	31 /*19	21 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*34	38 /*24	26 /*17	52 /*30	34 /*22	23 /*15	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*38	34 /*22	25 /*15	46 /*34	30 /*19	21 /*13	46 /*30	27 /*17	19 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*37	33 /*21	24 /*14	47 /*33	30 /*19	21 /*13	47 /*30	27 /*17	18 /*12	43 /*27	24 /*16	16 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*30	42 /*27	31 /*18	42 /*27	37 /*24	27 /*16	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	41 /*27	30 /*18	41 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	20 /*13	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*31	28 /*18	19 /*12	45 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*31	28 /*18	19 /*12	44 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*57	62 /*36	39 /*25	62 /*47	56 /*32	35 /*22	62 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*36	41 /*26	28 /*18	59 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*35	39 /*24	52 /*46	52 /*32	34 /*22	52 /*40	46 /*28	31 /*20	52 /*36	40 /*25	28 /*18	52 /*32	36 /*23	25 /*16	49 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*41	41 /*26	34 /*21	45 /*37	37 /*23	30 /*19	45 /*33	33 /*21	27 /*17	45 /*30	30 /*19	24 /*15	43 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*26	33 /*21	41 /*36	36 /*23	30 /*19	41 /*33	33 /*21	27 /*17	41 /*29	29 /*19	24 /*15	41 /*27	27 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*26	33 /*21	40 /*36	36 /*23	29 /*19	40 /*32	32 /*21	26 /*17	40 /*29	29 /*19	24 /*15	40 /*26	26 /*17	22 /*14	38 /*24	24 /*15	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*31	40 /*22	41	41 /*28	34 /*19	41	39 /*25	30 /*17	41 /*40	35 /*23	26 /*15	41 /*36	32 /*21	23 /*14	41 /*33	29 /*19	20 /*13	41 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*31	39 /*22	42	42 /*28	34 /*19	42	39 /*25	29 /*17	42 /*39	35 /*22	26 /*15	42 /*36	32 /*20	23 /*14	42 /*32	29 /*19	20 /*13	42 /*27	24 /*16	16 /*11	36 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48 /*44	48 /*39	48 /*28	48 /*39	48 /*35	42 /*25	48 /*35	48 /*31	37 /*22	48 /*32	44 /*28	33 /*19	46 /*29	40 /*26	29 /*17	41 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*43	55 /*38	49 /*28	55 /*38	55 /*34	41 /*24	55 /*34	50 /*31	36 /*21	53 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*42	64 /*37	47 /*27	64 /*38	58 /*34	40 /*24	62 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	62 /*34	39 /*24	26 /*17	53 /*31	34 /*22	24 /*15	45 /*27	31 /*19	21 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	52 /*34	38 /*24	26 /*17	52 /*30	34 /*22	23 /*15	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	28 /*18	23 /*15	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41 /*38	34 /*22	25 /*15	41 /*34	30 /*19	21 /*13	41 /*30	27 /*17	19 /*12	41 /*27	24 /*16	16 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*37	33 /*21	24 /*14	42 /*33	30 /*19	21 /*13	42 /*30	27 /*17	18 /*12	42 /*27	24 /*16	16 /*11	38 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	42 /*27	31 /*18	42 /*27	37 /*24	27 /*16	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*30	41 /*27	30 /*18	41 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	20 /*13	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41 /*31	28 /*18	19 /*12	41 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*31	28 /*18	19 /*12	42 /*28	25 /*16	17 /*11	39 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*36	39 /*25	51 /*47	51 /*32	35 /*22	51 /*40	47 /*28	31 /*20	51 /*36	41 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*23	25 /*16	50 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*35	39 /*24	42	42 /*32	34 /*22	42 /*40	42 /*28	31 /*20	42 /*36	40 /*25	28 /*18	42 /*32	36 /*23	25 /*16	42 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*26	34 /*21	37	37 /*23	30 /*19	37 /*33	33 /*21	27 /*17	37 /*30	30 /*19	24 /*15	37 /*27	27 /*17	22 /*14	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*26	33 /*21	33	33 /*23	30 /*19	33	33 /*21	27 /*17	33 /*29	29 /*19	24 /*15	33 /*27	27 /*17	22 /*14	33 /*24	24 /*15	20 /*13	32 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*26	33 /*21	33	33 /*23	29 /*19	33 /*32	32 /*21	26 /*17	33 /*29	29 /*19	24 /*15	33 /*26	26 /*17	22 /*14	33 /*24	24 /*15	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*31	33 /*22	33	33 /*28	33 /*19	33	33 /*25	30 /*17	33	33 /*23	26 /*15	33	32 /*21	23 /*14	33	29 /*19	20 /*13	33 /*27	24 /*16	16 /*11	33 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*31	35 /*22	35	35 /*28	34 /*19	35	35 /*25	29 /*17	35	35 /*22	26 /*15	35	32 /*20	23 /*14	35 /*32	29 /*19	20 /*13	35 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39	39 /*28	39	39 /*35	39 /*25	39 /*35	39 /*31	37 /*22	39 /*32	39 /*28	33 /*19	39 /*29	39 /*26	29 /*17	39 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*43	46 /*38	46 /*28	46 /*38	46 /*34	41 /*24	46 /*34	46 /*31	36 /*21	46 /*31	43 /*28	32 /*19	44 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*42	55 /*37	47 /*27	55 /*38	55 /*34	40 /*24	55 /*34	49 /*30	36 /*21	51 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*34	39 /*24	26 /*17	51 /*31	34 /*22	24 /*15	45 /*27	31 /*19	21 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*34	38 /*24	26 /*17	42 /*30	34 /*22	23 /*15	42 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*28	28 /*18	23 /*15	33 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33 /*28	28 /*18	23 /*15	33 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*22	22 /*14	18 /*12	31 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*22	25 /*15	33	30 /*19	21 /*13	33 /*30	27 /*17	19 /*12	33 /*27	24 /*16	16 /*11	33 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	33 /*21	24 /*14	35 /*33	30 /*19	21 /*13	35 /*30	27 /*17	18 /*12	35 /*27	24 /*16	16 /*11	35 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*30	39 /*27	31 /*18	39 /*27	37 /*24	27 /*16	38 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*30	41 /*27	30 /*18	41 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	20 /*13	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33 /*31	28 /*18	19 /*12	33 /*28	25 /*16	17 /*11	33 /*25	22 /*14	15 /*10	33 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*21	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35 /*31	28 /*18	19 /*12	35 /*28	25 /*16	17 /*11	35 /*25	22 /*14	15 /*10	35 /*23	20 /*13	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	43	43 /*36	39 /*25	43	43 /*32	35 /*22	43 /*40	43 /*28	31 /*20	43 /*36	41 /*26	28 /*18	43 /*33	37 /*23	25 /*16	43 /*30	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*35	36 /*24	36	36 /*32	34 /*22	36	36 /*28	31 /*20	36	36 /*25	28 /*18	36 /*32	36 /*23	25 /*16	36 /*29	33 /*21	23 /*15	36 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*26	31 /*21	31	31 /*23	30 /*19	31	31 /*21	27 /*17	31 /*30	30 /*19	24 /*15	31 /*27	27 /*17	22 /*14	31 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*26	28 /*21	28	28 /*23	28 /*19	28	28 /*21	27 /*17	28	28 /*19	24 /*15	28 /*27	27 /*17	22 /*14	28 /*24	24 /*15	20 /*13	28 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*26	28 /*21	28	28 /*23	28 /*19	28	28 /*21	26 /*17	28	28 /*19	24 /*15	28 /*26	26 /*17	22 /*14	28 /*24	24 /*15	20 /*13	28 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*22	28	28	28 /*19	28	28 /*25	28 /*17	28	28 /*23	26 /*15	28	28 /*21	23 /*14	28	28 /*19	20 /*13	28 /*27	24 /*16	16 /*11	28 /*23	21 /*13	14 /*9	28 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*22	30	30 /*28	30 /*19	30	30 /*25	29 /*17	30	30 /*22	26 /*15	30	30 /*20	23 /*14	30	29 /*19	20 /*13	30 /*27	24 /*16	16 /*11	30 /*23	21 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*28	34	34	34 /*25	34	34 /*31	34 /*22	34 /*32	34 /*28	33 /*19	34 /*29	34 /*26	29 /*17	34 /*26	34 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*38	40 /*28	40 /*38	40 /*34	40 /*24	40 /*34	40 /*31	36 /*21	40 /*31	40 /*28	32 /*19	40 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*26	36 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*42	48 /*37	47 /*27	48 /*38	48 /*34	40 /*24	48 /*34	48 /*30	36 /*21	48 /*31	42 /*27	32 /*19	43 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*34	39 /*24	26 /*17	43 /*31	34 /*22	24 /*15	43 /*27	31 /*19	21 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*34	36 /*24	26 /*17	36 /*30	34 /*22	23 /*15	36 /*27	30 /*19	21 /*13	36 /*24	27 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*28	28 /*18	23 /*15	31 /*25	25 /*16	20 /*13	31 /*22	22 /*14	18 /*12	31 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*18	23 /*15	28 /*25	25 /*16	20 /*13	28 /*22	22 /*14	18 /*12	28 /*20	20 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*18	23 /*15	28 /*25	25 /*16	20 /*13	28 /*22	22 /*14	18 /*12	28 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*22	25 /*15	28	28 /*19	21 /*13	28	27 /*17	19 /*12	28 /*27	24 /*16	16 /*11	28 /*25	22 /*14	15 /*10	28 /*23	20 /*13	14 /*9	28 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*21	24 /*14	30	30 /*19	21 /*13	30	27 /*17	18 /*12	30 /*27	24 /*16	16 /*11	30 /*25	22 /*14	15 /*10	30 /*22	20 /*13	14 /*9	29 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*30	34 /*27	31 /*18	34 /*27	34 /*24	27 /*16	34 /*24	34 /*22	24 /*14	34 /*22	30 /*20	21 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*30	40 /*27	30 /*18	40 /*27	37 /*24	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	43 /*28	32 /*20	22 /*14	40 /*25	28 /*18	20 /*13	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*28	32 /*20	22 /*14	36 /*25	28 /*18	19 /*12	36 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*13	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28 /*23	23 /*15	19 /*12	28 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28 /*23	23 /*15	19 /*12	28 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*18	19 /*12	28	25 /*16	17 /*11	28 /*25	22 /*14	15 /*10	28 /*23	20 /*13	14 /*9	28 /*21	18 /*12	12 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	28 /*18	19 /*12	30 /*28	25 /*16	17 /*11	30 /*25	22 /*14	15 /*10	30 /*23	20 /*13	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*36	37 /*25	37	37 /*32	35 /*22	37	37 /*28	31 /*20	37 /*36	37 /*26	28 /*18	37 /*33	37 /*23	25 /*16	37 /*30	33 /*21	23 /*15	37 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31 /*24	31	31	31 /*22	31	31 /*28	31 /*20	31	31 /*25	28 /*18	31	31 /*23	25 /*16	31 /*29	31 /*21	23 /*15	31 /*25	28 /*18	19 /*12	31 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*26	27 /*21	27	27 /*23	27 /*19	27	27 /*21	27 /*17	27	27 /*19	24 /*15	27	27 /*17	22 /*14	27 /*24	24 /*16	20 /*13	27 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*21	24	24 /*23	24 /*19	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	20 /*13	24 /*20	20 /*13	17 /*11	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*21	24	24 /*23	24 /*19	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*15	20 /*13	24 /*20	20 /*13	17 /*11	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*22	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*23	24 /*15	24	24 /*21	23 /*14	24	24 /*19	20 /*13	24	24 /*16	16 /*11	24 /*23	21 /*13	14 /*9	24 /*20	18 /*12	12 /*8	24 /*17	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*22	26	26	26 /*19	26	26 /*25	26 /*17	26	26 /*22	26 /*15	26	26 /*20	23 /*14	26	26 /*19	20 /*13	26	24 /*16	16 /*11	26 /*23	21 /*13	14 /*9	26 /*20	18 /*12	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*28	29	29	29 /*25	29	29	29 /*22	29	29 /*28	29 /*19	29	29 /*26	29 /*17	29 /*26	29 /*23	26 /*15	29 /*22	29 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	35	35 /*28	35	35 /*34	35 /*24	35 /*34	35 /*31	35 /*21	35 /*31	35 /*28	32 /*19	35 /*28	35 /*25	29 /*17	35 /*26	35 /*23	26 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*37	42 /*27	42 /*38	42 /*34	40 /*24	42 /*34	42 /*30	36 /*21	42 /*31	42 /*27	32 /*19	42 /*28	38 /*25	28 /*17	39 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*34	37 /*24	26 /*17	37 /*31	34 /*22	24 /*15	37 /*27	31 /*19	21 /*14	37 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*24	26 /*17	31 /*30	31 /*22	23 /*15	31 /*27	30 /*19	21 /*13	31 /*24	27 /*17	19 /*12	31 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*18	23 /*15	27 /*25	25 /*16	20 /*13	27 /*22	22 /*14	18 /*12	27 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*12	24 /*20	20 /*13	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*12	24 /*20	20 /*13	16 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*15	24	24 /*19	21 /*13	24	24 /*17	19 /*12	24	24 /*16	16 /*11	24	22 /*14	15 /*10	24 /*23	20 /*13	14 /*9	24 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*21	24 /*14	26	26 /*19	21 /*13	26	26 /*17	18 /*12	26	24 /*16	16 /*11	26 /*25	22 /*14	15 /*10	26 /*22	20 /*13	14 /*9	26 /*19	17 /*11	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*27	29 /*18	29 /*27	29 /*24	27 /*16	29 /*24	29 /*22	24 /*14	29 /*22	29 /*20	21 /*13	29 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*30	35 /*27	30 /*18	35 /*27	35 /*24	27 /*16	35 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*25	28 /*18	20 /*13	36 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31 /*28	31 /*20	22 /*14	31 /*25	28 /*18	19 /*12	31 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*19	19 /*12	15 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*19	19 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	19 /*12	24	24 /*16	17 /*11	24	22 /*14	15 /*10	24 /*23	20 /*13	14 /*9	24 /*21	18 /*12	12 /*8	24 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*18	19 /*12	26	25 /*16	17 /*11	26 /*25	22 /*14	15 /*10	26 /*23	20 /*13	14 /*9	26 /*20	18 /*12	12 /*8	26 /*19	17 /*11	11 /*7	24 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29 /*25	29 /*22	25 /*15	29 /*22	29 /*20	22 /*13	29 /*20	28 /*18	19 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*25	33	33 /*32	33 /*22	33	33 /*28	31 /*20	33	33 /*26	28 /*18	33	33 /*23	25 /*16	33 /*30	33 /*21	23 /*15	33 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*24	27	27	27 /*22	27	27	27 /*20	27	27 /*25	27 /*18	27	27 /*23	25 /*16	27	27 /*21	23 /*15	27 /*25	27 /*18	19 /*12	27 /*21	23 /*15	16 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*21	24	24 /*23	24 /*19	24	24 /*21	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	22 /*14	24	24 /*16	20 /*13	24 /*20	20 /*13	17 /*11	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	20 /*13	21 /*20	20 /*13	17 /*11	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	20 /*13	21 /*20	20 /*13	17 /*11	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22 /*19	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*21	22 /*14	22	22 /*19	20 /*13	22	22 /*16	16 /*11	22	21 /*13	14 /*9	22 /*20	18 /*12	12 /*8	22 /*17	16 /*10	11 /*7	22 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*22	23	23	23 /*19	23	23	23 /*17	23	23 /*22	23 /*15	23	23 /*20	23 /*14	23	23 /*19	20 /*13	23	23 /*16	16 /*11	23	21 /*13	14 /*9	23 /*20	18 /*12	12 /*8	23 /*17	15 /*10	10 /*7	23 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26	26	26	26 /*25	26	26	26 /*22	26	26	26 /*19	26	26	26 /*17	26	26 /*23	26 /*15	26 /*22	26 /*20	21 /*13	26 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31 /*28	31	31	31 /*24	31	31	31 /*21	31	31 /*28	31 /*19	31 /*28	31 /*25	29 /*17	31 /*26	31 /*23	26 /*15	31 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*27	37	37 /*34	37 /*24	37 /*34	37 /*30	36 /*21	37 /*31	37 /*27	32 /*19	37 /*28	37 /*25	28 /*17	37 /*26	35 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*24	26 /*17	33 /*31	33 /*22	24 /*15	33 /*27	31 /*19	21 /*14	33 /*25	28 /*18	19 /*12	33 /*22	25 /*16	17 /*11	32 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*24	26 /*17	27	27 /*22	23 /*15	27	27 /*19	21 /*13	27 /*24	27 /*17	19 /*12	27 /*22	25 /*16	17 /*11	27 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*12	24 /*20	20 /*13	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	18 /*12	21 /*20	20 /*13	17 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	18 /*12	21 /*20	20 /*13	16 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*15	22	22 /*19	21 /*13	22	22 /*17	19 /*12	22	22 /*16	16 /*11	22	22 /*14	15 /*10	22	20 /*13	14 /*9	22 /*19	17 /*11	11 /*7	22 /*16	14 /*9	10 /*6	22 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*21	23 /*14	23	23 /*19	21 /*13	23	23 /*17	18 /*12	23	23 /*16	16 /*11	23	22 /*14	15 /*10	23 /*22	20 /*13	14 /*9	23 /*19	17 /*11	11 /*7	23 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*18	26	26 /*24	26 /*16	26 /*24	26 /*22	24 /*14	26 /*22	26 /*20	21 /*13	26 /*20	26 /*18	19 /*11	26 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31 /*30	31 /*27	30 /*18	31 /*27	31 /*24	27 /*16	31 /*24	31 /*21	24 /*14	31 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*29	37 /*26	30 /*18	37 /*26	36 /*24	26 /*16	36 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*28	32 /*20	22 /*14	33 /*25	28 /*18	20 /*13	33 /*23	25 /*16	18 /*11	32 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*20	22 /*14	27 /*25	27 /*18	19 /*12	27 /*22	25 /*16	17 /*11	27 /*20	23 /*15	16 /*10	27 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*19	19 /*12	15 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	13 /*8	22 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*18	19 /*12	22	22 /*16	17 /*11	22	22 /*14	15 /*10	22	20 /*13	14 /*9	22 /*21	18 /*12	12 /*8	22 /*19	17 /*11	11 /*7	22 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*18	19 /*12	23	23 /*16	17 /*11	23	22 /*14	15 /*10	23	20 /*13	14 /*9	23 /*20	18 /*12	12 /*8	23 /*19	17 /*11	11 /*7	23 /*16	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26 /*25	26 /*22	25 /*15	26 /*22	26 /*20	22 /*13	26 /*20	26 /*18	19 /*12	26 /*18	25 /*16	17 /*10	26 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31 /*25	31 /*22	25 /*15	31 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*25	29	29	29 /*22	29	29 /*28	29 /*20	29	29 /*26	28 /*18	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*21	23 /*15	29 /*25	28 /*18	19 /*12	29 /*21	23 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24	24 /*20	24	24	24 /*18	24	24 /*23	24 /*16	24	24 /*21	23 /*15	24	24 /*18	19 /*12	24 /*21	23 /*15	16 /*10	24 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*16	20 /*13	21 /*20	20 /*13	17 /*11	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*13	17 /*11	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*14	19	19 /*15	19 /*13	19	19 /*13	17 /*11	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*14	19	19	19 /*13	19	19 /*16	16 /*11	19	19 /*13	14 /*9	19	18 /*12	12 /*8	19 /*17	16 /*10	11 /*7	19 /*15	14 /*9	9 /*6	19 /*14	12 /*8	8 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*19	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*16	16 /*11	20	20 /*13	14 /*9	20	18 /*12	12 /*8	20 /*17	15 /*10	10 /*7	20 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23	23 /*19	23	23	23 /*17	23	23	23 /*15	23 /*22	23 /*20	21 /*13	23 /*19	23 /*17	17 /*10	23 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*24	28	28	28 /*21	28	28	28 /*19	28	28 /*25	28 /*17	28 /*26	28 /*23	26 /*15	28 /*22	28 /*20	21 /*13	28 /*19	26 /*17	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	19 /*13	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*27	34	34	34 /*24	34	34 /*30	34 /*21	34 /*31	34 /*27	32 /*19	34 /*28	34 /*25	28 /*17	34 /*26	34 /*23	25 /*15	33 /*22	30 /*19	21 /*12	28 /*18	25 /*17	17 /*10	24 /*16	22 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*24	26 /*17	29	29 /*22	24 /*15	29 /*27	29 /*19	21 /*14	29 /*25	28 /*18	19 /*12	29 /*22	25 /*16	17 /*11	29 /*20	23 /*14	16 /*10	27 /*17	19 /*12	13 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*17	24	24 /*22	23 /*15	24	24 /*19	21 /*13	24	24 /*17	19 /*12	24 /*22	24 /*16	17 /*11	24 /*20	23 /*14	16 /*10	24 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	11 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	18 /*12	21 /*20	20 /*13	17 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	18 /*12	19	19 /*13	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	18 /*12	19	19 /*13	16 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*15	19	19	19 /*13	19	19 /*17	19 /*12	19	19 /*16	16 /*11	19	19 /*14	15 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19	17 /*11	11 /*7	19 /*16	14 /*9	10 /*6	19 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	15 /*9	8 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*17	18 /*12	20	20 /*16	16 /*11	20	20 /*14	15 /*10	20	20 /*13	14 /*9	20 /*19	17 /*11	11 /*7	20 /*16	14 /*9	10 /*6	20 /*14	12 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*22	23 /*14	23 /*22	23 /*20	21 /*13	23 /*20	23 /*18	19 /*11	23 /*18	23 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*27	28 /*18	28 /*27	28 /*24	27 /*16	28 /*24	28 /*21	24 /*14	28 /*22	28 /*19	21 /*13	28 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*29	34 /*26	30 /*18	34 /*26	34 /*24	26 /*16	34 /*24	33 /*21	23 /*14	33 /*22	29 /*19	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	25 /*16	17 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*12	11 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*28	29 /*20	22 /*14	29 /*25	28 /*18	20 /*13	29 /*23	25 /*16	18 /*11	29 /*20	23 /*15	16 /*10	29 /*18	21 /*13	14 /*9	26 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*20	22 /*14	24	24 /*18	19 /*12	24 /*22	24 /*16	17 /*11	24 /*20	23 /*15	16 /*10	24 /*18	21 /*13	14 /*9	24 /*17	19 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*13	17 /*11	19	19 /*12	15 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*13	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*17	17 /*11	14 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*7	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*16	17 /*11	19	19 /*14	15 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19	18 /*12	12 /*8	19	17 /*11	11 /*7	19 /*16	14 /*9	10 /*6	19 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*18	19 /*12	20	20 /*16	17 /*11	20	20 /*14	15 /*10	20	20 /*13	14 /*9	20	18 /*12	12 /*8	20 /*19	17 /*11	11 /*7	20 /*16	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*22	23 /*15	23 /*22	23 /*20	22 /*13	23 /*20	23 /*18	19 /*12	23 /*18	23 /*16	17 /*10	23 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*25	28 /*22	25 /*15	28 /*22	28 /*20	22 /*13	28 /*20	28 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*17	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*14	14 /*8	20 /*13	18 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*25	34 /*22	24 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	23 /*15	15 /*9	23 /*15	21 /*13	14 /*8	19 /*13	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*39	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*46	69 /*37	96 /*61	71 /*37	51 /*31	87 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*89	95 /*47	75 /*37	96 /*72	73 /*39	56 /*30	96 /*61	57 /*33	44 /*25	87 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	74 /*37	96 /*72	72 /*38	56 /*30	96 /*60	57 /*33	43 /*25	86 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*85	96 /*65	89 /*46	96 /*64	96 /*51	69 /*37	96 /*50	79 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96 /*82	96 /*64	86 /*45	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*80	96 /*63	84 /*45	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96 /*88	96 /*54	83 /*41	96 /*76	96 /*46	69 /*37	96 /*67	82 /*41	59 /*34	96 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	88 /*41	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*70	70 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	82 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*53	86 /*41	96 /*86	92 /*46	73 /*36	96 /*70	69 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	81 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*61	95 /*50	67 /*37	96 /*47	75 /*40	53 /*30	77 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*59	96 /*95	96 /*72	96 /*51	96 /*81	96 /*63	85 /*45	96 /*60	93 /*49	66 /*36	96 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*58	96 /*93	96 /*70	96 /*50	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*59	91 /*48	65 /*36	95 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*39	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*46	69 /*37	96 /*61	71 /*37	51 /*31	87 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*89	95 /*47	75 /*37	96 /*72	73 /*39	56 /*30	96 /*61	57 /*33	44 /*25	87 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	74 /*37	96 /*72	72 /*38	56 /*30	96 /*60	57 /*33	43 /*25	86 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*85	96 /*65	89 /*46	96 /*64	96 /*51	69 /*37	96 /*50	79 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96 /*82	96 /*64	86 /*45	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*80	96 /*63	84 /*45	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96 /*88	96 /*54	83 /*41	96 /*76	96 /*46	69 /*37	96 /*67	82 /*41	59 /*34	96 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	88 /*41	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*70	70 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	82 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*53	86 /*41	96 /*86	92 /*46	73 /*36	96 /*70	69 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	81 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*61	95 /*50	67 /*37	96 /*47	75 /*40	53 /*30	77 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*59	96 /*95	96 /*72	96 /*51	96 /*81	96 /*63	85 /*45	96 /*60	93 /*49	66 /*36	96 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*58	96 /*93	96 /*70	96 /*50	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*59	91 /*48	65 /*36	95 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*39	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*46	69 /*37	96 /*61	71 /*37	51 /*31	87 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*89	95 /*47	75 /*37	96 /*72	73 /*39	56 /*30	96 /*61	57 /*33	44 /*25	87 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	74 /*37	96 /*72	72 /*38	56 /*30	96 /*60	57 /*33	43 /*25	86 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*85	96 /*65	89 /*46	96 /*64	96 /*51	69 /*37	96 /*50	79 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96 /*82	96 /*64	86 /*45	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*80	96 /*63	84 /*45	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96 /*88	96 /*54	83 /*41	96 /*76	96 /*46	69 /*37	96 /*67	82 /*41	59 /*34	96 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	88 /*41	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*70	70 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	82 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*53	86 /*41	96 /*86	92 /*46	73 /*36	96 /*70	69 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	81 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*61	95 /*50	67 /*37	96 /*47	75 /*40	53 /*30	77 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*59	96 /*95	96 /*72	96 /*51	96 /*81	96 /*63	85 /*45	96 /*60	93 /*49	66 /*36	96 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*58	96 /*93	96 /*70	96 /*50	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*59	91 /*48	65 /*36	95 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16

Note: See SML "Roof Area" conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*39	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*46	69 /*37	96 /*61	71 /*37	51 /*31	87 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*89	95 /*47	75 /*37	96 /*72	73 /*39	56 /*30	96 /*61	57 /*33	44 /*25	87 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	74 /*37	96 /*72	72 /*38	56 /*30	96 /*60	57 /*33	43 /*25	86 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*85	96 /*65	89 /*46	96 /*64	96 /*51	69 /*37	96 /*50	79 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96 /*82	96 /*64	86 /*45	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*80	96 /*63	84 /*45	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96 /*88	96 /*54	83 /*41	96 /*76	96 /*46	69 /*37	96 /*67	82 /*41	59 /*34	96 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	88 /*41	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*70	70 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	82 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*53	86 /*41	96 /*86	92 /*46	73 /*36	96 /*70	69 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	81 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*61	95 /*50	67 /*37	96 /*47	75 /*40	53 /*30	77 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*59	96 /*95	96 /*72	96 /*51	96 /*81	96 /*63	85 /*45	96 /*60	93 /*49	66 /*36	96 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*58	96 /*93	96 /*70	96 /*50	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*59	91 /*48	65 /*36	95 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*39	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*46	69 /*37	96 /*61	71 /*37	51 /*31	87 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*89	95 /*47	75 /*37	96 /*72	73 /*39	56 /*30	96 /*61	57 /*33	44 /*25	87 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	74 /*37	96 /*72	72 /*38	56 /*30	96 /*60	57 /*33	43 /*25	86 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*85	96 /*65	89 /*46	96 /*64	96 /*51	69 /*37	96 /*50	79 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96 /*82	96 /*64	86 /*45	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*80	96 /*63	84 /*45	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96 /*88	96 /*54	83 /*41	96 /*76	96 /*46	69 /*37	96 /*67	82 /*41	59 /*34	96 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	88 /*41	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*70	70 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	82 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*53	86 /*41	96 /*86	92 /*46	73 /*36	96 /*70	69 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	81 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*61	95 /*50	67 /*37	96 /*47	75 /*40	53 /*30	77 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*59	96 /*95	96 /*72	96 /*51	96 /*81	96 /*63	85 /*45	96 /*60	93 /*49	66 /*36	96 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*58	96 /*93	96 /*70	96 /*50	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*59	91 /*48	65 /*36	95 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*39	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*46	69 /*37	96 /*61	71 /*37	51 /*31	87 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*89	95 /*47	75 /*37	96 /*72	73 /*39	56 /*30	96 /*61	57 /*33	44 /*25	87 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	74 /*37	96 /*72	72 /*38	56 /*30	96 /*60	57 /*33	43 /*25	86 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*85	96 /*65	89 /*46	96 /*64	96 /*51	69 /*37	96 /*50	79 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96 /*82	96 /*64	86 /*45	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*80	96 /*63	84 /*45	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96 /*88	96 /*54	83 /*41	96 /*76	96 /*46	69 /*37	96 /*67	82 /*41	59 /*34	96 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	88 /*41	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*70	70 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	82 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*53	86 /*41	96 /*86	92 /*46	73 /*36	96 /*70	69 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	81 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*61	95 /*50	67 /*37	96 /*47	75 /*40	53 /*30	77 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*59	96 /*95	96 /*72	96 /*51	96 /*81	96 /*63	85 /*45	96 /*60	93 /*49	66 /*36	96 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*58	96 /*93	96 /*70	96 /*50	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*59	91 /*48	65 /*36	95 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*39	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*46	69 /*37	96 /*61	71 /*37	51 /*31	87 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*89	95 /*47	75 /*37	96 /*72	73 /*39	56 /*30	96 /*61	57 /*33	44 /*25	87 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	74 /*37	96 /*72	72 /*38	56 /*30	96 /*60	57 /*33	43 /*25	86 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*85	96 /*65	89 /*46	96 /*64	96 /*51	69 /*37	96 /*50	79 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96 /*82	96 /*64	86 /*45	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*80	96 /*63	84 /*45	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96 /*88	96 /*54	83 /*41	96 /*76	96 /*46	69 /*37	96 /*67	82 /*41	59 /*34	96 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	88 /*41	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*70	70 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	82 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*53	86 /*41	96 /*86	92 /*46	73 /*36	96 /*70	69 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	81 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*61	95 /*50	67 /*37	96 /*47	75 /*40	53 /*30	77 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*59	96 /*95	96 /*72	96 /*51	96 /*81	96 /*63	85 /*45	96 /*60	93 /*49	66 /*36	96 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*58	96 /*93	96 /*70	96 /*50	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*59	91 /*48	65 /*36	95 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*39	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*46	69 /*37	96 /*61	71 /*37	51 /*31	87 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*89	95 /*47	75 /*37	96 /*72	73 /*39	56 /*30	96 /*61	57 /*33	44 /*25	87 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	74 /*37	96 /*72	72 /*38	56 /*30	96 /*60	57 /*33	43 /*25	86 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*85	96 /*65	89 /*46	96 /*64	96 /*51	69 /*37	96 /*50	79 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96 /*82	96 /*64	86 /*45	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*80	96 /*63	84 /*45	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96 /*88	96 /*54	83 /*41	96 /*76	96 /*46	69 /*37	96 /*67	82 /*41	59 /*34	96 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	88 /*41	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*70	70 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	82 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*53	86 /*41	96 /*86	92 /*46	73 /*36	96 /*70	69 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	81 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*61	95 /*50	67 /*37	96 /*47	75 /*40	53 /*30	77 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*59	96 /*95	96 /*72	96 /*51	96 /*81	96 /*63	85 /*45	96 /*60	93 /*49	66 /*36	96 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*58	96 /*93	96 /*70	96 /*50	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*59	91 /*48	65 /*36	95 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*39	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*51	83 /*39	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*68	66 /*37	50 /*28	96 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*63	96 /*48	96 /*94	96 /*50	81 /*39	96 /*78	81 /*41	63 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*88	96 /*61	96 /*93	96 /*70	96 /*49	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*57	90 /*47	63 /*35	96 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*90	96 /*68	93 /*49	96 /*70	96 /*56	75 /*40	96 /*56	88 /*46	62 /*35	96 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*46	69 /*37	96 /*61	71 /*37	51 /*31	87 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*84	96 /*65	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*89	95 /*47	75 /*37	96 /*72	73 /*39	56 /*30	96 /*61	57 /*33	44 /*25	87 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*77	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	74 /*37	96 /*72	72 /*38	56 /*30	96 /*60	57 /*33	43 /*25	86 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*85	96 /*65	89 /*46	96 /*64	96 /*51	69 /*37	96 /*50	79 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96 /*82	96 /*64	86 /*45	96 /*62	96 /*50	68 /*37	96 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*80	96 /*63	84 /*45	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96 /*88	96 /*54	83 /*41	96 /*76	96 /*46	69 /*37	96 /*67	82 /*41	59 /*34	96 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*68	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*53	88 /*41	96 /*87	94 /*46	74 /*36	96 /*70	70 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	82 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*67	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*53	86 /*41	96 /*86	92 /*46	73 /*36	96 /*70	69 /*38	54 /*29	96 /*58	54 /*32	41 /*24	81 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*60	96	96 /*73	96 /*52	96 /*83	96 /*64	87 /*45	96 /*61	95 /*50	67 /*37	96 /*47	75 /*40	53 /*30	77 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*59	96 /*95	96 /*72	96 /*51	96 /*81	96 /*63	85 /*45	96 /*60	93 /*49	66 /*36	96 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*58	96 /*93	96 /*70	96 /*50	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*59	91 /*48	65 /*36	95 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16

Note: See SML "Roof Area" conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*83	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*78	96 /*47	72 /*38	96 /*65	77 /*39	55 /*33	96 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*84	87 /*65	87	87 /*64	87 /*49	87	87 /*51	83 /*39	87 /*79	82 /*41	64 /*33	87 /*68	66 /*37	50 /*28	87 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*82	84 /*64	84	84 /*63	84 /*48	84	84 /*50	81 /*39	84 /*78	81 /*41	63 /*33	84 /*67	65 /*36	50 /*28	84 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*79	85	85	85 /*61	85	85 /*70	85 /*49	85 /*72	85 /*57	77 /*41	85 /*57	85 /*47	63 /*35	85 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*77	92	92 /*85	92 /*60	92 /*90	92 /*68	92 /*49	92 /*70	92 /*56	75 /*40	92 /*56	88 /*46	62 /*35	92 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*84	96 /*59	96 /*88	96 /*67	91 /*48	96 /*69	96 /*55	74 /*40	96 /*55	86 /*46	61 /*35	95 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*46	69 /*37	96 /*61	71 /*37	51 /*31	87 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*78	87	87 /*84	87 /*65	87	87 /*71	87 /*55	87	87 /*61	87 /*47	87	87 /*47	75 /*37	87 /*72	73 /*39	56 /*30	87 /*61	57 /*33	44 /*25	87 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*77	84	84 /*82	84 /*64	84	84 /*70	84 /*54	84	84 /*61	84 /*47	84	84 /*46	74 /*37	84 /*72	72 /*38	56 /*30	84 /*60	57 /*33	43 /*25	84 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*79	85	85	85 /*68	85	85 /*84	85 /*59	85	85 /*65	85 /*46	85 /*64	85 /*51	69 /*37	85 /*50	79 /*42	55 /*32	83 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*89	92	92	92 /*77	92	92	92 /*67	92	92 /*82	92 /*58	92 /*82	92 /*64	86 /*45	92 /*62	92 /*50	68 /*37	92 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*80	96 /*63	84 /*45	96 /*61	94 /*50	67 /*37	96 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96 /*88	96 /*54	83 /*41	96 /*76	96 /*46	69 /*37	96 /*67	82 /*41	59 /*34	96 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87 /*84	87	87	87 /*68	87	87 /*73	87 /*56	87	87 /*62	87 /*47	87	87 /*53	87 /*41	87	87 /*46	74 /*36	87 /*70	70 /*38	54 /*29	87 /*58	54 /*32	41 /*24	82 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84 /*82	84	84	84 /*67	84	84 /*72	84 /*56	84	84 /*61	84 /*47	84	84 /*53	84 /*41	84	84 /*46	73 /*36	84 /*70	69 /*38	54 /*29	84 /*58	54 /*32	41 /*24	81 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85 /*82	85	85	85 /*69	85	85	85 /*60	85	85 /*73	85 /*52	85 /*83	85 /*64	85 /*45	85 /*61	85 /*50	67 /*37	85 /*47	75 /*40	53 /*30	77 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92 /*80	92	92	92 /*68	92	92 /*83	92 /*59	92	92 /*72	92 /*51	92 /*81	92 /*63	85 /*45	92 /*60	92 /*49	66 /*36	92 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*58	96 /*93	96 /*70	96 /*50	96 /*79	96 /*62	83 /*44	96 /*59	91 /*48	65 /*36	95 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*79	96 /*48	73 /*38	96 /*66	79 /*40	56 /*33	96 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*83	84	84	84 /*70	84	84 /*83	84 /*60	84	84 /*62	84 /*45	84 /*78	84 /*47	72 /*38	84 /*65	77 /*39	55 /*33	84 /*55	61 /*35	44 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*65	77	77 /*64	77 /*49	77	77 /*51	77 /*39	77	77 /*41	64 /*33	77 /*68	66 /*37	50 /*28	77 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*64	74	74 /*63	74 /*48	74	74 /*50	74 /*39	74	74 /*41	63 /*33	74 /*67	65 /*36	50 /*28	74 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*61	75	75 /*70	75 /*49	75 /*72	75 /*57	75 /*41	75 /*57	75 /*47	63 /*35	75 /*47	75 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82 /*77	82	82	82 /*60	82	82 /*68	82 /*49	82 /*70	82 /*56	75 /*40	82 /*56	82 /*46	62 /*35	82 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*75	94	94 /*84	94 /*59	94 /*88	94 /*67	91 /*48	94 /*69	94 /*55	74 /*40	94 /*55	86 /*46	61 /*35	94 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*79	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*54	82 /*40	96 /*76	96 /*46	70 /*37	96 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84 /*77	84	84	84 /*63	84	84 /*74	84 /*53	84	84 /*62	84 /*45	84	84 /*53	81 /*40	84 /*75	84 /*46	69 /*37	84 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*65	77	77 /*71	77 /*55	77	77 /*61	77 /*47	77	77 /*47	75 /*37	77 /*72	73 /*39	56 /*30	77 /*61	57 /*33	44 /*25	77 /*51	46 /*29	36 /*21	74 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*64	74	74 /*70	74 /*54	74	74 /*61	74 /*47	74	74 /*46	74 /*37	74 /*72	72 /*38	56 /*30	74 /*60	57 /*33	43 /*25	74 /*51	46 /*29	36 /*21	73 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*68	75	75	75 /*59	75	75 /*65	75 /*46	75 /*64	75 /*51	69 /*37	75 /*50	75 /*42	55 /*32	75 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82 /*77	82	82	82 /*67	82	82	82 /*58	82	82 /*64	82 /*45	82 /*62	82 /*50	68 /*37	82 /*49	77 /*41	54 /*31	81 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*87	94	94	94 /*75	94	94 /*92	94 /*65	94	94 /*80	94 /*57	94 /*80	94 /*63	84 /*45	94 /*61	94 /*50	67 /*37	94 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96 /*91	96 /*55	85 /*41	96 /*77	96 /*47	70 /*37	96 /*68	83 /*41	60 /*34	96 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*78	84 /*56	84	84 /*65	84 /*47	84	84 /*54	83 /*41	84 /*76	84 /*46	69 /*37	84 /*67	82 /*41	59 /*34	84 /*60	70 /*37	50 /*31	83 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77 /*68	77	77 /*73	77 /*56	77	77 /*62	77 /*47	77	77 /*53	77 /*41	77	77 /*46	74 /*36	77 /*70	70 /*38	54 /*29	77 /*58	54 /*32	41 /*24	77 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74 /*67	74	74 /*72	74 /*56	74	74 /*61	74 /*47	74	74 /*53	74 /*41	74	74 /*46	73 /*36	74 /*70	69 /*38	54 /*29	74 /*58	54 /*32	41 /*24	74 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*69	75	75	75 /*60	75	75 /*73	75 /*52	75	75 /*64	75 /*45	75 /*61	75 /*50	67 /*37	75 /*47	75 /*40	53 /*30	75 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82 /*80	82	82	82 /*68	82	82	82 /*59	82	82 /*72	82 /*51	82 /*81	82 /*63	82 /*45	82 /*60	82 /*49	66 /*36	82 /*46	73 /*40	52 /*30	75 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94 /*92	94	94	94 /*78	94	94	94 /*67	94	94 /*81	94 /*58	94 /*93	94 /*70	94 /*50	94 /*79	94 /*62	83 /*44	94 /*59	91 /*48	65 /*36	94 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*73	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*73	87 /*44	96	96 /*59	68 /*38	96 /*78	91 /*48	55 /*33	96 /*64	75 /*41	45 /*29	96 /*53	63 /*36	39 /*26
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*72	86 /*44	96 /*94	96 /*58	67 /*37	96 /*76	90 /*48	54 /*33	96 /*63	74 /*41	45 /*29	96 /*53	62 /*36	39 /*26
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*64	96 /*46	96 /*80	96 /*48	74 /*38	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*56	62 /*35	45 /*29	82 /*48	50 /*31	39 /*25	70 /*42	42 /*27	34 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91 /*85	91	91	91 /*71	91	91 /*85	91 /*61	91	91 /*63	91 /*45	91 /*79	91 /*48	73 /*38	91 /*66	79 /*40	56 /*33	91 /*56	62 /*35	44 /*29	81 /*48	49 /*31	39 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*70	76	76	76 /*60	76	76 /*62	76 /*45	76	76 /*47	72 /*38	76 /*65	76 /*39	55 /*33	76 /*55	61 /*35	44 /*29	76 /*47	49 /*30	38 /*25	69 /*41	41 /*27	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*65	69	69 /*64	69 /*49	69	69 /*51	69 /*39	69	69 /*41	64 /*33	69 /*68	66 /*37	50 /*28	69 /*58	54 /*33	41 /*24
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*64	66	66 /*63	66 /*48	66	66 /*50	66 /*39	66	66 /*41	63 /*33	66	65 /*36	50 /*28	66 /*58	54 /*32	41 /*24
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*61	67	67	67 /*49	67	67 /*57	67 /*41	67 /*57	67 /*47	63 /*35	67 /*47	67 /*40	53 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*60	74	74 /*68	74 /*49	74 /*70	74 /*56	74 /*40	74 /*56	74 /*46	62 /*35	74 /*46	73 /*40	52 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*75	85	85 /*84	85 /*59	85	85 /*67	85 /*48	85 /*69	85 /*55	74 /*40	85 /*55	85 /*46	61 /*35	85 /*45	72 /*40	51 /*30
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*93	96 /*56	96	96 /*80	96 /*48	96	96 /*70	83 /*42	96 /*88	96 /*55	63 /*36	96 /*70	82 /*44	49 /*31	96 /*56	66 /*37	40 /*26	87 /*46	54 /*33	35 /*23	71 /*39	45 /*29	31 /*20	60 /*35	39 /*25	28 /*18
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*76	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*69	82 /*42	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*69	80 /*43	49 /*30	96 /*56	65 /*37	40 /*26	86 /*46	53 /*32	35 /*23	71 /*39	44 /*29	31 /*20	59 /*35	39 /*25	27 /*18
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96 /*90	96 /*54	84 /*40	96 /*77	96 /*47	71 /*37	96 /*62	73 /*38	52 /*31	94 /*51	55 /*32	41 /*27	73 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*25	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91 /*79	91	91	91 /*64	91	91 /*75	91 /*54	91	91 /*63	91 /*46	91 /*87	91 /*54	82 /*40	91 /*76	91 /*46	70 /*37	91 /*62	72 /*38	52 /*31	90 /*51	55 /*32	41 /*27	72 /*43	43 /*28	35 /*23	61 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76 /*63	76	76 /*74	76 /*53	76	76 /*62	76 /*45	76	76 /*53	76 /*40	76 /*75	76 /*46	69 /*37	76 /*61	71 /*37	51 /*31	76 /*51	54 /*32	40 /*27	71 /*42	43 /*28	35 /*23	60 /*37	37 /*24	31 /*20	52 /*33	33 /*22	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*65	69	69	69 /*55	69	69 /*61	69 /*47	69	69 /*47	69 /*37	69	69 /*39	56 /*30	69 /*61	57 /*33	44 /*25	69 /*51	46 /*29	36 /*21	69 /*44	39 /*26	31 /*18	64 /*39	35 /*23	27 /*16
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*64	66	66	66 /*54	66	66 /*61	66 /*47	66	66 /*46	66 /*37	66	66 /*38	56 /*30	66 /*60	57 /*33	43 /*25	66 /*51	46 /*29	36 /*21	66 /*44	39 /*26	31 /*18	63 /*39	35 /*23	26 /*16
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*59	67	67 /*65	67 /*46	67 /*64	67 /*51	67 /*37	67 /*50	67 /*42	55 /*32	67 /*41	64 /*36	45 /*27	66 /*36	53 /*32	38 /*23	53 /*32	44 /*29	33 /*20
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*67	74	74	74 /*58	74	74 /*64	74 /*45	74 /*62	74 /*50	68 /*37	74 /*49	74 /*41	54 /*31	74 /*40	63 /*36	45 /*27	64 /*36	52 /*32	38 /*23	53 /*32	43 /*29	33 /*20
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*75	85	85	85 /*65	85	85 /*80	85 /*57	85 /*80	85 /*63	84 /*45	85 /*61	85 /*50	67 /*37	85 /*48	75 /*41	54 /*31	79 /*40	62 /*36	44 /*27	63 /*35	51 /*32	38 /*23	52 /*32	43 /*28	33 /*20
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96	96 /*58	96	96 /*82	96 /*50	96	96 /*71	84 /*43	96	96 /*61	72 /*39	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*67	79 /*42	48 /*30	96 /*54	63 /*36	39 /*26	82 /*43	51 /*31	34 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19	55 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	83 /*42	96	96 /*61	71 /*38	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*67	78 /*42	47 /*30	96 /*53	62 /*36	39 /*26	80 /*43	50 /*31	34 /*22	66 /*37	42 /*27	29 /*19	54 /*33	37 /*24	26 /*17	46 /*29	33 /*21	23 /*15
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96 /*95	96 /*56	86 /*41	96 /*77	96 /*47	72 /*37	96 /*69	85 /*41	60 /*34	96 /*62	72 /*37	52 /*31	87 /*50	53 /*32	40 /*26	70 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*24	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*25	25 /*16	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91 /*80	91 /*57	91	91 /*66	91 /*47	91	91 /*55	85 /*41	91 /*77	91 /*47	70 /*37	91 /*68	83 /*41	60 /*34	91 /*61	71 /*37	51 /*31	84 /*50	53 /*32	40 /*26	69 /*41	41 /*27	34 /*22	58 /*36	36 /*23	30 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17	42 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76 /*56	76	76 /*65	76 /*47	76	76 /*54	76 /*41	76	76 /*46	69 /*37	76 /*67	76 /*41	59 /*34	76 /*60	70 /*37	50 /*31	76 /*49	52 /*31	40 /*26	68 /*41	41 /*27	34 /*22	57 /*36	36 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*20	26 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69 /*68	69	69	69 /*56	69	69 /*62	69 /*47	69	69 /*53	69 /*41	69	69 /*46	69 /*36	69	69 /*38	54 /*29	69 /*58	54 /*32	41 /*24	69 /*49	43 /*28	34 /*20	69 /*42	37 /*25	29 /*17	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*56	66	66 /*61	66 /*47	66	66 /*53	66 /*41	66	66 /*46	66 /*36	66	66 /*38	54 /*29	66 /*58	54 /*32	41 /*24	66 /*49	43 /*28	34 /*20	66 /*41	37 /*25	29 /*17	59 /*37	33 /*22	25 /*15	51 /*33	29 /*19	21 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*60	67	67	67 /*52	67	67 /*64	67 /*45	67 /*61	67 /*50	67 /*37	67 /*47	67 /*40	53 /*30	67 /*39	60 /*35	42 /*26	60 /*34	49 /*31	36 /*22	49 /*30	41 /*27	31 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*68	74	74	74 /*59	74	74 /*72	74 /*51	74	74 /*63	74 /*45	74 /*60	74 /*49	66 /*36	74 /*46	73 /*40	52 /*30	74 /*39	59 /*35	42 /*26	59 /*34	48 /*31	36 /*22	48 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85 /*78	85	85	85 /*67	85	85 /*81	85 /*58	85	85 /*70	85 /*50	85 /*79	85 /*62	83 /*44	85 /*59	85 /*48	65 /*36	85 /*46	72 /*40	51 /*30	73 /*38	58 /*35	42 /*25	58 /*34	48 /*30	36 /*22	47 /*30	40 /*27	31 /*19	40 /*27	36 /*24	27 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*63	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	69 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*62	87 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	90 /*41	62 /*34	96 /*62	73 /*37	51 /*31	96 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*42	96 /*93	96 /*47	78 /*36	96 /*79	83 /*40	63 /*32	96 /*69	69 /*37	52 /*28	96 /*62	58 /*33	44 /*25	96 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*42	96 /*91	96 /*46	76 /*36	96 /*78	81 /*40	62 /*32	96 /*69	68 /*36	51 /*28	96 /*61	58 /*33	43 /*25	96 /*54	50 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*54	96 /*88	96 /*65	92 /*45	96 /*71	96 /*55	77 /*39	96 /*59	96 /*48	65 /*35	96 /*50	81 /*41	56 /*31	96 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*53	96 /*85	96 /*64	89 /*45	96 /*69	96 /*54	75 /*39	96 /*58	92 /*47	64 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	92 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	64 /*35	45 /*29	88 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	88 /*42	67 /*33	96 /*72	72 /*37	54 /*29	96 /*63	60 /*34	45 /*25	96 /*55	51 /*31	39 /*22	86 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	86 /*41	66 /*33	96 /*71	71 /*37	54 /*29	96 /*62	59 /*34	44 /*25	96 /*55	50 /*31	38 /*22	84 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*58	81 /*41	96 /*62	96 /*49	68 /*36	96 /*51	83 /*42	57 /*32	96 /*43	71 /*38	49 /*28	80 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*57	79 /*41	96 /*60	96 /*48	66 /*36	96 /*50	81 /*42	56 /*32	94 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*63	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	69 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*62	87 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	90 /*41	62 /*34	96 /*62	73 /*37	51 /*31	96 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*42	96 /*93	96 /*47	78 /*36	96 /*79	83 /*40	63 /*32	96 /*69	69 /*37	52 /*28	96 /*62	58 /*33	44 /*25	96 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*42	96 /*91	96 /*46	76 /*36	96 /*78	81 /*40	62 /*32	96 /*69	68 /*36	51 /*28	96 /*61	58 /*33	43 /*25	96 /*54	50 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*54	96 /*88	96 /*65	92 /*45	96 /*71	96 /*55	77 /*39	96 /*59	96 /*48	65 /*35	96 /*50	81 /*41	56 /*31	96 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*53	96 /*85	96 /*64	89 /*45	96 /*69	96 /*54	75 /*39	96 /*58	92 /*47	64 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	92 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	64 /*35	45 /*29	88 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	88 /*42	67 /*33	96 /*72	72 /*37	54 /*29	96 /*63	60 /*34	45 /*25	96 /*55	51 /*31	39 /*22	86 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	86 /*41	66 /*33	96 /*71	71 /*37	54 /*29	96 /*62	59 /*34	44 /*25	96 /*55	50 /*31	38 /*22	84 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*58	81 /*41	96 /*62	96 /*49	68 /*36	96 /*51	83 /*42	57 /*32	96 /*43	71 /*38	49 /*28	80 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*57	79 /*41	96 /*60	96 /*48	66 /*36	96 /*50	81 /*42	56 /*32	94 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*63	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	69 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*62	87 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	90 /*41	62 /*34	96 /*62	73 /*37	51 /*31	96 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*42	96 /*93	96 /*47	78 /*36	96 /*79	83 /*40	63 /*32	96 /*69	69 /*37	52 /*28	96 /*62	58 /*33	44 /*25	96 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*42	96 /*91	96 /*46	76 /*36	96 /*78	81 /*40	62 /*32	96 /*69	68 /*36	51 /*28	96 /*61	58 /*33	43 /*25	96 /*54	50 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*54	96 /*88	96 /*65	92 /*45	96 /*71	96 /*55	77 /*39	96 /*59	96 /*48	65 /*35	96 /*50	81 /*41	56 /*31	96 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*53	96 /*85	96 /*64	89 /*45	96 /*69	96 /*54	75 /*39	96 /*58	92 /*47	64 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	92 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	64 /*35	45 /*29	88 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	88 /*42	67 /*33	96 /*72	72 /*37	54 /*29	96 /*63	60 /*34	45 /*25	96 /*55	51 /*31	39 /*22	86 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	86 /*41	66 /*33	96 /*71	71 /*37	54 /*29	96 /*62	59 /*34	44 /*25	96 /*55	50 /*31	38 /*22	84 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*58	81 /*41	96 /*62	96 /*49	68 /*36	96 /*51	83 /*42	57 /*32	96 /*43	71 /*38	49 /*28	80 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*57	79 /*41	96 /*60	96 /*48	66 /*36	96 /*50	81 /*42	56 /*32	94 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*63	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	69 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*62	87 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	90 /*41	62 /*34	96 /*62	73 /*37	51 /*31	96 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*42	96 /*93	96 /*47	78 /*36	96 /*79	83 /*40	63 /*32	96 /*69	69 /*37	52 /*28	96 /*62	58 /*33	44 /*25	96 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*42	96 /*91	96 /*46	76 /*36	96 /*78	81 /*40	62 /*32	96 /*69	68 /*36	51 /*28	96 /*61	58 /*33	43 /*25	96 /*54	50 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*54	96 /*88	96 /*65	92 /*45	96 /*71	96 /*55	77 /*39	96 /*59	96 /*48	65 /*35	96 /*50	81 /*41	56 /*31	96 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*53	96 /*85	96 /*64	89 /*45	96 /*69	96 /*54	75 /*39	96 /*58	92 /*47	64 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	92 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	64 /*35	45 /*29	88 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	88 /*42	67 /*33	96 /*72	72 /*37	54 /*29	96 /*63	60 /*34	45 /*25	96 /*55	51 /*31	39 /*22	86 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	86 /*41	66 /*33	96 /*71	71 /*37	54 /*29	96 /*62	59 /*34	44 /*25	96 /*55	50 /*31	38 /*22	84 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*58	81 /*41	96 /*62	96 /*49	68 /*36	96 /*51	83 /*42	57 /*32	96 /*43	71 /*38	49 /*28	80 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*57	79 /*41	96 /*60	96 /*48	66 /*36	96 /*50	81 /*42	56 /*32	94 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*63	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	69 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*62	87 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	90 /*41	62 /*34	96 /*62	73 /*37	51 /*31	96 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*42	96 /*93	96 /*47	78 /*36	96 /*79	83 /*40	63 /*32	96 /*69	69 /*37	52 /*28	96 /*62	58 /*33	44 /*25	96 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*42	96 /*91	96 /*46	76 /*36	96 /*78	81 /*40	62 /*32	96 /*69	68 /*36	51 /*28	96 /*61	58 /*33	43 /*25	96 /*54	50 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*54	96 /*88	96 /*65	92 /*45	96 /*71	96 /*55	77 /*39	96 /*59	96 /*48	65 /*35	96 /*50	81 /*41	56 /*31	96 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*53	96 /*85	96 /*64	89 /*45	96 /*69	96 /*54	75 /*39	96 /*58	92 /*47	64 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	92 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	64 /*35	45 /*29	88 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	88 /*42	67 /*33	96 /*72	72 /*37	54 /*29	96 /*63	60 /*34	45 /*25	96 /*55	51 /*31	39 /*22	86 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	86 /*41	66 /*33	96 /*71	71 /*37	54 /*29	96 /*62	59 /*34	44 /*25	96 /*55	50 /*31	38 /*22	84 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*58	81 /*41	96 /*62	96 /*49	68 /*36	96 /*51	83 /*42	57 /*32	96 /*43	71 /*38	49 /*28	80 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*57	79 /*41	96 /*60	96 /*48	66 /*36	96 /*50	81 /*42	56 /*32	94 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*63	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	69 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*62	87 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	90 /*41	62 /*34	96 /*62	73 /*37	51 /*31	96 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*42	96 /*93	96 /*47	78 /*36	96 /*79	83 /*40	63 /*32	96 /*69	69 /*37	52 /*28	96 /*62	58 /*33	44 /*25	96 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*42	96 /*91	96 /*46	76 /*36	96 /*78	81 /*40	62 /*32	96 /*69	68 /*36	51 /*28	96 /*61	58 /*33	43 /*25	96 /*54	50 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*54	96 /*88	96 /*65	92 /*45	96 /*71	96 /*55	77 /*39	96 /*59	96 /*48	65 /*35	96 /*50	81 /*41	56 /*31	96 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*53	96 /*85	96 /*64	89 /*45	96 /*69	96 /*54	75 /*39	96 /*58	92 /*47	64 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	92 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	64 /*35	45 /*29	88 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	88 /*42	67 /*33	96 /*72	72 /*37	54 /*29	96 /*63	60 /*34	45 /*25	96 /*55	51 /*31	39 /*22	86 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	86 /*41	66 /*33	96 /*71	71 /*37	54 /*29	96 /*62	59 /*34	44 /*25	96 /*55	50 /*31	38 /*22	84 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*58	81 /*41	96 /*62	96 /*49	68 /*36	96 /*51	83 /*42	57 /*32	96 /*43	71 /*38	49 /*28	80 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*57	79 /*41	96 /*60	96 /*48	66 /*36	96 /*50	81 /*42	56 /*32	94 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*63	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	69 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*62	87 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	90 /*41	62 /*34	96 /*62	73 /*37	51 /*31	96 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*42	96 /*93	96 /*47	78 /*36	96 /*79	83 /*40	63 /*32	96 /*69	69 /*37	52 /*28	96 /*62	58 /*33	44 /*25	96 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*42	96 /*91	96 /*46	76 /*36	96 /*78	81 /*40	62 /*32	96 /*69	68 /*36	51 /*28	96 /*61	58 /*33	43 /*25	96 /*54	50 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*54	96 /*88	96 /*65	92 /*45	96 /*71	96 /*55	77 /*39	96 /*59	96 /*48	65 /*35	96 /*50	81 /*41	56 /*31	96 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*53	96 /*85	96 /*64	89 /*45	96 /*69	96 /*54	75 /*39	96 /*58	92 /*47	64 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	92 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	64 /*35	45 /*29	88 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	88 /*42	67 /*33	96 /*72	72 /*37	54 /*29	96 /*63	60 /*34	45 /*25	96 /*55	51 /*31	39 /*22	86 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	86 /*41	66 /*33	96 /*71	71 /*37	54 /*29	96 /*62	59 /*34	44 /*25	96 /*55	50 /*31	38 /*22	84 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*58	81 /*41	96 /*62	96 /*49	68 /*36	96 /*51	83 /*42	57 /*32	96 /*43	71 /*38	49 /*28	80 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*57	79 /*41	96 /*60	96 /*48	66 /*36	96 /*50	81 /*42	56 /*32	94 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*63	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	69 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*62	87 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	90 /*41	62 /*34	96 /*62	73 /*37	51 /*31	96 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*42	96 /*93	96 /*47	78 /*36	96 /*79	83 /*40	63 /*32	96 /*69	69 /*37	52 /*28	96 /*62	58 /*33	44 /*25	96 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*42	96 /*91	96 /*46	76 /*36	96 /*78	81 /*40	62 /*32	96 /*69	68 /*36	51 /*28	96 /*61	58 /*33	43 /*25	96 /*54	50 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*54	96 /*88	96 /*65	92 /*45	96 /*71	96 /*55	77 /*39	96 /*59	96 /*48	65 /*35	96 /*50	81 /*41	56 /*31	96 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*53	96 /*85	96 /*64	89 /*45	96 /*69	96 /*54	75 /*39	96 /*58	92 /*47	64 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	92 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	64 /*35	45 /*29	88 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	88 /*42	67 /*33	96 /*72	72 /*37	54 /*29	96 /*63	60 /*34	45 /*25	96 /*55	51 /*31	39 /*22	86 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	86 /*41	66 /*33	96 /*71	71 /*37	54 /*29	96 /*62	59 /*34	44 /*25	96 /*55	50 /*31	38 /*22	84 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*58	81 /*41	96 /*62	96 /*49	68 /*36	96 /*51	83 /*42	57 /*32	96 /*43	71 /*38	49 /*28	80 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*57	79 /*41	96 /*60	96 /*48	66 /*36	96 /*50	81 /*42	56 /*32	94 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*63	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*88	96 /*67	96	96 /*72	96 /*55	96	96 /*61	96 /*46	96	96 /*52	89 /*39	96 /*88	96 /*45	73 /*35	96 /*70	69 /*37	52 /*28	96 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*82	96	96 /*86	96 /*66	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*45	96	96 /*51	87 /*39	96 /*86	93 /*44	72 /*35	96 /*69	68 /*37	52 /*28	96 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*83	96 /*62	87 /*43	96 /*60	96 /*48	66 /*35	96 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96	96 /*79	96	96	96 /*66	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*80	96 /*61	85 /*43	96 /*58	93 /*47	64 /*35	96 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	90 /*41	62 /*34	96 /*62	73 /*37	51 /*31	96 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*42	96 /*93	96 /*47	78 /*36	96 /*79	83 /*40	63 /*32	96 /*69	69 /*37	52 /*28	96 /*62	58 /*33	44 /*25	96 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*42	96 /*91	96 /*46	76 /*36	96 /*78	81 /*40	62 /*32	96 /*69	68 /*36	51 /*28	96 /*61	58 /*33	43 /*25	96 /*54	50 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*54	96 /*88	96 /*65	92 /*45	96 /*71	96 /*55	77 /*39	96 /*59	96 /*48	65 /*35	96 /*50	81 /*41	56 /*31	96 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*76	96 /*53	96 /*85	96 /*64	89 /*45	96 /*69	96 /*54	75 /*39	96 /*58	92 /*47	64 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	92 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	64 /*35	45 /*29	88 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	88 /*42	67 /*33	96 /*72	72 /*37	54 /*29	96 /*63	60 /*34	45 /*25	96 /*55	51 /*31	39 /*22	86 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	86 /*41	66 /*33	96 /*71	71 /*37	54 /*29	96 /*62	59 /*34	44 /*25	96 /*55	50 /*31	38 /*22	84 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*58	81 /*41	96 /*62	96 /*49	68 /*36	96 /*51	83 /*42	57 /*32	96 /*43	71 /*38	49 /*28	80 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*57	79 /*41	96 /*60	96 /*48	66 /*36	96 /*50	81 /*42	56 /*32	94 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*78	96 /*55	96	96 /*63	96 /*45	96 /*90	96 /*53	83 /*39	96 /*75	96 /*44	68 /*36	96 /*67	82 /*39	57 /*33	96 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89 /*84	89	89 /*88	89 /*67	89	89 /*72	89 /*55	89	89 /*61	89 /*46	89	89 /*52	89 /*39	89 /*88	89 /*45	73 /*35	89 /*70	69 /*37	52 /*28	89 /*57	53 /*31	40 /*23	82 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85 /*82	85	85	85 /*66	85	85 /*71	85 /*54	85	85 /*60	85 /*45	85	85 /*51	85 /*39	85	85 /*44	72 /*35	85 /*69	68 /*37	52 /*28	85 /*57	52 /*31	40 /*23	81 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*81	86	86	86 /*68	86	86 /*85	86 /*58	86	86 /*72	86 /*50	86 /*83	86 /*62	86 /*43	86 /*60	86 /*48	66 /*35	86 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94 /*79	94	94	94 /*66	94	94 /*82	94 /*57	94	94 /*70	94 /*49	94 /*80	94 /*61	85 /*43	94 /*58	93 /*47	64 /*35	94 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	90 /*41	62 /*34	96 /*62	73 /*37	51 /*31	96 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*56	89 /*42	89	89 /*47	78 /*36	89 /*79	83 /*40	63 /*32	89 /*69	69 /*37	52 /*28	89 /*62	58 /*33	44 /*25	89 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85 /*55	85 /*42	85	85 /*46	76 /*36	85 /*78	81 /*40	62 /*32	85 /*69	68 /*36	51 /*28	85 /*61	58 /*33	43 /*25	85 /*54	50 /*30	38 /*22	76 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*78	86 /*54	86	86 /*65	86 /*45	86 /*71	86 /*55	77 /*39	86 /*59	86 /*48	65 /*35	86 /*50	81 /*41	56 /*31	86 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*76	94 /*53	94 /*85	94 /*64	89 /*45	94 /*69	94 /*54	75 /*39	94 /*58	92 /*47	64 /*35	94 /*49	79 /*41	55 /*31	92 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*56	64 /*35	45 /*29	88 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89 /*83	88 /*42	67 /*33	89 /*72	72 /*37	54 /*29	89 /*63	60 /*34	45 /*25	89 /*55	51 /*31	39 /*22	86 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85 /*81	85 /*41	66 /*33	85 /*71	71 /*37	54 /*29	85 /*62	59 /*34	44 /*25	85 /*55	50 /*31	38 /*22	84 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86 /*76	86 /*58	81 /*41	86 /*62	86 /*49	68 /*36	86 /*51	83 /*42	57 /*32	86 /*43	71 /*38	49 /*28	80 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*74	94 /*57	79 /*41	94 /*60	94 /*48	66 /*36	94 /*50	81 /*42	56 /*32	94 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*56	96	96 /*64	96 /*46	96 /*95	96 /*53	85 /*40	96 /*76	96 /*45	70 /*36	96 /*67	84 /*40	58 /*33	96 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*78	86 /*55	86	86 /*63	86 /*45	86	86 /*53	83 /*39	86 /*75	86 /*44	68 /*36	86 /*67	82 /*39	57 /*33	86 /*59	69 /*36	49 /*30	83 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78 /*67	78	78 /*72	78 /*55	78	78 /*61	78 /*46	78	78 /*52	78 /*39	78	78 /*45	73 /*35	78 /*70	69 /*37	52 /*28	78 /*57	53 /*31	40 /*23	78 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75 /*66	75	75 /*71	75 /*54	75	75 /*60	75 /*45	75	75 /*51	75 /*39	75	75 /*44	72 /*35	75 /*69	68 /*37	52 /*28	75 /*57	52 /*31	40 /*23	75 /*47	41 /*27	33 /*19	68 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*68	76	76	76 /*58	76	76 /*72	76 /*50	76	76 /*62	76 /*43	76 /*60	76 /*48	66 /*35	76 /*45	74 /*39	51 /*29	76 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84 /*79	84	84	84 /*66	84	84 /*82	84 /*57	84	84 /*70	84 /*49	84 /*80	84 /*61	84 /*43	84 /*58	84 /*47	64 /*35	84 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*65	96	96 /*80	96 /*56	96 /*92	96 /*69	95 /*48	96 /*78	96 /*60	82 /*42	96 /*57	90 /*46	63 /*35	95 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	93 /*42	64 /*34	96 /*62	74 /*37	52 /*31	96 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*71	86 /*41	62 /*34	86 /*62	73 /*37	51 /*31	86 /*54	60 /*33	43 /*28	83 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*56	78 /*42	78	78 /*47	78 /*36	78	78 /*40	63 /*32	78 /*69	69 /*37	52 /*28	78 /*62	58 /*33	44 /*25	78 /*55	50 /*30	38 /*22	77 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*55	75 /*42	75	75 /*46	75 /*36	75	75 /*40	62 /*32	75 /*69	68 /*36	51 /*28	75 /*61	58 /*33	43 /*25	75 /*54	50 /*30	38 /*22	75 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76 /*54	76	76 /*65	76 /*45	76 /*71	76 /*55	76 /*39	76 /*59	76 /*48	65 /*35	76 /*50	76 /*41	56 /*31	76 /*43	70 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*76	84 /*53	84	84 /*64	84 /*45	84 /*69	84 /*54	75 /*39	84 /*58	84 /*47	64 /*35	84 /*49	79 /*41	55 /*31	84 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*74	96 /*52	96 /*82	96 /*63	86 /*44	96 /*67	96 /*53	73 /*39	96 /*57	89 /*46	62 /*34	96 /*48	77 /*41	54 /*31	89 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	65 /*35	46 /*29	93 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*56	64 /*35	45 /*29	86 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*42	67 /*33	78 /*72	72 /*37	54 /*29	78 /*63	60 /*34	45 /*25	78 /*55	51 /*31	39 /*22	78 /*49	43 /*28	34 /*20	76 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*41	66 /*33	75 /*71	71 /*37	54 /*29	75 /*62	59 /*34	44 /*25	75 /*55	50 /*31	38 /*22	75 /*49	43 /*28	34 /*20	75 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*58	76 /*41	76 /*62	76 /*49	68 /*36	76 /*51	76 /*42	57 /*32	76 /*43	71 /*38	49 /*28	76 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84 /*74	84 /*57	79 /*41	84 /*60	84 /*48	66 /*36	84 /*50	81 /*42	56 /*32	84 /*42	69 /*38	48 /*28	77 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	96 /*56	77 /*40	96 /*59	93 /*48	65 /*35	96 /*49	79 /*41	55 /*31	90 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96	96 /*57	96	96 /*82	96 /*48	96	96 /*70	84 /*41	96	96 /*60	71 /*38	96 /*88	96 /*53	61 /*34	96 /*67	79 /*41	46 /*29	96 /*52	62 /*35	38 /*25	82 /*42	49 /*30	33 /*21	66 /*36	41 /*26	29 /*19	54 /*32	36 /*23	25 /*16	45 /*28	32 /*21	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96	96 /*56	96	96 /*81	96 /*48	96	96 /*69	83 /*41	96	96 /*60	70 /*37	96 /*87	96 /*52	60 /*34	96 /*66	78 /*41	46 /*29	96 /*52	61 /*35	38 /*25	81 /*42	49 /*30	33 /*21	65 /*36	41 /*26	28 /*19	53 /*32	36 /*23	25 /*16	44 /*28	32 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*56	96	96 /*66	96 /*46	96	96 /*54	87 /*40	96 /*77	96 /*45	71 /*36	96 /*68	86 /*40	59 /*33	96 /*61	71 /*36	50 /*30	90 /*49	52 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92 /*80	92 /*56	92	92 /*64	92 /*46	92	92 /*53	85 /*40	92 /*76	92 /*45	70 /*36	92 /*67	84 /*40	58 /*33	92 /*60	70 /*36	49 /*30	85 /*48	51 /*31	39 /*25	69 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	48 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77 /*55	77	77 /*63	77 /*45	77	77 /*53	77 /*39	77 /*75	77 /*44	68 /*36	77 /*67	77 /*39	57 /*33	77 /*59	69 /*36	49 /*30	77 /*48	51 /*30	39 /*25	68 /*40	40 /*26	33 /*22	56 /*35	35 /*23	28 /*19	47 /*30	30 /*20	25 /*16	41 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*24	24 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	70	70	70	70 /*67	70	70	70 /*55	70	70 /*61	70 /*46	70	70 /*52	70 /*39	70	70 /*45	70 /*35	70	69 /*37	52 /*28	70 /*57	53 /*31	40 /*23	70 /*48	42 /*27	33 /*19	69 /*41	36 /*24	28 /*16	59 /*36	32 /*21	24 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67 /*66	67	67	67 /*54	67	67 /*60	67 /*45	67	67 /*51	67 /*39	67	67 /*44	67 /*35	67	67 /*37	52 /*28	67 /*57	52 /*31	40 /*23	67 /*47	41 /*27	33 /*19	67 /*40	36 /*24	28 /*16	58 /*36	32 /*21	23 /*14	50 /*32	28 /*19	20 /*13
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*58	68	68	68 /*50	68	68 /*62	68 /*43	68 /*60	68 /*48	66 /*35	68 /*45	68 /*39	51 /*29	68 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*33	47 /*30	35 /*21	47 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*66	75	75	75 /*57	75	75 /*70	75 /*49	75	75 /*61	75 /*43	75 /*58	75 /*47	64 /*35	75 /*44	72 /*39	50 /*29	74 /*37	57 /*34	40 /*24	57 /*33	46 /*29	34 /*21	46 /*29	39 /*26	30 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*77	86	86	86 /*65	86	86 /*80	86 /*56	86	86 /*69	86 /*48	86 /*78	86 /*60	82 /*42	86 /*57	86 /*46	63 /*35	86 /*44	70 /*38	49 /*29	72 /*37	56 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18	39 /*26	35 /*23	26 /*16
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*65	77 /*39	96 /*93	96 /*55	64 /*35	96 /*78	93 /*47	54 /*32	96 /*66	79 /*41	46 /*29	96 /*57	68 /*37	40 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	75 /*40	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	27 /*17	47 /*29	33 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*64	76 /*39	96 /*91	96 /*54	63 /*35	96 /*77	91 /*47	53 /*32	96 /*65	77 /*41	46 /*29	96 /*57	67 /*37	40 /*26	96 /*49	58 /*34	37 /*24	74 /*39	45 /*29	31 /*20	58 /*34	38 /*24	26 /*17	46 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	18 /*11	30 /*20	22 /*14	16 /*10
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*73	95 /*42	65 /*34	96 /*63	75 /*37	53 /*31	96 /*55	62 /*34	44 /*28	88 /*49	51 /*31	39 /*25	75 /*43	44 /*28	35 /*23	67 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92 /*72	92 /*42	64 /*34	92 /*62	74 /*37	52 /*31	92 /*55	61 /*34	43 /*28	84 /*48	51 /*30	39 /*25	74 /*43	43 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	53 /*33	33 /*21	27 /*18	44 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	17 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*17	17 /*11	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77 /*71	77 /*41	62 /*34	77 /*62	73 /*37	51 /*31	77 /*54	60 /*33	43 /*28	77 /*48	50 /*30	38 /*25	73 /*43	43 /*28	35 /*23	65 /*39	39 /*25	32 /*21	52 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*56	70 /*42	70	70 /*47	70 /*36	70	70 /*40	63 /*32	70 /*69	69 /*37	52 /*28	70 /*62	58 /*33	44 /*25	70 /*55	50 /*30	38 /*22	70 /*45	39 /*26	31 /*18	63 /*38	34 /*22	25 /*15	52 /*33	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*55	67 /*42	67	67 /*46	67 /*36	67	67 /*40	62 /*32	67	67 /*36	51 /*28	67 /*61	58 /*33	43 /*25	67 /*54	50 /*30	38 /*22	67 /*44	39 /*26	31 /*18	62 /*37	34 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	14 /*9
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68 /*54	68	68 /*65	68 /*45	68	68 /*55	68 /*39	68 /*59	68 /*48	65 /*35	68 /*50	68 /*41	56 /*31	68 /*43	68 /*38	49 /*28	68 /*36	53 /*32	38 /*23	51 /*31	42 /*28	32 /*19	41 /*27	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75 /*53	75	75 /*64	75 /*45	75 /*69	75 /*54	75 /*39	75 /*58	75 /*47	64 /*35	75 /*49	75 /*41	55 /*31	75 /*42	68 /*38	48 /*28	66 /*36	52 /*32	38 /*23	50 /*30	42 /*27	32 /*19	40 /*26	36 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	17 /*10
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*74	86 /*52	86 /*82	86 /*63	86 /*44	86 /*67	86 /*53	73 /*39	86 /*57	86 /*46	62 /*34	86 /*48	77 /*41	54 /*31	86 /*42	67 /*37	47 /*28	65 /*35	52 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	40 /*26	36 /*24	26 /*16	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	19 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*49	57 /*33	96 /*69	82 /*42	48 /*29	96 /*58	69 /*38	41 /*27	96 /*50	59 /*34	37 /*24	86 /*44	51 /*31	34 /*22	74 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	45 /*28	32 /*20	22 /*14	38 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*49	56 /*33	96 /*68	80 /*42	47 /*29	96 /*58	68 /*38	41 /*26	96 /*50	59 /*34	37 /*24	84 /*43	51 /*31	34 /*22	73 /*39	45 /*28	31 /*20	56 /*33	37 /*24	26 /*17	44 /*28	31 /*20	22 /*14	37 /*24	27 /*18	19 /*12	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*14	15 /*10	25 /*17	18 /*12	13 /*8
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	66 /*35	46 /*29	96 /*50	54 /*31	40 /*26	77 /*44	45 /*28	36 /*23	67 /*39	39 /*26	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	53 /*33	33 /*21	27 /*18	43 /*28	28 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92 /*57	65 /*35	46 /*29	92 /*50	53 /*31	40 /*26	76 /*44	44 /*28	36 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	59 /*36	36 /*23	29 /*19	52 /*33	33 /*21	27 /*18	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*24	24 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77 /*56	64 /*35	45 /*29	77 /*49	52 /*31	39 /*26	75 /*43	44 /*28	35 /*23	66 /*39	39 /*25	32 /*21	58 /*35	35 /*23	29 /*19	52 /*32	32 /*21	27 /*17	42 /*27	27 /*18	23 /*15	36 /*23	23 /*15	19 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*42	67 /*33	70	70 /*37	54 /*29	70 /*63	60 /*34	45 /*25	70 /*55	51 /*31	39 /*22	70 /*49	43 /*28	34 /*20	70 /*44	39 /*26	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	50 /*32	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	29 /*19	17 /*11	11 /*7
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*41	66 /*33	67	67 /*37	54 /*29	67 /*62	59 /*34	44 /*25	67 /*55	50 /*31	38 /*22	67 /*49	43 /*28	34 /*20	67 /*44	39 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	24 /*15	50 /*31	28 /*18	20 /*13	42 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*19	17 /*11	11 /*7
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*58	68 /*41	68 /*62	68 /*49	68 /*36	68 /*51	68 /*42	57 /*32	68 /*43	68 /*38	49 /*28	68 /*39	61 /*35	42 /*25	67 /*36	53 /*32	38 /*23	49 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75 /*74	75 /*57	75 /*41	75 /*60	75 /*48	66 /*36	75 /*50	75 /*42	56 /*32	75 /*42	69 /*38	48 /*28	75 /*38	59 /*35	42 /*25	65 /*35	52 /*32	38 /*23	48 /*30	41 /*27	31 /*19	39 /*26	35 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86 /*72	86 /*56	77 /*40	86 /*59	86 /*48	65 /*35	86 /*49	79 /*41	55 /*31	86 /*42	67 /*38	47 /*28	75 /*38	58 /*34	41 /*25	64 /*35	51 /*31	37 /*23	47 /*30	40 /*27	30 /*19	39 /*26	35 /*23	25 /*15	34 /*22	30 /*20	21 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*14	14 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*75	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*53	87 /*41	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*53	86 /*40	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*66	64 /*36	49 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96	96 /*67	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*57	89 /*46	63 /*35	96 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	86 /*40	96 /*77	80 /*41	62 /*32	96 /*64	62 /*35	47 /*27	92 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	84 /*40	96 /*77	79 /*41	62 /*32	96 /*64	61 /*35	47 /*26	91 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*54	85 /*44	60 /*33	90 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*75	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*53	87 /*41	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*53	86 /*40	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*66	64 /*36	49 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96	96 /*67	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*57	89 /*46	63 /*35	96 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	86 /*40	96 /*77	80 /*41	62 /*32	96 /*64	62 /*35	47 /*27	92 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	84 /*40	96 /*77	79 /*41	62 /*32	96 /*64	61 /*35	47 /*26	91 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*54	85 /*44	60 /*33	90 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*75	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*53	87 /*41	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*53	86 /*40	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*66	64 /*36	49 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96	96 /*67	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*57	89 /*46	63 /*35	96 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	86 /*40	96 /*77	80 /*41	62 /*32	96 /*64	62 /*35	47 /*27	92 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	84 /*40	96 /*77	79 /*41	62 /*32	96 /*64	61 /*35	47 /*26	91 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*54	85 /*44	60 /*33	90 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*75	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*53	87 /*41	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*53	86 /*40	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*66	64 /*36	49 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96	96 /*67	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*57	89 /*46	63 /*35	96 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	86 /*40	96 /*77	80 /*41	62 /*32	96 /*64	62 /*35	47 /*27	92 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	84 /*40	96 /*77	79 /*41	62 /*32	96 /*64	61 /*35	47 /*26	91 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*54	85 /*44	60 /*33	90 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*75	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*53	87 /*41	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*53	86 /*40	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*66	64 /*36	49 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96	96 /*67	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*57	89 /*46	63 /*35	96 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	86 /*40	96 /*77	80 /*41	62 /*32	96 /*64	62 /*35	47 /*27	92 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	84 /*40	96 /*77	79 /*41	62 /*32	96 /*64	61 /*35	47 /*26	91 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*54	85 /*44	60 /*33	90 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*75	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*53	87 /*41	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*53	86 /*40	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*66	64 /*36	49 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96	96 /*67	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*57	89 /*46	63 /*35	96 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	86 /*40	96 /*77	80 /*41	62 /*32	96 /*64	62 /*35	47 /*27	92 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	84 /*40	96 /*77	79 /*41	62 /*32	96 /*64	61 /*35	47 /*26	91 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*54	85 /*44	60 /*33	90 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*75	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*53	87 /*41	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*53	86 /*40	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*66	64 /*36	49 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96	96 /*67	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*57	89 /*46	63 /*35	96 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	86 /*40	96 /*77	80 /*41	62 /*32	96 /*64	62 /*35	47 /*27	92 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	84 /*40	96 /*77	79 /*41	62 /*32	96 /*64	61 /*35	47 /*26	91 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*54	85 /*44	60 /*33	90 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*75	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*53	87 /*41	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*53	86 /*40	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*66	64 /*36	49 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96	96 /*67	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*57	89 /*46	63 /*35	96 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	86 /*40	96 /*77	80 /*41	62 /*32	96 /*64	62 /*35	47 /*27	92 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	84 /*40	96 /*77	79 /*41	62 /*32	96 /*64	61 /*35	47 /*26	91 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*54	85 /*44	60 /*33	90 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*75	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*53	87 /*41	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*53	86 /*40	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*66	64 /*36	49 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96	96 /*67	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*57	89 /*46	63 /*35	96 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	86 /*40	96 /*77	80 /*41	62 /*32	96 /*64	62 /*35	47 /*27	92 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	84 /*40	96 /*77	79 /*41	62 /*32	96 /*64	61 /*35	47 /*26	91 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*54	85 /*44	60 /*33	90 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*73	96 /*56	96	96 /*57	96 /*43	96 /*88	94 /*46	74 /*36	96 /*74	75 /*40	58 /*31	96 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*57	95 /*43	96 /*86	93 /*46	73 /*36	96 /*74	74 /*39	57 /*31	96 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*70	96	96 /*79	96 /*56	96 /*84	96 /*64	88 /*45	96 /*66	96 /*53	72 /*38	96 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*75	96	96 /*81	96 /*63	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*53	87 /*41	96 /*80	83 /*42	65 /*33	96 /*67	65 /*36	50 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*94	96 /*74	96	96 /*80	96 /*63	96	96 /*69	96 /*53	96	96 /*53	86 /*40	96 /*79	82 /*41	64 /*33	96 /*66	64 /*36	49 /*28	96 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96	96 /*67	96	96 /*73	96 /*52	96 /*74	96 /*58	79 /*41	96 /*57	89 /*46	63 /*35	96 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*71	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	86 /*40	96 /*77	80 /*41	62 /*32	96 /*64	62 /*35	47 /*27	92 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*82	96 /*64	96	96 /*70	96 /*54	96	96 /*60	96 /*46	96	96 /*52	84 /*40	96 /*77	79 /*41	62 /*32	96 /*64	61 /*35	47 /*26	91 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*83	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*54	85 /*44	60 /*33	90 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*71	96 /*51	96 /*87	96 /*54	83 /*41	96 /*72	89 /*43	63 /*35	96 /*61	69 /*37	50 /*31	92 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90 /*75	90	90 /*73	90 /*56	90	90 /*57	90 /*43	90 /*88	90 /*46	74 /*36	90 /*74	75 /*40	58 /*31	90 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*74	86	86 /*72	86 /*56	86	86 /*57	86 /*43	86	86 /*46	73 /*36	86 /*74	74 /*39	57 /*31	86 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*70	87	87 /*79	87 /*56	87 /*84	87 /*64	87 /*45	87 /*66	87 /*53	72 /*38	87 /*54	85 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*55	96 /*82	96 /*63	86 /*45	96 /*65	96 /*52	70 /*38	96 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*85	96 /*61	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*60	93 /*44	96 /*83	96 /*52	79 /*39	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90 /*75	90	90 /*81	90 /*63	90	90 /*70	90 /*54	90	90 /*53	87 /*41	90 /*80	83 /*42	65 /*33	90 /*67	65 /*36	50 /*28	90 /*56	52 /*32	40 /*23	81 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*74	86	86 /*80	86 /*63	86	86 /*69	86 /*53	86	86 /*53	86 /*40	86 /*79	82 /*41	64 /*33	86 /*66	64 /*36	49 /*28	86 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*77	87	87	87 /*67	87	87 /*73	87 /*52	87 /*74	87 /*58	79 /*41	87 /*57	87 /*46	63 /*35	87 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*76	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*57	77 /*41	96 /*56	87 /*46	62 /*34	94 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96 /*83	96 /*52	80 /*40	96 /*74	94 /*45	67 /*36	96 /*66	80 /*40	57 /*33	96 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	90	90	90	90 /*79	90	90 /*83	90 /*65	90	90 /*71	90 /*54	90	90 /*60	90 /*46	90	90 /*52	86 /*40	90 /*77	80 /*41	62 /*32	90 /*64	62 /*35	47 /*27	90 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*78	86	86 /*82	86 /*64	86	86 /*70	86 /*54	86	86 /*60	86 /*46	86	86 /*52	84 /*40	86 /*77	79 /*41	62 /*32	86 /*64	61 /*35	47 /*26	86 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*79	87	87	87 /*68	87	87 /*83	87 /*58	87	87 /*72	87 /*51	87 /*71	87 /*56	76 /*40	87 /*54	85 /*44	60 /*33	87 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*81	96 /*58	96 /*95	96 /*71	96 /*50	96 /*70	96 /*55	75 /*40	96 /*53	83 /*44	59 /*33	87 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*63	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*65	77 /*41	96 /*87	96 /*54	62 /*35	96 /*71	84 /*45	51 /*31	96 /*60	70 /*39	42 /*28
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*62	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*65	76 /*40	96 /*86	96 /*53	61 /*35	96 /*70	83 /*44	50 /*31	96 /*59	69 /*39	42 /*28
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*70	96	96 /*73	96 /*52	96 /*93	96 /*55	86 /*41	96 /*73	92 /*43	65 /*36	96 /*62	71 /*38	51 /*31	96 /*53	57 /*33	42 /*27	77 /*45	46 /*29	37 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*72	96 /*52	96 /*90	96 /*55	84 /*41	96 /*72	91 /*43	64 /*35	96 /*61	70 /*37	51 /*31	96 /*52	56 /*33	42 /*27	76 /*45	46 /*29	37 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*81	88	88	88 /*69	88	88 /*71	88 /*51	88 /*87	88 /*54	83 /*41	88 /*72	88 /*43	63 /*35	88 /*61	69 /*37	50 /*31	88 /*52	56 /*33	41 /*27	75 /*45	46 /*29	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*75	80	80 /*73	80 /*56	80	80 /*57	80 /*43	80	80 /*46	74 /*36	80 /*74	75 /*40	58 /*31	80 /*64	62 /*35	47 /*26
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*74	77	77 /*72	77 /*56	77	77 /*57	77 /*43	77	77 /*46	73 /*36	77 /*74	74 /*39	57 /*31	77 /*64	61 /*35	46 /*26
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*70	78	78	78 /*56	78	78 /*64	78 /*45	78 /*66	78 /*53	72 /*38	78 /*54	78 /*44	59 /*33
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*68	86	86 /*78	86 /*55	86 /*82	86 /*63	86 /*45	86 /*65	86 /*52	70 /*38	86 /*53	83 /*44	59 /*33
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*76	96 /*54	96 /*80	96 /*62	84 /*44	96 /*64	96 /*52	69 /*38	96 /*52	81 /*43	58 /*33
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*73	96	96	96 /*63	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*78	94 /*47	96	96 /*61	71 /*38	96 /*78	91 /*49	55 /*33	96 /*62	73 /*40	44 /*28	96 /*51	60 /*35	38 /*25	80 /*43	50 /*31	33 /*22	67 /*38	42 /*27	30 /*19
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*73	96	96	96 /*62	96	96 /*88	96 /*54	96	96 /*77	92 /*47	96	96 /*60	70 /*38	96 /*77	90 /*48	55 /*33	96 /*62	72 /*40	44 /*28	96 /*51	59 /*35	38 /*25	79 /*42	49 /*31	33 /*22	66 /*38	42 /*27	30 /*19
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96	96 /*75	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*62	96 /*45	96 /*85	96 /*53	81 /*40	96 /*68	84 /*41	60 /*34	96 /*56	63 /*35	46 /*29	80 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	58 /*36	36 /*23	29 /*19	50 /*32	32 /*21	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96	96 /*74	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*72	96 /*52	96	96 /*61	95 /*44	96 /*84	96 /*52	80 /*40	96 /*68	82 /*41	59 /*34	96 /*56	62 /*35	45 /*29	79 /*47	49 /*30	38 /*25	67 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88 /*73	88	88 /*85	88 /*61	88	88 /*71	88 /*51	88	88 /*60	88 /*44	88 /*83	88 /*52	79 /*39	88 /*67	81 /*40	58 /*33	88 /*55	62 /*35	45 /*29	78 /*47	48 /*30	38 /*25	66 /*40	40 /*26	33 /*22	57 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*31	31 /*21	26 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*75	80	80	80 /*63	80	80 /*70	80 /*54	80	80 /*53	80 /*41	80	80 /*42	65 /*33	80 /*67	65 /*36	50 /*28	80 /*56	52 /*32	40 /*23	80 /*48	43 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*74	77	77	77 /*63	77	77 /*69	77 /*53	77	77 /*53	77 /*40	77	77 /*41	64 /*33	77 /*66	64 /*36	49 /*28	77 /*56	52 /*32	40 /*23	77 /*48	42 /*28	34 /*20	70 /*42	38 /*25	29 /*17
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*77	78	78	78 /*67	78	78 /*73	78 /*52	78 /*74	78 /*58	78 /*41	78 /*57	78 /*46	63 /*35	78 /*45	72 /*39	51 /*30	76 /*39	59 /*35	42 /*26	61 /*34	50 /*31	36 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*76	86	86	86 /*66	86	86 /*72	86 /*51	86 /*72	86 /*57	77 /*41	86 /*56	86 /*46	62 /*34	86 /*45	71 /*39	50 /*29	75 /*38	58 /*35	42 /*25	60 /*34	49 /*31	36 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96 /*91	96 /*65	96 /*94	96 /*71	96 /*50	96 /*71	96 /*56	76 /*40	96 /*55	85 /*45	61 /*34	92 /*44	70 /*39	50 /*29	73 /*38	58 /*34	41 /*25	59 /*34	48 /*31	36 /*22
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96	96 /*65	96	96 /*91	96 /*56	96	96 /*79	95 /*48	96	96 /*68	81 /*42	96	96 /*60	70 /*38	96 /*75	88 /*47	54 /*32	96 /*60	70 /*39	42 /*28	91 /*48	56 /*34	36 /*24	74 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*36	40 /*26	28 /*18	51 /*32	35 /*23	25 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*77	96	96	96 /*65	96	96 /*90	96 /*55	96	96 /*78	93 /*47	96	96 /*68	80 /*41	96	96 /*59	69 /*38	96 /*74	87 /*47	53 /*32	96 /*59	69 /*39	42 /*27	90 /*48	56 /*34	36 /*24	73 /*40	46 /*29	32 /*21	61 /*35	39 /*26	28 /*18	51 /*31	35 /*23	25 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*76	96 /*55	96	96 /*63	96 /*46	96 /*87	96 /*53	82 /*40	96 /*76	96 /*46	69 /*36	96 /*68	82 /*40	59 /*33	96 /*55	61 /*34	44 /*28	77 /*45	47 /*29	37 /*24	64 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96 /*84	96 /*53	81 /*40	96 /*75	96 /*45	68 /*36	96 /*67	81 /*40	58 /*33	96 /*54	60 /*34	44 /*28	76 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*39	39 /*25	32 /*21	54 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*20	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88 /*64	88	88 /*74	88 /*53	88	88 /*62	88 /*45	88 /*83	88 /*52	80 /*40	88 /*74	88 /*45	67 /*36	88 /*66	80 /*40	57 /*33	88 /*54	59 /*34	43 /*28	75 /*45	46 /*29	37 /*24	63 /*38	38 /*25	32 /*21	53 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*30	30 /*19	25 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80 /*79	80	80	80 /*65	80	80 /*71	80 /*54	80	80 /*60	80 /*46	80	80 /*52	80 /*40	80 /*77	80 /*41	62 /*32	80 /*64	62 /*35	47 /*27	80 /*54	49 /*30	38 /*22	77 /*46	40 /*27	32 /*19	65 /*40	36 /*23	27 /*16	57 /*35	32 /*21	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*64	77	77 /*70	77 /*54	77	77 /*60	77 /*46	77	77 /*52	77 /*40	77	77 /*41	62 /*32	77 /*64	61 /*35	47 /*26	77 /*53	48 /*30	38 /*22	76 /*45	40 /*27	32 /*19	65 /*40	35 /*23	27 /*16	56 /*35	32 /*21	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*68	78	78	78 /*58	78	78 /*72	78 /*51	78 /*71	78 /*56	76 /*40	78 /*54	78 /*44	60 /*33	78 /*42	68 /*38	48 /*28	70 /*37	55 /*33	40 /*24	56 /*33	46 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	30 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*77	86	86	86 /*66	86	86 /*81	86 /*58	86	86 /*71	86 /*50	86 /*70	86 /*55	75 /*40	86 /*53	83 /*44	59 /*33	86 /*42	67 /*38	47 /*28	68 /*37	54 /*33	39 /*24	55 /*32	45 /*29	34 /*21	45 /*29	39 /*26	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*76	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*92	96 /*70	95 /*50	96 /*68	96 /*54	73 /*39	96 /*52	81 /*43	58 /*33	85 /*42	66 /*37	47 /*28	67 /*36	54 /*33	39 /*24	54 /*32	45 /*29	34 /*21	44 /*29	39 /*26	29 /*18

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	45 /*26	28 /*18	58 /*33	37 /*23	25 /*16	56 /*29	33 /*20	22 /*14	46 /*26	29 /*18	20 /*13	39 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	44 /*26	28 /*18	57 /*32	37 /*23	25 /*16	54 /*29	33 /*20	22 /*14	45 /*26	29 /*18	20 /*13	38 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	30 /*19	24 /*15	45 /*26	26 /*17	21 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*13	17 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*30	30 /*19	24 /*15	44 /*26	26 /*17	21 /*14	38 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*29	29 /*18	24 /*15	43 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*41	36 /*22	27 /*15	53 /*36	32 /*20	23 /*13	53 /*32	28 /*18	20 /*12	49 /*29	26 /*16	18 /*11	43 /*26	23 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*41	35 /*22	27 /*15	52 /*35	31 /*20	23 /*13	52 /*32	28 /*18	20 /*12	48 /*28	25 /*16	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50 /*32	50 /*28	34 /*20	50 /*28	41 /*25	30 /*17	43 /*25	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*31	48 /*28	33 /*19	49 /*28	40 /*25	29 /*17	41 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	46 /*27	32 /*19	47 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*25	28 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*10	29 /*18	18 /*11	15 /*9	26 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*27	24 /*15	17 /*10	39 /*24	22 /*14	14 /*9	35 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	24 /*15	17 /*10	39 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*19	22 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*11	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	20 /*13	13 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*37	45 /*26	28 /*18	51 /*33	37 /*23	25 /*16	51 /*29	33 /*20	22 /*14	46 /*26	29 /*18	20 /*13	39 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	44 /*26	28 /*18	48 /*32	37 /*23	25 /*16	48 /*29	33 /*20	22 /*14	45 /*26	29 /*18	20 /*13	38 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46 /*30	30 /*19	24 /*15	45 /*26	26 /*17	21 /*14	38 /*24	24 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*13	17 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*30	30 /*19	24 /*15	44 /*26	26 /*17	21 /*14	38 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*29	29 /*18	24 /*15	43 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*41	36 /*22	27 /*15	45 /*36	32 /*20	23 /*13	45 /*32	28 /*18	20 /*12	45 /*29	26 /*16	18 /*11	43 /*26	23 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*41	35 /*22	27 /*15	46 /*35	31 /*20	23 /*13	46 /*32	28 /*18	20 /*12	46 /*28	25 /*16	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	49 /*32	49 /*28	34 /*20	49 /*28	41 /*25	30 /*17	43 /*25	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*31	48 /*28	33 /*19	49 /*28	40 /*25	29 /*17	41 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	46 /*27	32 /*19	47 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*25	28 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*10	29 /*18	18 /*11	15 /*9	26 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	24 /*15	17 /*10	39 /*24	22 /*14	14 /*9	35 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	24 /*15	17 /*10	39 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*19	22 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*11	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	20 /*13	13 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*26	28 /*18	36 /*33	36 /*23	25 /*16	36 /*29	33 /*20	22 /*14	36 /*26	29 /*18	20 /*13	36 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*26	28 /*18	34 /*32	34 /*23	25 /*16	34 /*29	33 /*20	22 /*14	34 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*30	30 /*19	24 /*15	32 /*26	26 /*17	21 /*14	32 /*24	24 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*30	30 /*19	24 /*15	31 /*26	26 /*17	21 /*14	31 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*29	29 /*18	24 /*15	31 /*26	26 /*16	21 /*13	31 /*23	23 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*22	27 /*15	32	32 /*20	23 /*13	32	28 /*18	20 /*12	32 /*29	26 /*16	18 /*11	32 /*26	23 /*15	16 /*10	32 /*24	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*22	27 /*15	34	31 /*20	23 /*13	34 /*32	28 /*18	20 /*12	34 /*28	25 /*16	18 /*11	34 /*26	23 /*15	16 /*10	34 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*32	37 /*28	34 /*20	37 /*28	37 /*25	30 /*17	37 /*25	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*31	41 /*28	33 /*19	41 /*28	40 /*25	29 /*17	41 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*30	45 /*27	32 /*19	45 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*25	28 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*25	28 /*17	19 /*12	34 /*22	25 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*10	29 /*18	18 /*11	15 /*9	26 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32 /*27	24 /*15	17 /*10	32 /*24	22 /*14	14 /*9	32 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*27	24 /*15	17 /*10	34 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*19	22 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*11	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32 /*23	20 /*13	13 /*9	32 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	20 /*13	13 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*26	28 /*18	35 /*33	35 /*23	25 /*16	35 /*29	33 /*20	22 /*14	35 /*26	29 /*18	20 /*13	35 /*23	26 /*17	18 /*11	34 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*26	28 /*18	33 /*32	33 /*23	25 /*16	33 /*29	33 /*20	22 /*14	33 /*26	29 /*18	20 /*13	33 /*23	26 /*17	18 /*11	33 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*30	30 /*19	24 /*15	31 /*26	26 /*17	21 /*14	31 /*24	24 /*15	19 /*12	31 /*21	21 /*13	17 /*11	31 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*19	24 /*15	30 /*26	26 /*17	21 /*14	30 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*29	29 /*18	24 /*15	30 /*26	26 /*16	21 /*13	30 /*23	23 /*15	19 /*12	30 /*21	21 /*13	17 /*11	30 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*22	27 /*15	31	31 /*20	23 /*13	31	28 /*18	20 /*12	31 /*29	26 /*16	18 /*11	31 /*26	23 /*15	16 /*10	31 /*24	21 /*13	14 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*22	27 /*15	33	31 /*20	23 /*13	33 /*32	28 /*18	20 /*12	33 /*28	25 /*16	18 /*11	33 /*26	23 /*15	16 /*10	33 /*23	21 /*13	14 /*9	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	36 /*32	36 /*28	34 /*20	36 /*28	36 /*25	30 /*17	36 /*25	35 /*23	26 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*31	40 /*28	33 /*19	40 /*28	40 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*30	45 /*27	32 /*19	45 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*25	28 /*17	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*25	28 /*17	19 /*12	33 /*22	25 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	20 /*13	16 /*10	29 /*18	18 /*11	15 /*9	26 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31 /*27	24 /*15	17 /*10	31 /*24	22 /*14	14 /*9	31 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33 /*27	24 /*15	17 /*10	33 /*24	21 /*14	14 /*9	33 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*19	22 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*11	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31 /*23	20 /*13	13 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	20 /*13	13 /*9	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*26	28 /*18	31	31 /*23	25 /*16	31 /*29	31 /*20	22 /*14	31 /*26	29 /*18	20 /*13	31 /*23	26 /*17	18 /*11	31 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*26	28 /*18	29	29 /*23	25 /*16	29	29 /*20	22 /*14	29 /*26	29 /*18	20 /*13	29 /*23	26 /*17	18 /*11	29 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*19	24 /*15	28 /*26	26 /*17	21 /*14	28 /*24	24 /*15	19 /*12	28 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*19	19 /*12	16 /*10	28 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*19	24 /*15	26	26 /*17	21 /*14	26 /*23	23 /*15	19 /*12	26 /*21	21 /*13	17 /*11	26 /*19	19 /*12	16 /*10	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*18	24 /*15	27 /*26	26 /*16	21 /*13	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*19	19 /*12	15 /*10	27 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*22	27 /*15	28	28 /*20	23 /*13	28	28 /*18	20 /*12	28	26 /*16	18 /*11	28 /*26	23 /*15	16 /*10	28 /*24	21 /*13	14 /*9	28 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*22	27 /*15	29	29 /*20	23 /*13	29	28 /*18	20 /*12	29 /*28	25 /*16	18 /*11	29 /*26	23 /*15	16 /*10	29 /*23	21 /*13	14 /*9	29 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	33 /*32	33 /*28	33 /*20	33 /*28	33 /*25	30 /*17	33 /*25	33 /*23	26 /*15	33 /*23	32 /*20	23 /*13	32 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*31	37 /*28	33 /*19	37 /*28	37 /*25	29 /*17	37 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*30	42 /*27	32 /*19	42 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*25	28 /*17	19 /*12	31 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29 /*25	28 /*17	19 /*12	29 /*22	25 /*15	17 /*11	29 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	26 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*20	20 /*13	16 /*10	26 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28 /*27	24 /*15	17 /*10	28 /*24	22 /*14	14 /*9	28 /*22	19 /*12	13 /*8	28 /*20	17 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29 /*27	24 /*15	17 /*10	29 /*24	21 /*14	14 /*9	29 /*22	19 /*12	13 /*8	29 /*20	17 /*11	12 /*7	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	30 /*19	22 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	29 /*20	23 /*14	16 /*10	29 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*11	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	26 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28 /*23	20 /*13	13 /*9	28 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29 /*22	20 /*13	13 /*9	29 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*26	28 /*18	28	28 /*23	25 /*16	28	28 /*20	22 /*14	28 /*26	28 /*18	20 /*13	28 /*23	26 /*17	18 /*11	28 /*21	24 /*15	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*18	26	26 /*23	25 /*16	26	26 /*20	22 /*14	26	26 /*18	20 /*13	26 /*23	26 /*17	18 /*11	26 /*21	24 /*15	16 /*10	26 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	21 /*14	24	24 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*19	23 /*15	23	23 /*17	21 /*14	23	23 /*15	19 /*12	23 /*21	21 /*13	17 /*11	23 /*19	19 /*12	16 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*18	23 /*15	23	23 /*16	21 /*13	23	23 /*15	19 /*12	23 /*21	21 /*13	17 /*11	23 /*19	19 /*12	15 /*10	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*22	25 /*15	25	25 /*20	23 /*13	25	25 /*18	20 /*12	25	25 /*16	18 /*11	25	23 /*15	16 /*10	25 /*24	21 /*13	14 /*9	25 /*20	18 /*11	12 /*8	25 /*17	15 /*10	10 /*6	23 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	27 /*15	27	27 /*20	23 /*13	27	27 /*18	20 /*12	27	25 /*16	18 /*11	27 /*26	23 /*15	16 /*10	27 /*23	21 /*13	14 /*9	27 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*28	30 /*20	30 /*28	30 /*25	30 /*17	30 /*25	30 /*23	26 /*15	30 /*23	30 /*20	23 /*13	30 /*21	29 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*31	34 /*28	33 /*19	34 /*28	34 /*25	29 /*17	34 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*30	39 /*27	32 /*19	39 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	28 /*25	28 /*17	19 /*12	28 /*22	25 /*16	17 /*11	28 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26 /*25	26 /*17	19 /*12	26 /*22	25 /*15	17 /*11	26 /*19	22 /*14	15 /*10	26 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23 /*20	20 /*13	16 /*10	23 /*18	18 /*11	15 /*9	23 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23 /*20	20 /*13	16 /*10	23 /*18	18 /*11	15 /*9	23 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*14	14 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	24 /*15	17 /*10	25 /*24	22 /*14	14 /*9	25 /*22	19 /*12	13 /*8	25 /*20	17 /*11	12 /*8	25 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	24 /*15	17 /*10	27 /*24	21 /*14	14 /*9	27 /*22	19 /*12	13 /*8	27 /*20	17 /*11	12 /*7	27 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30 /*22	30 /*19	22 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	28 /*20	23 /*14	16 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	26 /*20	23 /*14	16 /*10	26 /*18	20 /*13	14 /*9	26 /*16	18 /*11	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*17	17 /*11	14 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23 /*17	17 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25 /*23	20 /*13	13 /*9	25 /*20	18 /*11	12 /*8	25 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27 /*22	20 /*13	13 /*9	27 /*20	18 /*11	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	14 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*18	25	25 /*23	25 /*16	25	25 /*20	22 /*14	25	25 /*18	20 /*13	25 /*23	25 /*17	18 /*11	25 /*21	24 /*15	16 /*10	25 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*18	23	23	23 /*16	23	23 /*20	22 /*14	23	23 /*18	20 /*13	23	23 /*17	18 /*11	23 /*21	23 /*15	16 /*10	23 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*14	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	16 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*19	20 /*15	20	20 /*17	20 /*14	20	20 /*15	19 /*12	20	20 /*13	17 /*11	20 /*19	19 /*12	16 /*10	20 /*17	17 /*11	14 /*9	20 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*19	19 /*12	15 /*10	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*14	14 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*15	22	22 /*20	22 /*13	22	22 /*18	20 /*12	22	22 /*16	18 /*11	22	22 /*15	16 /*10	22	21 /*13	14 /*9	22 /*20	18 /*11	12 /*8	22 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	20 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*15	24	24 /*20	23 /*13	24	24 /*18	20 /*12	24	24 /*16	18 /*11	24	23 /*15	16 /*10	24 /*23	21 /*13	14 /*9	24 /*20	17 /*11	12 /*8	24 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*20	28	28 /*25	28 /*17	28 /*25	28 /*23	26 /*15	28 /*23	28 /*20	23 /*13	28 /*21	28 /*18	20 /*12	28 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*31	32 /*28	32 /*19	32 /*28	32 /*25	29 /*17	32 /*25	32 /*22	25 /*15	32 /*22	31 /*20	22 /*13	32 /*20	28 /*18	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*30	36 /*27	32 /*19	36 /*27	36 /*24	28 /*17	36 /*25	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*17	19 /*12	25 /*22	25 /*16	17 /*11	25 /*20	22 /*14	15 /*10	25 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*17	19 /*12	23 /*22	23 /*15	17 /*11	23 /*19	22 /*14	15 /*10	23 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*16	18 /*11	12 /*8	23 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21 /*20	20 /*13	16 /*10	21 /*18	18 /*11	15 /*9	21 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*13	16 /*10	20 /*18	18 /*11	15 /*9	20 /*16	16 /*10	13 /*8	20 /*14	14 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21 /*20	20 /*13	16 /*10	21 /*18	18 /*11	15 /*9	21 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*15	17 /*10	22	22 /*14	14 /*9	22	19 /*12	13 /*8	22 /*20	17 /*11	12 /*8	22 /*18	16 /*10	11 /*7	22 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*15	17 /*10	24	21 /*14	14 /*9	24 /*22	19 /*12	13 /*8	24 /*20	17 /*11	12 /*7	24 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*22	28 /*19	22 /*13	28 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25 /*20	23 /*14	16 /*10	25 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	23 /*20	23 /*14	16 /*10	23 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*16	18 /*11	13 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	21 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20 /*17	17 /*11	14 /*9	20 /*15	15 /*9	12 /*8	20 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21 /*17	17 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*8	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	20 /*13	13 /*9	22 /*20	18 /*11	12 /*8	22 /*18	16 /*10	11 /*7	22 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24 /*22	20 /*13	13 /*9	24 /*20	18 /*11	12 /*8	24 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*16	14 /*9	10 /*6	23 /*15	13 /*8	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*18	20	20	20 /*16	20	20	20 /*14	20	20 /*18	20 /*13	20	20 /*17	18 /*11	20	20 /*15	16 /*10	20 /*18	20 /*13	14 /*9	20 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	18 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*18	19	19	19 /*16	19	19	19 /*14	19	19 /*18	19 /*13	19	19 /*17	18 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19 /*18	19 /*13	14 /*9	19 /*15	17 /*11	12 /*7	19 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*9	12 /*8	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*9	12 /*8	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17 /*16	17 /*13	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	15 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*14	14 /*9	12 /*8	17 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*15	18	18	18 /*13	18	18	18 /*12	18	18 /*16	18 /*11	18	18 /*15	16 /*10	18	18 /*13	14 /*9	18	18 /*11	12 /*8	18 /*17	15 /*10	10 /*6	18 /*14	13 /*8	9 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*15	19	19	19 /*13	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*16	18 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*13	14 /*9	19	17 /*11	12 /*8	19 /*17	15 /*10	10 /*6	19 /*14	13 /*8	9 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	17 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*20	23	23	23 /*17	23	23	23 /*15	23	23 /*20	23 /*13	23 /*21	23 /*18	20 /*12	23 /*19	23 /*17	18 /*11	23 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28 /*19	28	28 /*25	28 /*17	28 /*25	28 /*22	25 /*15	28 /*22	28 /*20	22 /*13	28 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*19	26 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*30	32 /*27	32 /*19	32 /*27	32 /*24	28 /*17	32 /*25	32 /*22	25 /*15	32 /*22	31 /*20	22 /*13	31 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*17	19 /*12	20	20 /*16	17 /*11	20	20 /*14	15 /*10	20 /*18	20 /*13	14 /*9	20 /*16	18 /*11	12 /*8	20 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*17	19 /*12	19	19 /*15	17 /*11	19	19 /*14	15 /*10	19 /*18	19 /*13	14 /*9	19 /*16	18 /*11	12 /*8	19 /*14	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*13	16 /*10	17	17 /*11	15 /*9	17 /*16	16 /*10	13 /*8	17 /*15	15 /*9	12 /*8	17 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*13	16 /*10	17	17 /*11	15 /*9	17 /*16	16 /*10	13 /*8	17 /*14	14 /*9	12 /*8	17 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*13	16 /*10	17	17 /*11	15 /*9	17 /*16	16 /*10	13 /*8	17 /*14	14 /*9	12 /*8	17 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*15	17 /*10	18	18 /*14	14 /*9	18	18 /*12	13 /*8	18	17 /*11	12 /*8	18	16 /*10	11 /*7	18 /*16	14 /*9	10 /*6	18 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	17 /*10	19	19 /*14	14 /*9	19	19 /*12	13 /*8	19	17 /*11	12 /*7	19 /*18	16 /*10	11 /*7	19 /*16	14 /*9	10 /*6	19 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23 /*22	23 /*19	22 /*13	23 /*19	23 /*17	19 /*11	23 /*17	23 /*16	17 /*10	23 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*21	28 /*19	21 /*13	28 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*14	16 /*10	20 /*18	20 /*13	14 /*9	20 /*16	18 /*12	13 /*8	20 /*15	16 /*10	11 /*7	20 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*14	16 /*10	19 /*18	19 /*13	14 /*9	19 /*16	18 /*11	13 /*8	19 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*13	15 /*9	10 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*10	12 /*8	17 /*13	13 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*9	12 /*8	17 /*13	13 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	16 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*11	14 /*9	17 /*15	15 /*9	12 /*8	17 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*13	13 /*9	18	18 /*11	12 /*8	18	16 /*10	11 /*7	18 /*16	15 /*9	10 /*6	18 /*15	13 /*8	9 /*6	18 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*13	13 /*9	19	18 /*11	12 /*8	19 /*18	16 /*10	11 /*7	19 /*16	14 /*9	10 /*6	19 /*15	13 /*8	9 /*6	19 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23 /*18	23 /*16	17 /*10	23 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*18	25 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17	17 /*14	17	17	17 /*13	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17 /*15	17 /*11	12 /*7	17 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*14	16	16	16 /*13	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16 /*15	16 /*11	12 /*7	16 /*13	14 /*9	10 /*6	16 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*12	15	15 /*13	15 /*11	15	15 /*12	15 /*10	15	15 /*11	14 /*9	15	15 /*9	12 /*8	15 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*8	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*12	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*8	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*9	9 /*6	7 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*11	12 /*8	15	15 /*10	10 /*6	15 /*14	13 /*8	9 /*5	15 /*12	11 /*7	7 /*5	15 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*15	16	16	16 /*13	16	16	16 /*12	16	16	16 /*11	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16	16 /*11	12 /*8	16	15 /*10	10 /*6	16 /*14	13 /*8	9 /*5	16 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20	20 /*18	20 /*12	20 /*19	20 /*17	18 /*11	20 /*16	20 /*14	15 /*9	20 /*14	19 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*22	24 /*15	24 /*22	24 /*20	22 /*13	24 /*20	24 /*18	20 /*12	24 /*19	24 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*27	29 /*19	29 /*27	29 /*24	28 /*17	29 /*25	29 /*22	25 /*15	29 /*22	29 /*20	22 /*13	29 /*20	28 /*18	20 /*12	28 /*18	25 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*14	15 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17 /*16	17 /*11	12 /*8	17 /*14	16 /*10	11 /*7	17 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*12	16	16 /*15	16 /*11	16	16 /*14	15 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16	16 /*11	12 /*8	16 /*14	16 /*10	11 /*7	16 /*12	14 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15 /*13	15 /*10	15	15 /*11	15 /*9	15	15 /*10	13 /*8	15	15 /*9	12 /*8	15 /*13	13 /*8	11 /*7	15 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14	14 /*9	12 /*8	14 /*13	13 /*8	11 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*10	13 /*8	14	14 /*9	12 /*8	14 /*13	13 /*8	11 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*10	15	15 /*14	14 /*9	15	15 /*12	13 /*8	15	15 /*11	12 /*8	15	15 /*10	11 /*7	15	14 /*9	10 /*6	15 /*14	12 /*8	8 /*5	15 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*15	16 /*10	16	16 /*14	14 /*9	16	16 /*12	13 /*8	16	16 /*11	12 /*7	16	16 /*10	11 /*7	16	14 /*9	10 /*6	16 /*14	12 /*8	8 /*5	16 /*12	10 /*7	7 /*4	15 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*19	20 /*13	20 /*19	20 /*17	19 /*11	20 /*17	20 /*16	17 /*10	20 /*16	20 /*14	15 /*9	20 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24 /*21	24 /*19	21 /*13	24 /*19	24 /*17	19 /*11	24 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*14	16 /*10	17	17 /*13	14 /*9	17 /*16	17 /*12	13 /*8	17 /*15	16 /*10	11 /*7	17 /*13	15 /*9	10 /*7	17 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*14	16 /*10	16	16 /*13	14 /*9	16	16 /*11	13 /*8	16 /*15	16 /*10	11 /*7	16 /*13	15 /*9	10 /*7	16 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15 /*11	14 /*9	15	15 /*10	12 /*8	15 /*13	13 /*9	11 /*7	15 /*12	12 /*8	10 /*6	15 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*8	14 /*13	13 /*9	11 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*11	14 /*9	14	14 /*9	12 /*8	14 /*13	13 /*8	11 /*7	14 /*12	12 /*8	10 /*6	14 /*11	11 /*7	9 /*6	14 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15 /*13	13 /*9	15	15 /*11	12 /*8	15	15 /*10	11 /*7	15	15 /*9	10 /*6	15	13 /*8	9 /*6	15 /*13	12 /*8	8 /*5	15 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*13	13 /*9	16	16 /*11	12 /*8	16	16 /*10	11 /*7	16	14 /*9	10 /*6	16 /*15	13 /*8	9 /*6	16 /*13	12 /*8	8 /*5	16 /*11	10 /*6	7 /*4	15 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20 /*18	20 /*16	17 /*10	20 /*16	20 /*14	15 /*9	20 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	19 /*12	17 /*11	11 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15	15 /*13	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*11	12 /*7	15 /*13	14 /*9	10 /*6	15 /*11	12 /*8	9 /*5	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13 /*11	12 /*8	9 /*5	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13 /*12	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*9	12 /*8	13 /*12	12 /*8	10 /*6	13 /*11	11 /*7	9 /*6	13 /*9	9 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*10	10 /*6	13	13 /*8	9 /*5	13 /*12	11 /*7	7 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4	13 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14 /*13	14 /*9	14	14 /*11	12 /*8	14	14 /*10	10 /*6	14	13 /*8	9 /*5	14 /*12	11 /*7	7 /*5	14 /*11	10 /*6	7 /*4	14 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17	17 /*11	17 /*16	17 /*14	15 /*9	17 /*14	17 /*12	12 /*7	17 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*13	21 /*20	21 /*18	20 /*12	21 /*19	21 /*17	18 /*11	21 /*16	21 /*14	15 /*9	21 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*19	27	27 /*24	27 /*17	27 /*25	27 /*22	25 /*15	27 /*22	27 /*20	22 /*13	27 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*11	12 /*8	15 /*14	15 /*10	11 /*7	15 /*12	14 /*9	9 /*6	15 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13 /*12	13 /*9	9 /*6	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*10	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*10	13 /*8	13	13 /*9	12 /*8	13	13 /*8	11 /*7	13 /*12	12 /*8	10 /*6	13 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	12 /*8	12	12 /*8	11 /*7	12	12 /*8	10 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*10	12 /*8	12	12 /*9	12 /*8	12	12 /*8	11 /*7	12	12 /*8	10 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13	12 /*8	8 /*5	13 /*12	10 /*7	7 /*4	13 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*10	14	14	14 /*9	14	14 /*12	13 /*8	14	14 /*11	12 /*7	14	14 /*10	11 /*7	14	14 /*9	10 /*6	14	12 /*8	8 /*5	14 /*12	10 /*7	7 /*4	14 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*13	17	17	17 /*11	17	17 /*16	17 /*10	17 /*16	17 /*14	15 /*9	17 /*14	17 /*13	13 /*8	17 /*13	17 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*13	21 /*19	21 /*17	19 /*11	21 /*17	21 /*15	16 /*10	21 /*16	21 /*14	15 /*9	21 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*21	27 /*19	21 /*12	27 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	15	15 /*14	15 /*10	15	15 /*13	14 /*9	15	15 /*12	13 /*8	15	15 /*10	11 /*7	15 /*13	15 /*9	10 /*7	15 /*12	13 /*9	9 /*6	15 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	13 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13	13 /*9	10 /*7	13 /*12	13 /*9	9 /*6	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13 /*11	13 /*9	13	13 /*10	12 /*8	13	13 /*9	11 /*7	13 /*12	12 /*8	10 /*6	13 /*11	11 /*7	9 /*6	13 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12	12 /*9	11 /*7	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12 /*11	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12	12 /*8	11 /*7	12	12 /*8	10 /*6	12 /*11	11 /*7	9 /*6	12 /*10	10 /*6	8 /*5	12 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13	13 /*8	9 /*6	13	12 /*8	8 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4	13 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*13	13 /*9	14	14 /*11	12 /*8	14	14 /*10	11 /*7	14	14 /*9	10 /*6	14	13 /*8	9 /*6	14 /*13	12 /*8	8 /*5	14 /*11	10 /*6	7 /*4	14 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*10	17 /*16	17 /*14	15 /*9	17 /*15	17 /*13	13 /*8	17 /*13	17 /*12	12 /*7	17 /*12	17 /*11	11 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21 /*18	21 /*16	17 /*10	21 /*16	21 /*14	15 /*9	21 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13 /*11	12 /*8	9 /*5	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12 /*11	12 /*8	9 /*5	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*9	9 /*6	7 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*8	12	12 /*10	10 /*6	12	12 /*8	9 /*5	12	11 /*7	7 /*5	12 /*11	10 /*6	7 /*4	12 /*10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*10	10 /*6	13	13 /*8	9 /*5	13 /*12	11 /*7	7 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4	13 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15	15 /*11	15	15 /*14	15 /*9	15 /*14	15 /*12	12 /*7	15 /*12	15 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*13	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*17	18 /*11	19 /*16	19 /*14	15 /*9	19 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*22	24 /*15	24 /*22	24 /*20	22 /*13	24 /*20	24 /*18	20 /*12	24 /*18	24 /*16	18 /*11	24 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*12	13	13	13 /*11	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13 /*12	13 /*9	9 /*6	13 /*10	12 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	9 /*6	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*9	9 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*11	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12	12 /*8	8 /*5	12	10 /*7	7 /*4	12 /*10	9 /*6	6 /*4	12 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*11	12 /*7	13	13 /*10	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13	12 /*8	8 /*5	13 /*12	10 /*7	7 /*4	13 /*10	9 /*6	6 /*4	13 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*13	15	15	15 /*11	15	15	15 /*10	15	15 /*14	15 /*9	15 /*14	15 /*13	13 /*8	15 /*13	15 /*12	12 /*7	15 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*13	19	19 /*17	19 /*11	19 /*17	19 /*15	16 /*10	19 /*16	19 /*14	15 /*9	19 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24 /*21	24 /*19	21 /*12	24 /*19	24 /*17	18 /*11	24 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*15	21 /*14	14 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*10	13	13	13 /*9	13	13 /*12	13 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13	13 /*9	10 /*7	13 /*12	13 /*9	9 /*6	13 /*10	11 /*7	8 /*5	13 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	10 /*7	12	12 /*9	9 /*6	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*9	11	11 /*10	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*9	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	11 /*7	11	11 /*8	10 /*6	11	11 /*7	9 /*6	11 /*10	10 /*6	8 /*5	11 /*8	8 /*5	7 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12	12 /*8	9 /*6	12	12 /*8	8 /*5	12 /*11	10 /*6	7 /*4	12 /*10	9 /*5	6 /*4	12 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*9	13	13 /*11	12 /*8	13	13 /*10	11 /*7	13	13 /*9	10 /*6	13	13 /*8	9 /*6	13	12 /*8	8 /*5	13 /*11	10 /*6	7 /*4	13 /*10	9 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15 /*10	15	15 /*14	15 /*9	15	15 /*13	13 /*8	15 /*13	15 /*12	12 /*7	15 /*12	15 /*11	11 /*6	15 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19 /*18	19 /*16	17 /*10	19 /*16	19 /*14	15 /*9	19 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*7	12	12 /*9	10 /*6	12 /*11	12 /*8	9 /*5	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*7	11	11 /*9	10 /*6	11	11 /*8	9 /*5	11 /*10	11 /*7	8 /*5	11 /*9	10 /*6	7 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*6	10	10 /*7	9 /*6	10 /*9	9 /*6	8 /*5	10 /*8	8 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*5	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9	9 /*8	9 /*6	9	9 /*7	9 /*6	9	9 /*6	8 /*5	9 /*8	8 /*5	7 /*4	9 /*7	7 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*6	10	10 /*7	9 /*6	10 /*9	9 /*6	7 /*5	10 /*8	8 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10	10 /*6	10	10 /*8	9 /*5	10	10 /*7	7 /*5	10	10 /*6	7 /*4	10	9 /*5	6 /*4
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*8	11	11 /*10	10 /*6	11	11 /*8	9 /*5	11	11 /*7	7 /*5	11	10 /*6	7 /*4	11 /*10	9 /*5	6 /*4
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14	14 /*9	14	14 /*12	12 /*7	14 /*12	14 /*10	10 /*6	14 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17	17 /*11	17 /*16	17 /*14	15 /*9	17 /*13	17 /*12	12 /*7	17 /*12	16 /*10	10 /*6	16 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*13	21 /*20	21 /*18	20 /*12	21 /*18	21 /*16	18 /*11	21 /*16	21 /*14	14 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	9 /*5	14 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12 /*11	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	9 /*6	12 /*10	12 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*8	11	11 /*10	11 /*7	11	11 /*9	9 /*6	11 /*10	11 /*7	8 /*5	11 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*8	9 /*5	6 /*4	10 /*7	7 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*7	10	10 /*8	10 /*6	10	10 /*6	8 /*5	10 /*9	9 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9	9	9 /*8	9	9 /*8	9 /*7	9	9 /*8	9 /*6	9	9 /*6	8 /*5	9 /*8	8 /*5	7 /*4	9 /*7	7 /*5	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*7	10	10 /*8	10 /*6	10	10 /*6	8 /*5	10 /*8	8 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*3	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10	10 /*8	10	10	10 /*7	10	10 /*9	10 /*6	10	10 /*8	8 /*5	10	10 /*7	7 /*4	10	9 /*6	6 /*4	10 /*9	8 /*5	5 /*3	10 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*8	11	11	11 /*7	11	11 /*10	11 /*7	11	11 /*9	10 /*6	11	11 /*8	8 /*5	11	10 /*7	7 /*4	11 /*10	9 /*6	6 /*4	11 /*9	8 /*5	5 /*3	11 /*8	7 /*4	4 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*13	14	14	14 /*11	14	14	14 /*10	14	14	14 /*9	14	14 /*13	13 /*8	14 /*13	14 /*12	12 /*7	14 /*11	14 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*5	5 /*3	8 /*5	8 /*5	4 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*13	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17 /*16	17 /*14	15 /*9	17 /*14	17 /*13	13 /*8	17 /*13	17 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*12	21 /*19	21 /*17	18 /*11	21 /*17	21 /*15	16 /*10	21 /*15	21 /*14	14 /*9	21 /*14	19 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12 /*10	12	12	12 /*9	12	12	12 /*8	12	12 /*10	11 /*7	12	12 /*9	10 /*7	12	12 /*9	9 /*6	12 /*10	11 /*7	8 /*5	12 /*9	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*10	11	11	11 /*9	11	11	11 /*8	11	11 /*10	11 /*7	11	11 /*9	10 /*7	11	11 /*9	9 /*6	11 /*10	11 /*7	8 /*5	11 /*8	10 /*6	7 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4	10 /*6	7 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	4 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*2
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10 /*9	10 /*7	10	10 /*8	10 /*6	10	10 /*7	9 /*6	10	10 /*6	8 /*5	10 /*8	8 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*4	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9 /*8	9	9	9 /*7	9	9 /*8	9 /*6	9	9 /*7	9 /*6	9	9 /*6	8 /*5	9 /*8	8 /*5	7 /*4	9 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*7	10	10 /*8	10 /*6	10	10 /*7	9 /*6	10	10 /*6	8 /*5	10 /*8	8 /*5	7 /*4	10 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3	7 /*5	5 /*3	4 /*2	6 /*4	4 /*2	3 /*2
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10 /*9	10	10	10 /*8	10	10	10 /*7	10	10 /*9	10 /*6	10	10 /*8	9 /*6	10	10 /*8	8 /*5	10	10 /*6	7 /*4	10	9 /*5	6 /*4	10 /*8	7 /*5	5 /*3	10 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11 /*9	11	11	11 /*8	11	11 /*10	11 /*7	11	11 /*9	10 /*6	11	11 /*8	9 /*6	11	11 /*8	8 /*5	11	10 /*6	7 /*4	11 /*10	9 /*5	6 /*4	11 /*8	7 /*5	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	6 /*4	4 /*2	9 /*6	5 /*3	3 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*10	14	14	14 /*9	14	14 /*13	13 /*8	14 /*13	14 /*12	12 /*7	14 /*12	14 /*11	11 /*6	14 /*11	14 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*10	17 /*16	17 /*14	15 /*9	17 /*14	17 /*13	13 /*8	17 /*13	17 /*12	12 /*7	17 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	13 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*4	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*5	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21 /*18	21 /*16	17 /*10	21 /*16	21 /*14	15 /*9	21 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*12	16 /*11	10 /*6	17 /*11	15 /*10	9 /*6	14 /*9	12 /*8	8 /*5	12 /*8	11 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3	8 /*5	7 /*4	4 /*3	7 /*4	6 /*4	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*49	61 /*31	34 /*21	71 /*41	49 /*28	30 /*19	71 /*35	41 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	69 /*49	59 /*31	34 /*21	69 /*40	48 /*28	30 /*19	69 /*35	41 /*25	27 /*17	61 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*36	36 /*23	29 /*19	57 /*32	32 /*20	26 /*17	49 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	66 /*36	36 /*23	29 /*18	56 /*32	32 /*20	26 /*17	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	35 /*22	29 /*18	55 /*32	32 /*20	26 /*16	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*52	48 /*27	35 /*19	64 /*45	39 /*24	30 /*17	64 /*39	34 /*22	26 /*15	62 /*35	31 /*20	23 /*13	54 /*31	28 /*18	20 /*12	48 /*29	25 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*51	47 /*27	35 /*19	63 /*44	38 /*24	30 /*17	63 /*38	34 /*22	26 /*15	60 /*34	31 /*20	22 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	47 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	61 /*34	44 /*25	61 /*34	55 /*30	37 /*22	61 /*31	46 /*27	32 /*19	49 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	59 /*33	43 /*24	59 /*33	53 /*30	36 /*21	57 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*30	34 /*21	23 /*15	47 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*30	34 /*21	23 /*15	46 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	58 /*33	29 /*19	21 /*13	50 /*30	26 /*17	19 /*11	43 /*26	24 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*33	29 /*19	21 /*13	49 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*26	37 /*23	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	36 /*23	27 /*16	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	24 /*16	17 /*11	39 /*24	22 /*14	15 /*9	35 /*22	20 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	24 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*9	34 /*22	19 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*49	61 /*31	34 /*21	71 /*41	49 /*28	30 /*19	71 /*35	41 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	69 /*49	59 /*31	34 /*21	69 /*40	48 /*28	30 /*19	69 /*35	41 /*25	27 /*17	61 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*36	36 /*23	29 /*19	57 /*32	32 /*20	26 /*17	49 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	66 /*36	36 /*23	29 /*18	56 /*32	32 /*20	26 /*17	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	35 /*22	29 /*18	55 /*32	32 /*20	26 /*16	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*52	48 /*27	35 /*19	64 /*45	39 /*24	30 /*17	64 /*39	34 /*22	26 /*15	62 /*35	31 /*20	23 /*13	54 /*31	28 /*18	20 /*12	48 /*29	25 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*51	47 /*27	35 /*19	63 /*44	38 /*24	30 /*17	63 /*38	34 /*22	26 /*15	60 /*34	31 /*20	22 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	47 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*39	61 /*34	44 /*25	61 /*34	55 /*30	37 /*22	61 /*31	46 /*27	32 /*19	49 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	59 /*33	43 /*24	59 /*33	53 /*30	36 /*21	57 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*30	34 /*21	23 /*15	47 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*30	34 /*21	23 /*15	46 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	58 /*33	29 /*19	21 /*13	50 /*30	26 /*17	19 /*11	43 /*26	24 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*33	29 /*19	21 /*13	49 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*26	37 /*23	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	36 /*23	27 /*16	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	24 /*16	17 /*11	39 /*24	22 /*14	15 /*9	35 /*22	20 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	24 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*9	34 /*22	19 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*49	61 /*31	34 /*21	71 /*41	49 /*28	30 /*19	71 /*35	41 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	69 /*49	59 /*31	34 /*21	69 /*40	48 /*28	30 /*19	69 /*35	41 /*25	27 /*17	61 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	62 /*36	36 /*23	29 /*19	57 /*32	32 /*20	26 /*17	49 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*36	36 /*23	29 /*18	56 /*32	32 /*20	26 /*17	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	55 /*35	35 /*22	29 /*18	55 /*32	32 /*20	26 /*16	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*52	48 /*27	35 /*19	55 /*45	39 /*24	30 /*17	55 /*39	34 /*22	26 /*15	55 /*35	31 /*20	23 /*13	54 /*31	28 /*18	20 /*12	48 /*29	25 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*51	47 /*27	35 /*19	57 /*44	38 /*24	30 /*17	57 /*38	34 /*22	26 /*15	57 /*34	31 /*20	22 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	47 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*39	60 /*34	44 /*25	60 /*34	55 /*30	37 /*22	60 /*31	46 /*27	32 /*19	49 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	59 /*33	43 /*24	59 /*33	53 /*30	36 /*21	57 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*30	34 /*21	23 /*15	47 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*30	34 /*21	23 /*15	46 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*33	29 /*19	21 /*13	50 /*30	26 /*17	19 /*11	43 /*26	24 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*33	29 /*19	21 /*13	49 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*26	37 /*23	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	36 /*23	27 /*16	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	24 /*16	17 /*11	39 /*24	22 /*14	15 /*9	35 /*22	20 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	24 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*9	34 /*22	19 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*49	61 /*31	34 /*21	71 /*41	49 /*28	30 /*19	71 /*35	41 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*49	59 /*31	34 /*21	67 /*40	48 /*28	30 /*19	67 /*35	41 /*25	27 /*17	61 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	60 /*36	36 /*23	29 /*19	57 /*32	32 /*20	26 /*17	49 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*36	36 /*23	29 /*18	54 /*32	32 /*20	26 /*17	48 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*35	35 /*22	29 /*18	53 /*32	32 /*20	26 /*16	47 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*52	48 /*27	35 /*19	53 /*45	39 /*24	30 /*17	53 /*39	34 /*22	26 /*15	53 /*35	31 /*20	23 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	48 /*29	25 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*51	47 /*27	35 /*19	55 /*44	38 /*24	30 /*17	55 /*38	34 /*22	26 /*15	55 /*34	31 /*20	22 /*13	53 /*31	28 /*18	20 /*12	47 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*39	59 /*34	44 /*25	59 /*34	55 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*27	32 /*19	49 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	59 /*33	43 /*24	59 /*33	53 /*30	36 /*21	57 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*30	34 /*21	23 /*15	47 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*30	34 /*21	23 /*15	46 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*33	29 /*19	21 /*13	50 /*30	26 /*17	19 /*11	43 /*26	24 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*33	29 /*19	21 /*13	49 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*26	37 /*23	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	36 /*23	27 /*16	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	24 /*16	17 /*11	39 /*24	22 /*14	15 /*9	35 /*22	20 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	24 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*9	34 /*22	19 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	68 /*49	61 /*31	34 /*21	68 /*41	49 /*28	30 /*19	68 /*35	41 /*25	27 /*17	62 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*49	59 /*31	34 /*21	59 /*40	48 /*28	30 /*19	59 /*35	41 /*25	27 /*17	59 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*36	36 /*23	29 /*19	51 /*32	32 /*20	26 /*17	49 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*36	36 /*23	29 /*18	46 /*32	32 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*35	35 /*22	29 /*18	45 /*32	32 /*20	26 /*16	45 /*28	28 /*18	23 /*15	41 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*27	35 /*19	46 /*45	39 /*24	30 /*17	46 /*39	34 /*22	26 /*15	46 /*35	31 /*20	23 /*13	46 /*31	28 /*18	20 /*12	46 /*29	25 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*27	35 /*19	47 /*44	38 /*24	30 /*17	47 /*38	34 /*22	26 /*15	47 /*34	31 /*20	22 /*13	47 /*31	28 /*18	20 /*12	47 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*39	53 /*34	44 /*25	53 /*34	53 /*30	37 /*22	53 /*31	46 /*27	32 /*19	49 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	59 /*33	43 /*24	59 /*33	53 /*30	36 /*21	57 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*30	34 /*21	23 /*15	47 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*30	34 /*21	23 /*15	46 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*33	29 /*19	21 /*13	46 /*30	26 /*17	19 /*11	43 /*26	24 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*33	29 /*19	21 /*13	47 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*26	37 /*23	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	36 /*23	27 /*16	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	24 /*16	17 /*11	39 /*24	22 /*14	15 /*9	35 /*22	20 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44 /*27	24 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*9	34 /*22	19 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*49	61 /*31	34 /*21	61 /*41	49 /*28	30 /*19	61 /*35	41 /*25	27 /*17	61 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	51 /*49	51 /*31	34 /*21	51 /*40	48 /*28	30 /*19	51 /*35	41 /*25	27 /*17	51 /*31	35 /*22	24 /*15	51 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*36	36 /*23	29 /*19	45 /*32	32 /*20	26 /*17	45 /*29	29 /*18	23 /*15	42 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*36	36 /*23	29 /*18	40 /*32	32 /*20	26 /*17	40 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*35	35 /*22	29 /*18	39 /*32	32 /*20	26 /*16	39 /*28	28 /*18	23 /*15	39 /*25	25 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*27	35 /*19	40	39 /*24	30 /*17	40 /*39	34 /*22	26 /*15	40 /*35	31 /*20	23 /*13	40 /*31	28 /*18	20 /*12	40 /*29	25 /*16	18 /*11	38 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*27	35 /*19	42	38 /*24	30 /*17	42 /*38	34 /*22	26 /*15	42 /*34	31 /*20	22 /*13	42 /*31	28 /*18	20 /*12	42 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	47 /*39	47 /*34	44 /*25	47 /*34	47 /*30	37 /*22	47 /*31	46 /*27	32 /*19	47 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*37	54 /*33	43 /*24	54 /*33	53 /*30	36 /*21	54 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*37	57 /*33	41 /*24	57 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*30	34 /*21	23 /*15	47 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	51 /*30	34 /*21	23 /*15	46 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*33	29 /*19	21 /*13	40 /*30	26 /*17	19 /*11	40 /*26	24 /*15	16 /*10	38 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*33	29 /*19	21 /*13	42 /*29	26 /*17	18 /*11	42 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*26	37 /*23	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	36 /*23	27 /*16	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*27	24 /*16	17 /*11	39 /*24	22 /*14	15 /*9	35 /*22	20 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*27	24 /*16	17 /*11	38 /*24	22 /*14	15 /*9	34 /*22	19 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*49	54 /*31	34 /*21	54 /*41	49 /*28	30 /*19	54 /*35	41 /*25	27 /*17	54 /*32	36 /*22	24 /*15	52 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*31	34 /*21	45 /*40	45 /*28	30 /*19	45 /*35	41 /*25	27 /*17	45 /*31	35 /*22	24 /*15	45 /*28	32 /*20	22 /*14	43 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*36	36 /*23	29 /*19	40 /*32	32 /*20	26 /*17	40 /*29	29 /*18	23 /*15	40 /*26	26 /*16	21 /*13	37 /*23	23 /*15	19 /*12	34 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*23	29 /*18	36 /*32	32 /*20	26 /*17	36 /*29	29 /*18	23 /*15	36 /*26	26 /*16	21 /*13	36 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*22	29 /*18	35 /*32	32 /*20	26 /*16	35 /*28	28 /*18	23 /*15	35 /*25	25 /*16	21 /*13	35 /*23	23 /*15	19 /*12	33 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*27	35 /*19	36	36 /*24	30 /*17	36	34 /*22	26 /*15	36 /*35	31 /*20	23 /*13	36 /*31	28 /*18	20 /*12	36 /*29	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*27	35 /*19	37	37 /*24	30 /*17	37	34 /*22	26 /*15	37 /*34	31 /*20	22 /*13	37 /*31	28 /*18	20 /*12	37 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	14 /*9	32 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*39	42 /*34	42 /*25	42 /*34	42 /*30	37 /*22	42 /*31	42 /*27	32 /*19	42 /*28	39 /*25	29 /*17	40 /*25	35 /*22	25 /*15	36 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	48 /*33	43 /*24	48 /*33	48 /*30	36 /*21	48 /*30	44 /*27	32 /*19	46 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*37	56 /*33	41 /*24	56 /*33	50 /*29	35 /*21	54 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*30	34 /*21	23 /*15	47 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	45 /*30	34 /*21	23 /*15	45 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*25	25 /*16	20 /*13	35 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*24	24 /*16	20 /*13	34 /*22	22 /*14	18 /*11	30 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*33	29 /*19	21 /*13	36 /*30	26 /*17	19 /*11	36 /*26	24 /*15	16 /*10	36 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*33	29 /*19	21 /*13	37 /*29	26 /*17	18 /*11	37 /*26	23 /*15	16 /*10	37 /*24	21 /*14	14 /*9	34 /*22	19 /*12	13 /*8	31 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	37 /*23	27 /*16	37 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	36 /*23	27 /*16	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*27	24 /*16	17 /*11	36 /*24	22 /*14	15 /*9	35 /*22	20 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*27	24 /*16	17 /*11	37 /*24	22 /*14	15 /*9	34 /*22	19 /*13	13 /*8	31 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	44	44 /*31	34 /*21	44 /*41	44 /*28	30 /*19	44 /*35	41 /*25	27 /*17	44 /*32	36 /*22	24 /*15	44 /*29	32 /*20	22 /*14	44 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*31	34 /*21	37	37 /*28	30 /*19	37 /*35	37 /*25	27 /*17	37 /*31	35 /*22	24 /*15	37 /*28	32 /*20	22 /*14	37 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*23	29 /*19	32	32 /*20	26 /*17	32 /*29	29 /*18	23 /*15	32 /*26	26 /*16	21 /*13	32 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*23	29 /*18	29	29 /*20	26 /*17	29	29 /*18	23 /*15	29 /*26	26 /*16	21 /*13	29 /*23	23 /*15	19 /*12	29 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*22	29 /*18	29	29 /*20	26 /*16	29 /*28	28 /*18	23 /*15	29 /*25	25 /*16	21 /*13	29 /*23	23 /*15	19 /*12	29 /*21	21 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*27	29 /*19	29	29 /*24	29 /*17	29	29 /*22	26 /*15	29	29 /*20	23 /*13	29	28 /*18	20 /*12	29	25 /*16	18 /*11	29 /*24	21 /*14	14 /*9	29 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*27	30 /*19	30	30 /*24	30 /*17	30	30 /*22	26 /*15	30	30 /*20	22 /*13	30	28 /*18	20 /*12	30 /*28	25 /*16	18 /*11	30 /*24	21 /*14	14 /*9	30 /*20	18 /*12	12 /*8	27 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*34	35 /*25	35 /*34	35 /*30	35 /*22	35 /*31	35 /*27	32 /*19	35 /*28	35 /*25	29 /*17	35 /*25	35 /*22	25 /*15	35 /*23	32 /*20	23 /*13	30 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*37	40 /*33	40 /*24	40 /*33	40 /*30	36 /*21	40 /*30	40 /*27	32 /*19	40 /*27	38 /*24	28 /*17	39 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	48 /*33	41 /*24	48 /*33	48 /*29	35 /*21	48 /*30	43 /*27	31 /*19	45 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*30	34 /*21	23 /*15	44 /*27	30 /*19	21 /*13	39 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*30	34 /*21	23 /*15	37 /*27	30 /*19	21 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*25	25 /*16	20 /*13	32 /*22	22 /*14	18 /*11	31 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*24	24 /*16	20 /*13	29 /*22	22 /*14	18 /*11	29 /*20	20 /*13	16 /*10	28 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*24	24 /*16	20 /*13	29 /*22	22 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	16 /*10	27 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*19	21 /*13	29	26 /*17	19 /*11	29 /*26	24 /*15	16 /*10	29 /*24	21 /*14	14 /*9	29 /*22	19 /*12	13 /*8	29 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	29 /*19	21 /*13	30 /*29	26 /*17	18 /*11	30 /*26	23 /*15	16 /*10	30 /*24	21 /*14	14 /*9	30 /*22	19 /*12	13 /*8	30 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35 /*26	35 /*23	27 /*16	35 /*24	33 /*21	24 /*14	33 /*21	29 /*19	21 /*12	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*26	36 /*23	27 /*16	36 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*20	20 /*13	17 /*11	29 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*20	20 /*13	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*20	20 /*13	16 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29 /*27	24 /*16	17 /*11	29 /*24	22 /*14	15 /*9	29 /*22	20 /*13	13 /*8	29 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	26 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30 /*27	24 /*16	17 /*11	30 /*24	22 /*14	15 /*9	30 /*22	19 /*13	13 /*8	30 /*20	18 /*11	12 /*8	28 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	30 /*20	22 /*13	30 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*31	34 /*21	37	37 /*28	30 /*19	37 /*35	37 /*25	27 /*17	37 /*32	36 /*22	24 /*15	37 /*29	32 /*20	22 /*14	37 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31 /*21	31	31 /*28	30 /*19	31	31 /*25	27 /*17	31	31 /*22	24 /*15	31 /*28	31 /*20	22 /*14	31 /*26	29 /*18	20 /*13	31 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*23	27 /*19	27	27 /*20	26 /*17	27	27 /*18	23 /*15	27 /*26	26 /*16	21 /*13	27 /*23	23 /*15	19 /*12	27 /*21	21 /*14	17 /*11	27 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*23	25 /*18	25	25 /*20	25 /*17	25	25 /*18	23 /*15	25	25 /*16	21 /*13	25 /*23	23 /*15	19 /*12	25 /*21	21 /*14	17 /*11	25 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*18	24	24 /*20	24 /*16	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	21 /*13	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*13	17 /*11	24 /*18	18 /*11	14 /*9	23 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*19	25	25 /*24	25 /*17	25	25 /*22	25 /*15	25	25 /*20	23 /*13	25	25 /*18	20 /*12	25	25 /*16	18 /*11	25 /*24	21 /*14	14 /*9	25 /*20	18 /*12	12 /*8	25 /*18	16 /*10	11 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*19	26	26 /*24	26 /*17	26	26 /*22	26 /*15	26	26 /*20	22 /*13	26	26 /*18	20 /*12	26	25 /*16	18 /*11	26 /*24	21 /*14	14 /*9	26 /*20	18 /*12	12 /*8	26 /*17	16 /*10	10 /*7	24 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*25	29	29	29 /*22	29	29 /*27	29 /*19	29 /*28	29 /*25	29 /*17	29 /*25	29 /*22	25 /*15	29 /*23	29 /*20	23 /*13	29 /*19	27 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*33	35 /*24	35 /*33	35 /*30	35 /*21	35 /*30	35 /*27	32 /*19	35 /*27	35 /*24	28 /*17	35 /*25	34 /*22	25 /*15	35 /*23	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*37	42 /*33	41 /*24	42 /*33	42 /*29	35 /*21	42 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*27	37 /*24	28 /*16	38 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*30	34 /*21	23 /*15	37 /*27	30 /*19	21 /*13	37 /*24	27 /*17	18 /*12	34 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31 /*30	31 /*21	23 /*15	31 /*27	30 /*19	21 /*13	31 /*24	27 /*17	18 /*12	31 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*25	25 /*16	20 /*13	27 /*22	22 /*14	18 /*11	27 /*20	20 /*13	16 /*10	27 /*18	18 /*11	15 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25 /*24	24 /*16	20 /*13	25 /*22	22 /*14	18 /*11	25 /*20	20 /*13	16 /*10	25 /*18	18 /*11	14 /*9	25 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*16	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*19	19 /*12	16 /*10	24 /*18	18 /*11	14 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*19	21 /*13	25	25 /*17	19 /*11	25	24 /*15	16 /*10	25 /*24	21 /*14	14 /*9	25 /*22	19 /*12	13 /*8	25 /*20	18 /*11	12 /*8	25 /*17	15 /*10	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*19	21 /*13	26	26 /*17	18 /*11	26	23 /*15	16 /*10	26 /*24	21 /*14	14 /*9	26 /*22	19 /*12	13 /*8	26 /*20	17 /*11	12 /*8	26 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29 /*26	29 /*23	27 /*16	29 /*24	29 /*21	24 /*14	29 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*26	35 /*23	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*25	28 /*18	19 /*12	35 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	31 /*25	28 /*18	19 /*12	31 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	26 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25 /*20	20 /*13	17 /*11	25 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24 /*20	20 /*13	16 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	24 /*16	17 /*11	25 /*24	22 /*14	15 /*9	25 /*22	20 /*13	13 /*8	25 /*20	18 /*11	12 /*8	25 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	24 /*16	17 /*11	26 /*24	22 /*14	15 /*9	26 /*22	19 /*13	13 /*8	26 /*20	18 /*11	12 /*8	26 /*18	16 /*10	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29 /*22	29 /*20	22 /*13	29 /*20	27 /*18	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*31	32 /*21	32	32 /*28	30 /*19	32	32 /*25	27 /*17	32	32 /*22	24 /*15	32 /*29	32 /*20	22 /*14	32 /*26	29 /*18	20 /*13	32 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*21	27	27	27 /*19	27	27 /*25	27 /*17	27	27 /*22	24 /*15	27	27 /*20	22 /*14	27 /*26	27 /*18	20 /*13	27 /*21	24 /*15	17 /*11	27 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	24 /*19	24	24 /*20	24 /*17	24	24 /*18	23 /*15	24	24 /*16	21 /*13	24 /*23	23 /*15	19 /*12	24 /*21	21 /*14	17 /*11	24 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*18	21	21 /*20	21 /*17	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21 /*18	18 /*11	15 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*18	21	21 /*20	21 /*16	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*13	17 /*11	21 /*18	18 /*11	14 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*13	21	21 /*18	20 /*12	21	21 /*16	18 /*11	21	21 /*14	14 /*9	21 /*20	18 /*12	12 /*8	21 /*18	16 /*10	11 /*7	21 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*19	22	22	22 /*17	22	22	22 /*15	22	22 /*20	22 /*13	22	22 /*18	20 /*12	22	22 /*16	18 /*11	22	21 /*14	14 /*9	22 /*20	18 /*12	12 /*8	22 /*17	16 /*10	10 /*7	22 /*15	14 /*9	9 /*6	21 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*25	26	26	26 /*22	26	26	26 /*19	26	26 /*25	26 /*17	26 /*25	26 /*22	25 /*15	26 /*23	26 /*20	23 /*13	26 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*24	30	30	30 /*21	30	30 /*27	30 /*19	30 /*27	30 /*24	28 /*17	30 /*25	30 /*22	25 /*15	30 /*23	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*33	37 /*24	37 /*33	37 /*29	35 /*21	37 /*30	37 /*27	31 /*19	37 /*27	37 /*24	28 /*16	37 /*24	34 /*22	25 /*15	34 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*30	32 /*21	23 /*15	32 /*27	30 /*19	21 /*13	32 /*24	27 /*17	18 /*12	32 /*21	24 /*15	17 /*11	31 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*21	23 /*15	27	27 /*19	21 /*13	27 /*24	27 /*17	18 /*12	27 /*21	24 /*15	17 /*11	27 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*16	20 /*13	24 /*22	22 /*14	18 /*11	24 /*20	20 /*13	16 /*10	24 /*18	18 /*11	15 /*9	24 /*16	16 /*10	13 /*8	23 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	18 /*11	21 /*20	20 /*13	16 /*10	21 /*18	18 /*11	14 /*9	21 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	18 /*11	21 /*19	19 /*12	16 /*10	21 /*18	18 /*11	14 /*9	21 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*13	21	21 /*17	19 /*11	21	21 /*15	16 /*10	21	21 /*14	14 /*9	21	19 /*12	13 /*8	21 /*20	18 /*11	12 /*8	21 /*17	15 /*10	10 /*6	21 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*19	21 /*13	22	22 /*17	18 /*11	22	22 /*15	16 /*10	22	21 /*14	14 /*9	22	19 /*12	13 /*8	22 /*20	17 /*11	12 /*8	22 /*16	15 /*9	10 /*6	22 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*23	26 /*16	26 /*24	26 /*21	24 /*14	26 /*21	26 /*19	21 /*12	26 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30 /*26	30 /*23	27 /*16	30 /*23	30 /*21	23 /*14	30 /*21	29 /*19	21 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*25	28 /*18	19 /*12	32 /*22	25 /*16	17 /*11	31 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	27 /*25	27 /*18	19 /*12	27 /*22	25 /*16	17 /*11	27 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*20	20 /*13	17 /*11	24 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*9	23 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21 /*20	20 /*13	17 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21 /*20	20 /*13	16 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*9	21 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*16	17 /*11	21	21 /*14	15 /*9	21	20 /*13	13 /*8	21 /*20	18 /*11	12 /*8	21 /*18	16 /*10	11 /*7	21 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*16	17 /*11	22	22 /*14	15 /*9	22	19 /*13	13 /*8	22 /*20	18 /*11	12 /*8	22 /*18	16 /*10	11 /*7	22 /*16	15 /*9	10 /*6	21 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26 /*22	26 /*20	22 /*13	26 /*20	26 /*18	19 /*11	26 /*18	24 /*16	17 /*10	25 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30 /*22	30 /*19	21 /*13	30 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*21	29	29 /*28	29 /*19	29	29 /*25	27 /*17	29	29 /*22	24 /*15	29	29 /*20	22 /*14	29 /*26	29 /*18	20 /*13	29 /*22	24 /*15	17 /*11	29 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*21	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*22	24 /*15	24	24 /*20	22 /*14	24	24 /*18	20 /*13	24 /*21	24 /*15	17 /*11	24 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*19	21	21 /*20	21 /*17	21	21 /*18	21 /*15	21	21 /*16	21 /*13	21	21 /*15	19 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21 /*18	18 /*11	15 /*9	21 /*15	15 /*10	12 /*8	20 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*18	19	19	19 /*17	19	19 /*18	19 /*15	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*15	19 /*12	19	19 /*14	17 /*11	19 /*18	18 /*11	15 /*9	19 /*15	15 /*10	12 /*8	19 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18 /*16	18	18	18 /*15	18	18 /*16	18 /*13	18	18 /*15	18 /*12	18	18 /*13	17 /*11	18	18 /*11	14 /*9	18 /*15	15 /*10	12 /*8	18 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19	19 /*13	19	19 /*18	19 /*12	19	19 /*16	18 /*11	19	19 /*14	14 /*9	19	18 /*12	12 /*8	19 /*18	16 /*10	11 /*7	19 /*15	14 /*9	9 /*6	19 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*19	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20	20 /*18	20 /*12	20	20 /*16	18 /*11	20	20 /*14	14 /*9	20	18 /*12	12 /*8	20 /*17	16 /*10	10 /*7	20 /*15	14 /*9	9 /*6	20 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23	23 /*19	23	23	23 /*17	23	23 /*22	23 /*15	23	23 /*20	23 /*13	23 /*19	23 /*17	18 /*11	23 /*16	23 /*15	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*24	27	27	27 /*21	27	27	27 /*19	27	27 /*24	27 /*17	27 /*25	27 /*22	25 /*15	27 /*23	27 /*20	22 /*13	27 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*24	33	33 /*29	33 /*21	33 /*30	33 /*27	31 /*19	33 /*27	33 /*24	28 /*16	33 /*24	33 /*22	25 /*15	33 /*22	31 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*21	23 /*15	29 /*27	29 /*19	21 /*13	29 /*24	27 /*17	18 /*12	29 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*21	23 /*15	24	24 /*19	21 /*13	24	24 /*17	18 /*12	24 /*21	24 /*15	17 /*11	24 /*19	22 /*14	15 /*10	24 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*16	20 /*13	21	21 /*14	18 /*11	21 /*20	20 /*13	16 /*10	21 /*18	18 /*11	15 /*9	21 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*16	19 /*13	19	19 /*14	18 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19 /*18	18 /*11	14 /*9	19 /*16	16 /*10	13 /*8	19 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*16	18 /*13	18	18 /*14	18 /*11	18	18 /*12	16 /*10	18	18 /*11	14 /*9	18 /*16	16 /*10	13 /*8	18 /*15	15 /*9	12 /*8	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*13	19	19 /*17	19 /*11	19	19 /*15	16 /*10	19	19 /*14	14 /*9	19	19 /*12	13 /*8	19	18 /*11	12 /*8	19 /*17	15 /*10	10 /*6	19 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*19	20 /*13	20	20 /*17	18 /*11	20	20 /*15	16 /*10	20	20 /*14	14 /*9	20	19 /*12	13 /*8	20	17 /*11	12 /*8	20 /*16	15 /*9	10 /*6	20 /*14	13 /*8	8 /*5	19 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*16	23	23 /*21	23 /*14	23 /*21	23 /*19	21 /*12	23 /*19	23 /*17	19 /*11	23 /*17	23 /*16	17 /*10	23 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27 /*26	27 /*23	27 /*16	27 /*23	27 /*21	23 /*14	27 /*21	27 /*19	21 /*12	27 /*19	26 /*17	18 /*11	27 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*26	33 /*23	26 /*16	33 /*23	32 /*21	23 /*14	32 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*25	28 /*18	19 /*12	29 /*22	25 /*16	17 /*11	29 /*20	22 /*14	15 /*10	28 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*18	19 /*12	24 /*22	24 /*16	17 /*11	24 /*20	22 /*14	15 /*10	24 /*18	20 /*13	14 /*9	24 /*16	18 /*12	12 /*8	23 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21 /*20	20 /*13	17 /*11	21 /*18	18 /*12	15 /*10	21 /*16	16 /*10	13 /*9	21 /*15	15 /*9	12 /*8	21 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*13	17 /*11	19 /*18	18 /*12	15 /*10	19 /*16	16 /*10	13 /*9	19 /*15	15 /*9	12 /*8	19 /*13	13 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*13	16 /*11	18	18 /*12	15 /*9	18 /*16	16 /*10	13 /*9	18 /*15	15 /*9	12 /*8	18 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*16	17 /*11	19	19 /*14	15 /*9	19	19 /*13	13 /*8	19	18 /*11	12 /*8	19 /*18	16 /*10	11 /*7	19 /*16	15 /*9	10 /*6	19 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*16	17 /*11	20	20 /*14	15 /*9	20	19 /*13	13 /*8	20	18 /*11	12 /*8	20 /*18	16 /*10	11 /*7	20 /*16	15 /*9	10 /*6	20 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23 /*22	23 /*20	22 /*13	23 /*20	23 /*18	19 /*11	23 /*18	23 /*16	17 /*10	23 /*16	22 /*14	15 /*9	23 /*15	20 /*13	13 /*8	21 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27 /*22	27 /*19	21 /*13	27 /*19	27 /*17	19 /*11	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25 /*21	25	25	25 /*19	25	25	25 /*17	25	25 /*22	24 /*15	25	25 /*20	22 /*14	25	25 /*18	20 /*13	25 /*22	24 /*15	17 /*11	25 /*18	21 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*9	9 /*6	16 /*10	12 /*8	8 /*5
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21	21 /*17	21	21	21 /*15	21	21 /*20	21 /*14	21	21 /*18	20 /*13	21	21 /*15	17 /*11	21 /*18	20 /*13	14 /*9	21 /*16	18 /*11	12 /*8	21 /*14	15 /*10	11 /*7	19 /*12	13 /*8	9 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18 /*17	18	18	18 /*15	18	18 /*16	18 /*13	18	18 /*15	18 /*12	18	18 /*14	17 /*11	18	18 /*11	15 /*9	18 /*15	15 /*10	12 /*8	18 /*13	13 /*8	11 /*7	18 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17 /*16	17 /*13	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*11	15 /*9	17 /*15	15 /*10	12 /*8	17 /*13	13 /*8	11 /*7	17 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*13	16	16 /*15	16 /*12	16	16 /*13	16 /*11	16	16 /*11	14 /*9	16 /*15	15 /*10	12 /*8	16 /*13	13 /*8	11 /*7	16 /*11	11 /*7	9 /*6	15 /*10	10 /*6	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17	17 /*12	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*14	14 /*9	17	17 /*12	12 /*8	17	16 /*10	11 /*7	17 /*15	14 /*9	9 /*6	17 /*13	12 /*8	8 /*5	17 /*12	11 /*7	7 /*5
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18 /*17	18	18	18 /*15	18	18	18 /*13	18	18	18 /*12	18	18 /*16	18 /*11	18	18 /*14	14 /*9	18	18 /*12	12 /*8	18 /*17	16 /*10	10 /*7	18 /*15	14 /*9	9 /*6	18 /*13	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*5
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20	20	20	20 /*19	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20	20 /*13	20 /*19	20 /*17	18 /*11	20 /*16	20 /*15	15 /*9	20 /*14	20 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*21	24	24	24 /*19	24	24	24 /*17	24	24 /*22	24 /*15	24 /*23	24 /*20	22 /*13	24 /*19	24 /*17	18 /*11	24 /*16	22 /*15	15 /*9	22 /*14	19 /*13	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	17 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*24	30	30 /*29	30 /*21	30	30 /*27	30 /*19	30 /*27	30 /*24	28 /*16	30 /*24	30 /*22	25 /*15	30 /*22	30 /*20	22 /*13	29 /*19	26 /*17	18 /*11	25 /*16	22 /*14	15 /*9	21 /*14	19 /*12	13 /*8	19 /*12	17 /*11	11 /*7	16 /*11	15 /*10	9 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*21	23 /*15	25	25 /*19	21 /*13	25 /*24	25 /*17	18 /*12	25 /*21	24 /*15	17 /*11	25 /*19	22 /*14	15 /*10	25 /*18	20 /*13	14 /*9	23 /*15	17 /*11	12 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21 /*15	21	21 /*19	21 /*13	21	21 /*17	18 /*12	21	21 /*15	17 /*11	21 /*19	21 /*14	15 /*10	21 /*18	20 /*13	14 /*9	21 /*15	17 /*11	11 /*7	20 /*13	14 /*9	10 /*6	17 /*11	12 /*8	8 /*5	15 /*9	10 /*7	7 /*5	13 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	6 /*4
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*16	18 /*13	18	18 /*14	18 /*11	18	18 /*13	16 /*10	18	18 /*11	15 /*9	18 /*16	16 /*10	13 /*8	18 /*15	15 /*9	12 /*8	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*13	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*13	16 /*10	17	17 /*11	14 /*9	17 /*16	16 /*10	13 /*8	17 /*15	15 /*9	12 /*8	17 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	9 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*4	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*13	16	16 /*14	16 /*11	16	16 /*12	16 /*10	16	16 /*11	14 /*9	16	16 /*10	13 /*8	16 /*15	15 /*9	12 /*8	16 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*8	8 /*5	6 /*4	11 /*7	7 /*4	6 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*13	17	17	17 /*11	17	17 /*15	16 /*10	17	17 /*14	14 /*9	17	17 /*12	13 /*8	17	17 /*11	12 /*8	17	15 /*10	10 /*6	17 /*14	13 /*8	8 /*5	17 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18 /*13	18	18 /*17	18 /*11	18	18 /*15	16 /*10	18	18 /*14	14 /*9	18	18 /*12	13 /*8	18	17 /*11	12 /*8	18 /*16	15 /*9	10 /*6	18 /*14	13 /*8	8 /*5	18 /*12	11 /*7	7 /*5	16 /*11	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	6 /*3	13 /*8	7 /*5	5 /*3
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*16	20	20	20 /*14	20	20 /*19	20 /*12	20 /*19	20 /*17	19 /*11	20 /*17	20 /*16	17 /*10	20 /*16	20 /*14	15 /*9	20 /*13	19 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*8	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	6 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	24 /*16	24 /*23	24 /*21	23 /*14	24 /*21	24 /*19	21 /*12	24 /*19	24 /*17	18 /*11	24 /*17	24 /*15	16 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	18 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	14 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*26	30 /*23	26 /*16	30 /*23	30 /*21	23 /*14	30 /*21	28 /*19	20 /*12	29 /*19	26 /*17	18 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	24 /*16	21 /*14	15 /*9	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	16 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*9	12 /*8	7 /*5	12 /*7	10 /*7	6 /*4	10 /*7	9 /*6	5 /*3
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*18	19 /*12	25 /*22	25 /*16	17 /*11	25 /*20	22 /*14	15 /*10	25 /*18	20 /*13	14 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	23 /*15	16 /*11	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*18	19 /*12	21	21 /*16	17 /*11	21 /*20	21 /*14	15 /*10	21 /*18	20 /*13	14 /*9	21 /*16	18 /*12	12 /*8	21 /*15	16 /*10	11 /*7	19 /*12	14 /*9	10 /*6	16 /*10	12 /*7	8 /*5	14 /*9	10 /*6	7 /*4	12 /*8	9 /*6	6 /*4	11 /*7	8 /*5	5 /*3	9 /*6	7 /*4	5 /*3
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*13	17 /*11	18	18 /*12	15 /*10	18 /*16	16 /*10	13 /*9	18 /*15	15 /*9	12 /*8	18 /*13	13 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	14 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*13	17 /*11	17	17 /*12	15 /*10	17 /*16	16 /*10	13 /*9	17 /*15	15 /*9	12 /*8	17 /*13	13 /*9	11 /*7	17 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*13	16 /*11	16	16 /*12	15 /*9	16	16 /*10	13 /*9	16 /*15	15 /*9	12 /*8	16 /*13	13 /*9	11 /*7	16 /*12	12 /*8	10 /*6	16 /*10	10 /*7	8 /*5	13 /*9	9 /*6	7 /*5	12 /*7	7 /*5	6 /*4	10 /*6	6 /*4	5 /*3	9 /*6	6 /*4	5 /*3	8 /*5	5 /*3	4 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*11	17	17 /*14	15 /*9	17	17 /*13	13 /*8	17	17 /*11	12 /*8	17	16 /*10	11 /*7	17 /*16	15 /*9	10 /*6	17 /*14	12 /*8	8 /*5	17 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*16	17 /*11	18	18 /*14	15 /*9	18	18 /*13	13 /*8	18	18 /*11	12 /*8	18	16 /*10	11 /*7	18 /*16	15 /*9	10 /*6	18 /*14	12 /*8	8 /*5	18 /*12	10 /*7	7 /*4	16 /*10	9 /*6	6 /*4	14 /*9	8 /*5	5 /*3	12 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*2
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*13	20	20 /*18	19 /*11	20 /*18	20 /*16	17 /*10	20 /*16	20 /*14	15 /*9	20 /*15	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*9	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24 /*22	24 /*19	21 /*13	24 /*19	24 /*17	19 /*11	24 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*10	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*6	8 /*5	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*21	29 /*19	21 /*13	30 /*19	26 /*17	19 /*11	27 /*17	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9	22 /*14	20 /*13	13 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7	17 /*11	15 /*10	10 /*6	15 /*9	13 /*8	8 /*5	13 /*8	11 /*7	7 /*4	11 /*7	10 /*6	6 /*4	10 /*6	9 /*6	5 /*3	9 /*5	8 /*5	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	87 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*67	86 /*40	61 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*64	96 /*47	96	96 /*54	85 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*53	62 /*33	45 /*27	76 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*54	92 /*41	96 /*78	84 /*41	66 /*32	96 /*63	64 /*34	49 /*26	95 /*53	50 /*29	38 /*22	76 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*85	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	90 /*41	96 /*76	82 /*41	65 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	93 /*53	50 /*29	38 /*22	75 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*74	96 /*52	96 /*74	96 /*57	78 /*40	96 /*56	87 /*45	61 /*33	95 /*44	69 /*36	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*56	76 /*40	96 /*55	84 /*44	59 /*33	91 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*70	96 /*55	74 /*39	96 /*54	82 /*44	58 /*32	88 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*57	91 /*42	96 /*80	96 /*48	74 /*36	96 /*67	87 /*41	62 /*32	96 /*60	73 /*36	52 /*30	96 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*41	96 /*77	96 /*48	73 /*35	96 /*66	85 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*54	94 /*42	96 /*89	96 /*47	77 /*36	96 /*77	82 /*41	65 /*32	96 /*62	62 /*33	47 /*26	90 /*51	48 /*28	36 /*21	72 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	96 /*49	96	96 /*54	91 /*41	96 /*87	95 /*46	76 /*36	96 /*75	81 /*40	64 /*32	96 /*61	61 /*33	47 /*26	89 /*51	47 /*28	36 /*21	71 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*74	96 /*52	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*73	96 /*56	77 /*40	96 /*54	84 /*43	59 /*32	89 /*41	66 /*35	46 /*27	68 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*72	96 /*51	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*53	81 /*43	58 /*32	86 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*59	96	96 /*71	96 /*51	96 /*81	96 /*62	84 /*44	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	87 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*67	86 /*40	61 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*64	96 /*47	96	96 /*54	85 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*53	62 /*33	45 /*27	76 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*54	92 /*41	96 /*78	84 /*41	66 /*32	96 /*63	64 /*34	49 /*26	95 /*53	50 /*29	38 /*22	76 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*85	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	90 /*41	96 /*76	82 /*41	65 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	93 /*53	50 /*29	38 /*22	75 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*74	96 /*52	96 /*74	96 /*57	78 /*40	96 /*56	87 /*45	61 /*33	95 /*44	69 /*36	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*56	76 /*40	96 /*55	84 /*44	59 /*33	91 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*70	96 /*55	74 /*39	96 /*54	82 /*44	58 /*32	88 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*57	91 /*42	96 /*80	96 /*48	74 /*36	96 /*67	87 /*41	62 /*32	96 /*60	73 /*36	52 /*30	96 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*41	96 /*77	96 /*48	73 /*35	96 /*66	85 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*54	94 /*42	96 /*89	96 /*47	77 /*36	96 /*77	82 /*41	65 /*32	96 /*62	62 /*33	47 /*26	90 /*51	48 /*28	36 /*21	72 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	96 /*49	96	96 /*54	91 /*41	96 /*87	95 /*46	76 /*36	96 /*75	81 /*40	64 /*32	96 /*61	61 /*33	47 /*26	89 /*51	47 /*28	36 /*21	71 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*74	96 /*52	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*73	96 /*56	77 /*40	96 /*54	84 /*43	59 /*32	89 /*41	66 /*35	46 /*27	68 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*72	96 /*51	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*53	81 /*43	58 /*32	86 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*59	96	96 /*71	96 /*51	96 /*81	96 /*62	84 /*44	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	87 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*67	86 /*40	61 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*64	96 /*47	96	96 /*54	85 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*53	62 /*33	45 /*27	76 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*54	92 /*41	96 /*78	84 /*41	66 /*32	96 /*63	64 /*34	49 /*26	95 /*53	50 /*29	38 /*22	76 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*85	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	90 /*41	96 /*76	82 /*41	65 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	93 /*53	50 /*29	38 /*22	75 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*74	96 /*52	96 /*74	96 /*57	78 /*40	96 /*56	87 /*45	61 /*33	95 /*44	69 /*36	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*56	76 /*40	96 /*55	84 /*44	59 /*33	91 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*70	96 /*55	74 /*39	96 /*54	82 /*44	58 /*32	88 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*57	91 /*42	96 /*80	96 /*48	74 /*36	96 /*67	87 /*41	62 /*32	96 /*60	73 /*36	52 /*30	96 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*41	96 /*77	96 /*48	73 /*35	96 /*66	85 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*54	94 /*42	96 /*89	96 /*47	77 /*36	96 /*77	82 /*41	65 /*32	96 /*62	62 /*33	47 /*26	90 /*51	48 /*28	36 /*21	72 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	96 /*49	96	96 /*54	91 /*41	96 /*87	95 /*46	76 /*36	96 /*75	81 /*40	64 /*32	96 /*61	61 /*33	47 /*26	89 /*51	47 /*28	36 /*21	71 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*74	96 /*52	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*73	96 /*56	77 /*40	96 /*54	84 /*43	59 /*32	89 /*41	66 /*35	46 /*27	68 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*72	96 /*51	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*53	81 /*43	58 /*32	86 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*59	96	96 /*71	96 /*51	96 /*81	96 /*62	84 /*44	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	87 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*67	86 /*40	61 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*64	96 /*47	96	96 /*54	85 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*53	62 /*33	45 /*27	76 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*54	92 /*41	96 /*78	84 /*41	66 /*32	96 /*63	64 /*34	49 /*26	95 /*53	50 /*29	38 /*22	76 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*85	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	90 /*41	96 /*76	82 /*41	65 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	93 /*53	50 /*29	38 /*22	75 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*74	96 /*52	96 /*74	96 /*57	78 /*40	96 /*56	87 /*45	61 /*33	95 /*44	69 /*36	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*56	76 /*40	96 /*55	84 /*44	59 /*33	91 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*70	96 /*55	74 /*39	96 /*54	82 /*44	58 /*32	88 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*57	91 /*42	96 /*80	96 /*48	74 /*36	96 /*67	87 /*41	62 /*32	96 /*60	73 /*36	52 /*30	96 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*41	96 /*77	96 /*48	73 /*35	96 /*66	85 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*54	94 /*42	96 /*89	96 /*47	77 /*36	96 /*77	82 /*41	65 /*32	96 /*62	62 /*33	47 /*26	90 /*51	48 /*28	36 /*21	72 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	96 /*49	96	96 /*54	91 /*41	96 /*87	95 /*46	76 /*36	96 /*75	81 /*40	64 /*32	96 /*61	61 /*33	47 /*26	89 /*51	47 /*28	36 /*21	71 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*74	96 /*52	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*73	96 /*56	77 /*40	96 /*54	84 /*43	59 /*32	89 /*41	66 /*35	46 /*27	68 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*72	96 /*51	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*53	81 /*43	58 /*32	86 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*59	96	96 /*71	96 /*51	96 /*81	96 /*62	84 /*44	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	87 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*67	86 /*40	61 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*64	96 /*47	96	96 /*54	85 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*53	62 /*33	45 /*27	76 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*54	92 /*41	96 /*78	84 /*41	66 /*32	96 /*63	64 /*34	49 /*26	95 /*53	50 /*29	38 /*22	76 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*85	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	90 /*41	96 /*76	82 /*41	65 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	93 /*53	50 /*29	38 /*22	75 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*74	96 /*52	96 /*74	96 /*57	78 /*40	96 /*56	87 /*45	61 /*33	95 /*44	69 /*36	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*56	76 /*40	96 /*55	84 /*44	59 /*33	91 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*70	96 /*55	74 /*39	96 /*54	82 /*44	58 /*32	88 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*57	91 /*42	96 /*80	96 /*48	74 /*36	96 /*67	87 /*41	62 /*32	96 /*60	73 /*36	52 /*30	96 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*41	96 /*77	96 /*48	73 /*35	96 /*66	85 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*54	94 /*42	96 /*89	96 /*47	77 /*36	96 /*77	82 /*41	65 /*32	96 /*62	62 /*33	47 /*26	90 /*51	48 /*28	36 /*21	72 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	96 /*49	96	96 /*54	91 /*41	96 /*87	95 /*46	76 /*36	96 /*75	81 /*40	64 /*32	96 /*61	61 /*33	47 /*26	89 /*51	47 /*28	36 /*21	71 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*74	96 /*52	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*73	96 /*56	77 /*40	96 /*54	84 /*43	59 /*32	89 /*41	66 /*35	46 /*27	68 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*72	96 /*51	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*53	81 /*43	58 /*32	86 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*59	96	96 /*71	96 /*51	96 /*81	96 /*62	84 /*44	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	87 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*67	86 /*40	61 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*64	96 /*47	96	96 /*54	85 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*53	62 /*33	45 /*27	76 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*54	92 /*41	96 /*78	84 /*41	66 /*32	96 /*63	64 /*34	49 /*26	95 /*53	50 /*29	38 /*22	76 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*85	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	90 /*41	96 /*76	82 /*41	65 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	93 /*53	50 /*29	38 /*22	75 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*74	96 /*52	96 /*74	96 /*57	78 /*40	96 /*56	87 /*45	61 /*33	95 /*44	69 /*36	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*56	76 /*40	96 /*55	84 /*44	59 /*33	91 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*70	96 /*55	74 /*39	96 /*54	82 /*44	58 /*32	88 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*57	91 /*42	96 /*80	96 /*48	74 /*36	96 /*67	87 /*41	62 /*32	96 /*60	73 /*36	52 /*30	96 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*41	96 /*77	96 /*48	73 /*35	96 /*66	85 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*54	94 /*42	96 /*89	96 /*47	77 /*36	96 /*77	82 /*41	65 /*32	96 /*62	62 /*33	47 /*26	90 /*51	48 /*28	36 /*21	72 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	96 /*49	96	96 /*54	91 /*41	96 /*87	95 /*46	76 /*36	96 /*75	81 /*40	64 /*32	96 /*61	61 /*33	47 /*26	89 /*51	47 /*28	36 /*21	71 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*74	96 /*52	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*73	96 /*56	77 /*40	96 /*54	84 /*43	59 /*32	89 /*41	66 /*35	46 /*27	68 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*72	96 /*51	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*53	81 /*43	58 /*32	86 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*59	96	96 /*71	96 /*51	96 /*81	96 /*62	84 /*44	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	87 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*67	86 /*40	61 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*64	96 /*47	96	96 /*54	85 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*53	62 /*33	45 /*27	76 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*54	92 /*41	96 /*78	84 /*41	66 /*32	96 /*63	64 /*34	49 /*26	95 /*53	50 /*29	38 /*22	76 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*85	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	90 /*41	96 /*76	82 /*41	65 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	93 /*53	50 /*29	38 /*22	75 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*74	96 /*52	96 /*74	96 /*57	78 /*40	96 /*56	87 /*45	61 /*33	95 /*44	69 /*36	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*56	76 /*40	96 /*55	84 /*44	59 /*33	91 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*70	96 /*55	74 /*39	96 /*54	82 /*44	58 /*32	88 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*57	91 /*42	96 /*80	96 /*48	74 /*36	96 /*67	87 /*41	62 /*32	96 /*60	73 /*36	52 /*30	96 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*41	96 /*77	96 /*48	73 /*35	96 /*66	85 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*54	94 /*42	96 /*89	96 /*47	77 /*36	96 /*77	82 /*41	65 /*32	96 /*62	62 /*33	47 /*26	90 /*51	48 /*28	36 /*21	72 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	96 /*49	96	96 /*54	91 /*41	96 /*87	95 /*46	76 /*36	96 /*75	81 /*40	64 /*32	96 /*61	61 /*33	47 /*26	89 /*51	47 /*28	36 /*21	71 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*74	96 /*52	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*73	96 /*56	77 /*40	96 /*54	84 /*43	59 /*32	89 /*41	66 /*35	46 /*27	68 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*72	96 /*51	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*53	81 /*43	58 /*32	86 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*59	96	96 /*71	96 /*51	96 /*81	96 /*62	84 /*44	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*79	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*56	96 /*43	96 /*84	92 /*44	72 /*34	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*59	58 /*32	44 /*24	91 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*77	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*56	95 /*42	96 /*83	90 /*44	71 /*34	96 /*69	71 /*36	55 /*29	96 /*59	57 /*32	44 /*24	89 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*69	96	96 /*77	96 /*54	96 /*82	96 /*61	84 /*43	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*50	79 /*41	55 /*31	89 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*75	96 /*53	96 /*79	96 /*60	82 /*43	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	87 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*67	86 /*40	61 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*64	96 /*47	96	96 /*54	85 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*53	62 /*33	45 /*27	76 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*87	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*54	92 /*41	96 /*78	84 /*41	66 /*32	96 /*63	64 /*34	49 /*26	95 /*53	50 /*29	38 /*22	76 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*85	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	90 /*41	96 /*76	82 /*41	65 /*32	96 /*63	63 /*34	49 /*26	93 /*53	50 /*29	38 /*22	75 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*81	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*74	96 /*52	96 /*74	96 /*57	78 /*40	96 /*56	87 /*45	61 /*33	95 /*44	69 /*36	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*95	96 /*67	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*72	96 /*51	96 /*72	96 /*56	76 /*40	96 /*55	84 /*44	59 /*33	91 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*70	96 /*55	74 /*39	96 /*54	82 /*44	58 /*32	88 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*57	91 /*42	96 /*80	96 /*48	74 /*36	96 /*67	87 /*41	62 /*32	96 /*60	73 /*36	52 /*30	96 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*41	96 /*77	96 /*48	73 /*35	96 /*66	85 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*73	96	96 /*76	96 /*60	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*54	94 /*42	96 /*89	96 /*47	77 /*36	96 /*77	82 /*41	65 /*32	96 /*62	62 /*33	47 /*26	90 /*51	48 /*28	36 /*21	72 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*72	96	96 /*75	96 /*59	96	96 /*63	96 /*49	96	96 /*54	91 /*41	96 /*87	95 /*46	76 /*36	96 /*75	81 /*40	64 /*32	96 /*61	61 /*33	47 /*26	89 /*51	47 /*28	36 /*21	71 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96	96 /*72	96	96 /*87	96 /*61	96	96 /*74	96 /*52	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*73	96 /*56	77 /*40	96 /*54	84 /*43	59 /*32	89 /*41	66 /*35	46 /*27	68 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*70	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*72	96 /*51	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*71	96 /*55	75 /*39	96 /*53	81 /*43	58 /*32	86 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*59	96	96 /*71	96 /*51	96 /*81	96 /*62	84 /*44	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96	96 /*87	96 /*62	96	96 /*73	96 /*52	96	96 /*54	85 /*39	96 /*68	89 /*42	63 /*33	96 /*57	68 /*35	49 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*79	88	88 /*73	88 /*57	88	88 /*56	88 /*43	88 /*84	88 /*44	72 /*34	88 /*69	72 /*36	56 /*29	88 /*59	58 /*32	44 /*24	88 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*77	84	84 /*72	84 /*56	84	84 /*56	84 /*42	84 /*83	84 /*44	71 /*34	84 /*69	71 /*36	55 /*29	84 /*59	57 /*32	44 /*24	84 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*69	85	85 /*77	85 /*54	85 /*82	85 /*61	84 /*43	85 /*63	85 /*50	68 /*36	85 /*50	79 /*41	55 /*31	85 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*88	92	92	92 /*67	92	92 /*75	92 /*53	92 /*79	92 /*60	82 /*43	92 /*62	92 /*49	66 /*35	92 /*49	77 /*41	54 /*30	86 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*73	96 /*52	96 /*77	96 /*59	80 /*42	96 /*60	91 /*48	65 /*35	96 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	87 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*67	86 /*40	61 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*78	96 /*56	96	96 /*64	96 /*47	96	96 /*54	85 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*53	62 /*33	45 /*27	76 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88 /*84	88	88 /*87	88 /*69	88	88 /*73	88 /*57	88	88 /*62	88 /*48	88	88 /*54	88 /*41	88 /*78	84 /*41	66 /*32	88 /*63	64 /*34	49 /*26	88 /*53	50 /*29	38 /*22	76 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84 /*83	84	84	84 /*68	84	84 /*72	84 /*56	84	84 /*62	84 /*48	84	84 /*53	84 /*41	84 /*76	82 /*41	65 /*32	84 /*63	63 /*34	49 /*26	84 /*53	50 /*29	38 /*22	75 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*81	85	85	85 /*69	85	85	85 /*59	85	85 /*74	85 /*52	85 /*74	85 /*57	78 /*40	85 /*56	85 /*45	61 /*33	85 /*44	69 /*36	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*78	92	92	92 /*67	92	92 /*82	92 /*58	92	92 /*72	92 /*51	92 /*72	92 /*56	76 /*40	92 /*55	84 /*44	59 /*33	91 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*93	96 /*66	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*70	96 /*55	74 /*39	96 /*54	82 /*44	58 /*32	88 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*57	91 /*42	96 /*80	96 /*48	74 /*36	96 /*67	87 /*41	62 /*32	96 /*60	73 /*36	52 /*30	96 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*49	96	96 /*57	89 /*41	96 /*77	96 /*48	73 /*35	96 /*66	85 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88 /*73	88	88 /*76	88 /*60	88	88 /*64	88 /*49	88	88 /*54	88 /*42	88	88 /*47	77 /*36	88 /*77	82 /*41	65 /*32	88 /*62	62 /*33	47 /*26	88 /*51	48 /*28	36 /*21	72 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84 /*72	84	84 /*75	84 /*59	84	84 /*63	84 /*49	84	84 /*54	84 /*41	84	84 /*46	76 /*36	84 /*75	81 /*40	64 /*32	84 /*61	61 /*33	47 /*26	84 /*51	47 /*28	36 /*21	71 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85 /*72	85	85	85 /*61	85	85 /*74	85 /*52	85	85 /*64	85 /*45	85 /*73	85 /*56	77 /*40	85 /*54	84 /*43	59 /*32	85 /*41	66 /*35	46 /*27	68 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92 /*83	92	92	92 /*70	92	92 /*84	92 /*60	92	92 /*72	92 /*51	92 /*84	92 /*63	86 /*45	92 /*71	92 /*55	75 /*39	92 /*53	81 /*43	58 /*32	86 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*59	96	96 /*71	96 /*51	96 /*81	96 /*62	84 /*44	96 /*69	96 /*54	73 /*39	96 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96	96 /*89	96 /*63	96	96 /*75	96 /*53	96	96 /*55	87 /*40	96 /*69	91 /*42	64 /*33	96 /*58	69 /*35	49 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*73	84	84	84 /*62	84	84 /*73	84 /*52	84	84 /*54	84 /*39	84 /*68	84 /*42	63 /*33	84 /*57	68 /*35	49 /*29	84 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*73	76 /*57	76	76 /*56	76 /*43	76	76 /*44	72 /*34	76 /*69	72 /*36	56 /*29	76 /*59	58 /*32	44 /*24	76 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73 /*72	73 /*56	73	73 /*56	73 /*42	73	73 /*44	71 /*34	73 /*69	71 /*36	55 /*29	73 /*59	57 /*32	44 /*24	73 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*69	74	74	74 /*54	74	74 /*61	74 /*43	74 /*63	74 /*50	68 /*36	74 /*50	74 /*41	55 /*31	74 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81 /*67	81	81 /*75	81 /*53	81 /*79	81 /*60	81 /*43	81 /*62	81 /*49	66 /*35	81 /*49	77 /*41	54 /*30	81 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*85	92	92	92 /*66	92	92 /*73	92 /*52	92 /*77	92 /*59	80 /*42	92 /*60	91 /*48	65 /*35	92 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*69	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	87 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*67	86 /*40	61 /*32	96 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84 /*68	84	84 /*78	84 /*56	84	84 /*64	84 /*47	84	84 /*54	84 /*40	84 /*74	84 /*46	71 /*35	84 /*66	84 /*40	60 /*32	84 /*53	62 /*33	45 /*27	76 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*69	76	76 /*73	76 /*57	76	76 /*62	76 /*48	76	76 /*54	76 /*41	76	76 /*41	66 /*32	76 /*63	64 /*34	49 /*26	76 /*53	50 /*29	38 /*22	76 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73	73	73	73	73	73	73 /*68	73	73 /*72	73 /*56	73	73 /*62	73 /*48	73	73 /*53	73 /*41	73	73 /*41	65 /*32	73 /*63	63 /*34	49 /*26	73 /*53	50 /*29	38 /*22	73 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*69	74	74	74 /*59	74	74	74 /*52	74	74 /*57	74 /*40	74 /*56	74 /*45	61 /*33	74 /*44	69 /*36	49 /*28	73 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81	81	81	81 /*78	81	81	81 /*67	81	81	81 /*58	81	81 /*72	81 /*51	81 /*72	81 /*56	76 /*40	81 /*55	81 /*44	59 /*33	81 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92 /*90	92	92	92 /*77	92	92	92 /*66	92	92 /*80	92 /*57	92	92 /*70	92 /*50	92 /*70	92 /*55	74 /*39	92 /*54	82 /*44	58 /*32	88 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*50	96	96 /*57	91 /*42	96 /*80	96 /*48	74 /*36	96 /*67	87 /*41	62 /*32	96 /*60	73 /*36	52 /*30	96 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*68	84 /*49	84	84 /*57	84 /*41	84 /*77	84 /*48	73 /*35	84 /*66	84 /*40	61 /*32	84 /*59	72 /*35	51 /*29	84 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76 /*73	76	76	76 /*60	76	76 /*64	76 /*49	76	76 /*54	76 /*42	76	76 /*47	76 /*36	76	76 /*41	65 /*32	76 /*62	62 /*33	47 /*26	76 /*51	48 /*28	36 /*21	72 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73 /*72	73	73	73 /*59	73	73 /*63	73 /*49	73	73 /*54	73 /*41	73	73 /*46	73 /*36	73	73 /*40	64 /*32	73 /*61	61 /*33	47 /*26	73 /*51	47 /*28	36 /*21	71 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74 /*72	74	74	74 /*61	74	74	74 /*52	74	74 /*64	74 /*45	74 /*73	74 /*56	74 /*40	74 /*54	74 /*43	59 /*32	74 /*41	66 /*35	46 /*27	68 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81 /*70	81	81	81 /*60	81	81 /*72	81 /*51	81	81 /*63	81 /*45	81 /*71	81 /*55	75 /*39	81 /*53	81 /*43	58 /*32	81 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92 /*81	92	92	92 /*68	92	92 /*82	92 /*59	92	92 /*71	92 /*51	92 /*81	92 /*62	84 /*44	92 /*69	92 /*54	73 /*39	92 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89 /*75	89	89	89 /*63	89	89 /*75	89 /*53	89	89 /*55	87 /*40	89 /*69	89 /*42	64 /*33	89 /*58	69 /*35	49 /*29	89 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*73	74	74	74 /*62	74	74 /*73	74 /*52	74	74 /*54	74 /*39	74 /*68	74 /*42	63 /*33	74 /*57	68 /*35	49 /*29	74 /*48	53 /*30	39 /*25	70 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*57	68	68 /*56	68 /*43	68	68 /*44	68 /*34	68	68 /*36	56 /*29	68 /*59	58 /*32	44 /*24	68 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*56	65	65 /*56	65 /*42	65	65 /*44	65 /*34	65	65 /*36	55 /*29	65 /*59	57 /*32	44 /*24	65 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*54	66	66 /*61	66 /*43	66 /*63	66 /*50	66 /*36	66 /*50	66 /*41	55 /*31	66 /*41	65 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72 /*67	72	72	72 /*53	72	72 /*60	72 /*43	72 /*62	72 /*49	66 /*35	72 /*49	72 /*41	54 /*30	72 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83 /*66	83	83 /*73	83 /*52	83 /*77	83 /*59	80 /*42	83 /*60	83 /*48	65 /*35	83 /*49	75 /*40	54 /*30	83 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89 /*69	89	89 /*79	89 /*56	89	89 /*66	89 /*47	89	89 /*55	87 /*40	89 /*76	89 /*47	72 /*35	89 /*67	86 /*40	61 /*32	89 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74 /*68	74	74	74 /*56	74	74 /*64	74 /*47	74	74 /*54	74 /*40	74	74 /*46	71 /*35	74 /*66	74 /*40	60 /*32	74 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*57	68	68 /*62	68 /*48	68	68 /*54	68 /*41	68	68 /*41	66 /*32	68 /*63	64 /*34	49 /*26	68 /*53	50 /*29	38 /*22	68 /*45	40 /*26	32 /*19	65 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*56	65	65 /*62	65 /*48	65	65 /*53	65 /*41	65	65 /*41	65 /*32	65 /*63	63 /*34	49 /*26	65 /*53	50 /*29	38 /*22	65 /*45	40 /*26	32 /*18	64 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*59	66	66	66 /*52	66	66 /*57	66 /*40	66 /*56	66 /*45	61 /*33	66 /*44	66 /*36	49 /*28	66 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72 /*67	72	72	72 /*58	72	72	72 /*51	72	72 /*56	72 /*40	72 /*55	72 /*44	59 /*33	72 /*43	67 /*36	48 /*27	71 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83	83	83	83	83 /*77	83	83	83 /*66	83	83 /*80	83 /*57	83	83 /*70	83 /*50	83 /*70	83 /*55	74 /*39	83 /*54	82 /*44	58 /*32	83 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*70	89 /*50	89	89 /*57	89 /*42	89 /*80	89 /*48	74 /*36	89 /*67	87 /*41	62 /*32	89 /*60	73 /*36	52 /*30	89 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74 /*68	74 /*49	74	74 /*57	74 /*41	74	74 /*48	73 /*35	74 /*66	74 /*40	61 /*32	74 /*59	72 /*35	51 /*29	74 /*53	61 /*32	44 /*27	73 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68 /*60	68	68 /*64	68 /*49	68	68 /*54	68 /*42	68	68 /*47	68 /*36	68	68 /*41	65 /*32	68 /*62	62 /*33	47 /*26	68 /*51	48 /*28	36 /*21	68 /*43	38 /*25	30 /*18	61 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65 /*59	65	65 /*63	65 /*49	65	65 /*54	65 /*41	65	65 /*46	65 /*36	65	65 /*40	64 /*32	65 /*61	61 /*33	47 /*26	65 /*51	47 /*28	36 /*21	65 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*61	66	66	66 /*52	66	66 /*64	66 /*45	66	66 /*56	66 /*40	66 /*54	66 /*43	59 /*32	66 /*41	66 /*35	46 /*27	66 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72 /*70	72	72	72 /*60	72	72	72 /*51	72	72 /*63	72 /*45	72 /*71	72 /*55	72 /*39	72 /*53	72 /*43	58 /*32	72 /*41	64 /*35	46 /*26	66 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83 /*81	83	83	83 /*68	83	83 /*82	83 /*59	83	83 /*71	83 /*51	83 /*81	83 /*62	83 /*44	83 /*69	83 /*54	73 /*39	83 /*52	79 /*42	57 /*32	83 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*82	96 /*49	96	96 /*64	77 /*39	96 /*84	96 /*52	60 /*33	96 /*68	80 /*42	48 /*29	96 /*56	66 /*36	40 /*25	91 /*47	55 /*32	34 /*22
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*74	96	96	96 /*64	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*63	75 /*38	96 /*83	96 /*51	59 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*55	65 /*36	39 /*25	89 /*47	54 /*32	34 /*22
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96	96 /*91	96 /*64	96	96 /*76	96 /*54	96	96 /*56	89 /*40	96 /*70	94 /*43	65 /*33	96 /*58	70 /*35	50 /*29	96 /*49	55 /*31	39 /*25	72 /*42	44 /*27	34 /*22	62 /*36	36 /*24	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*75	80	80	80 /*63	80	80 /*75	80 /*53	80	80 /*55	80 /*40	80 /*69	80 /*42	64 /*33	80 /*58	69 /*35	49 /*29	80 /*49	54 /*30	39 /*25	71 /*42	43 /*27	34 /*22	61 /*36	36 /*24	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*62	66	66	66 /*52	66	66 /*54	66 /*39	66	66 /*42	63 /*33	66 /*57	66 /*35	49 /*29	66 /*48	53 /*30	39 /*25	66 /*41	43 /*27	34 /*22	60 /*36	36 /*24	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60 /*57	60	60 /*56	60 /*43	60	60 /*44	60 /*34	60	60 /*36	56 /*29	60 /*59	58 /*32	44 /*24	60 /*51	48 /*29	36 /*21
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58 /*56	58	58 /*56	58 /*42	58	58 /*44	58 /*34	58	58 /*36	55 /*29	58	57 /*32	44 /*24	58 /*51	47 /*28	36 /*21
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*54	59	59	59 /*43	59	59 /*50	59 /*36	59 /*50	59 /*41	55 /*31	59 /*41	59 /*35	46 /*27
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*53	65	65 /*60	65 /*43	65 /*62	65 /*49	65 /*35	65 /*49	65 /*41	54 /*30	65 /*40	64 /*35	45 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*66	75	75 /*73	75 /*52	75	75 /*59	75 /*42	75 /*60	75 /*48	65 /*35	75 /*49	75 /*40	54 /*30	75 /*40	63 /*35	45 /*26
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96	96 /*68	96	96 /*95	96 /*57	96	96 /*81	96 /*49	96	96 /*70	85 /*42	96	96 /*61	73 /*37	96 /*78	92 /*48	55 /*31	96 /*61	72 /*38	43 /*27	95 /*49	57 /*33	35 /*23	76 /*40	47 /*29	31 /*20	63 /*35	39 /*25	27 /*18	52 /*31	34 /*22	24 /*16
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*61	72 /*37	96 /*76	90 /*47	55 /*31	96 /*60	71 /*38	43 /*27	93 /*49	57 /*33	35 /*23	75 /*40	47 /*28	31 /*20	62 /*34	39 /*25	27 /*18	52 /*30	34 /*22	24 /*16
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*70	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*56	89 /*40	96 /*79	96 /*47	74 /*35	96 /*67	88 /*41	62 /*32	96 /*55	64 /*33	46 /*27	83 /*45	49 /*28	36 /*23	64 /*38	38 /*25	31 /*20	54 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80 /*69	80	80 /*79	80 /*56	80	80 /*66	80 /*47	80	80 /*55	80 /*40	80 /*76	80 /*47	72 /*35	80 /*67	80 /*40	61 /*32	80 /*54	63 /*33	45 /*27	79 /*45	48 /*28	36 /*23	63 /*37	38 /*24	31 /*20	53 /*33	33 /*21	27 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*26	26 /*17	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66 /*56	66	66 /*64	66 /*47	66	66 /*54	66 /*40	66	66 /*46	66 /*35	66	66 /*40	60 /*32	66 /*53	62 /*33	45 /*27	66 /*44	47 /*28	35 /*23	62 /*37	37 /*24	31 /*20	53 /*32	32 /*21	27 /*18	45 /*29	29 /*19	24 /*16	39 /*25	25 /*17	21 /*14
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60 /*57	60	60	60 /*48	60	60 /*54	60 /*41	60	60 /*41	60 /*32	60	60 /*34	49 /*26	60 /*53	50 /*29	38 /*22	60 /*45	40 /*26	32 /*19	60 /*39	34 /*23	27 /*16	56 /*34	31 /*20	23 /*14
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58 /*56	58	58	58 /*48	58	58 /*53	58 /*41	58	58 /*41	58 /*32	58	58 /*34	49 /*26	58 /*53	50 /*29	38 /*22	58 /*45	40 /*26	32 /*18	58 /*38	34 /*23	27 /*16	55 /*34	30 /*20	23 /*14
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*52	59	59 /*57	59 /*40	59 /*56	59 /*45	59 /*33	59 /*44	59 /*36	49 /*28	59 /*36	56 /*32	40 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	47 /*28	39 /*25	29 /*18
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*58	65	65	65 /*51	65	65 /*56	65 /*40	65 /*55	65 /*44	59 /*33	65 /*43	65 /*36	48 /*27	65 /*35	55 /*32	39 /*23	56 /*31	45 /*28	33 /*20	46 /*28	38 /*25	29 /*18
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*66	75	75	75 /*57	75	75 /*70	75 /*50	75 /*70	75 /*55	74 /*39	75 /*54	75 /*44	58 /*32	75 /*42	66 /*36	47 /*27	69 /*35	54 /*31	39 /*23	55 /*31	45 /*28	33 /*20	45 /*28	38 /*25	29 /*18
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*61	96	96 /*84	96 /*51	96	96 /*72	87 /*43	96	96 /*62	74 /*37	96 /*88	96 /*54	63 /*34	96 /*77	90 /*47	55 /*31	96 /*59	69 /*37	42 /*26	90 /*47	55 /*32	34 /*22	72 /*38	44 /*27	30 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	29 /*19	20 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*83	96 /*50	96	96 /*71	85 /*43	96	96 /*61	72 /*37	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*75	89 /*47	54 /*31	96 /*58	68 /*37	42 /*26	88 /*46	54 /*32	34 /*22	71 /*38	44 /*27	30 /*19	57 /*33	36 /*24	26 /*17	48 /*29	32 /*21	23 /*15	40 /*26	28 /*19	20 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*51	96	96 /*58	93 /*42	96 /*83	96 /*49	76 /*36	96 /*68	90 /*41	63 /*33	96 /*60	74 /*36	53 /*30	96 /*54	63 /*33	45 /*27	77 /*44	47 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80 /*70	80 /*50	80	80 /*57	80 /*42	80	80 /*48	74 /*36	80 /*67	80 /*41	62 /*32	80 /*60	73 /*36	52 /*30	80 /*53	62 /*33	45 /*27	74 /*43	46 /*28	35 /*23	61 /*36	36 /*24	30 /*20	51 /*31	31 /*21	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*12
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66 /*49	66	66 /*57	66 /*41	66	66 /*48	66 /*35	66	66 /*40	61 /*32	66 /*59	66 /*35	51 /*29	66 /*53	61 /*32	44 /*27	66 /*43	46 /*28	35 /*23	60 /*36	36 /*24	30 /*20	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	18 /*12
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60	60	60	60 /*49	60	60 /*54	60 /*42	60	60 /*47	60 /*36	60	60 /*41	60 /*32	60	60 /*33	47 /*26	60 /*51	48 /*28	36 /*21	60 /*43	38 /*25	30 /*18	60 /*37	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	58	58	58	58	58	58	58 /*49	58	58 /*54	58 /*41	58	58 /*46	58 /*36	58	58 /*40	58 /*32	58	58 /*33	47 /*26	58 /*51	47 /*28	36 /*21	58 /*43	38 /*25	30 /*18	58 /*36	33 /*22	25 /*15	52 /*32	29 /*19	22 /*13	45 /*29	26 /*17	19 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*52	59	59	59 /*45	59	59 /*56	59 /*40	59 /*54	59 /*43	59 /*32	59 /*41	59 /*35	46 /*27	59 /*34	52 /*31	37 /*23	53 /*30	43 /*27	32 /*19	43 /*26	36 /*24	27 /*17	36 /*24	32 /*21	24 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*60	65	65	65 /*51	65	65 /*63	65 /*45	65	65 /*55	65 /*39	65 /*53	65 /*43	58 /*32	65 /*41	64 /*35	46 /*26	65 /*34	52 /*30	37 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19	42 /*26	36 /*24	27 /*17	35 /*23	32 /*21	24 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75 /*68	75	75	75 /*59	75	75 /*71	75 /*51	75	75 /*62	75 /*44	75 /*69	75 /*54	73 /*39	75 /*52	75 /*42	57 /*32	75 /*40	63 /*35	45 /*26	64 /*34	51 /*30	36 /*22	51 /*30	42 /*27	31 /*19	41 /*26	35 /*24	27 /*16	35 /*23	32 /*21	23 /*14

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*78	96 /*46	73 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	72 /*35	50 /*28	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*34	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*52	94 /*40	96 /*88	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*60	60 /*32	45 /*24	90 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	84 /*42	58 /*31	91 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	86 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*51	81 /*41	56 /*30	86 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*52	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	81 /*36	56 /*30	96 /*55	65 /*33	45 /*27	96 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	79 /*36	55 /*30	96 /*54	64 /*32	45 /*27	96 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	87 /*37	96 /*81	89 /*41	68 /*32	96 /*69	72 /*35	55 /*28	96 /*61	60 /*32	46 /*24	96 /*54	51 /*29	38 /*22	88 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	84 /*36	96 /*79	86 /*40	67 /*32	96 /*68	71 /*35	54 /*28	96 /*60	59 /*32	45 /*24	96 /*53	50 /*29	38 /*22	86 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*47	96 /*77	96 /*57	81 /*40	96 /*63	96 /*49	67 /*34	96 /*52	84 /*42	57 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*27	85 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*66	94 /*46	96 /*74	96 /*56	78 /*39	96 /*61	96 /*48	65 /*34	96 /*51	81 /*41	56 /*30	96 /*43	69 /*36	48 /*27	81 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*65	90 /*45	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*59	92 /*47	64 /*34	96 /*50	78 /*40	55 /*30	93 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*49	56 /*30	40 /*25	77 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	77 /*37	59 /*29	96 /*63	63 /*33	48 /*25	96 /*55	52 /*30	39 /*22	89 /*49	44 /*27	34 /*19	75 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	76 /*36	58 /*29	96 /*62	62 /*33	47 /*25	96 /*54	52 /*29	39 /*22	87 /*48	44 /*27	34 /*19	74 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	96 /*51	71 /*36	96 /*54	87 /*43	59 /*32	96 /*45	73 /*37	50 /*28	86 /*38	62 /*33	43 /*25	70 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	96 /*50	69 /*36	96 /*53	84 /*42	58 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*28	82 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	96 /*49	67 /*35	96 /*52	81 /*42	57 /*31	96 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*78	96 /*46	73 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	72 /*35	50 /*28	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*34	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*52	94 /*40	96 /*88	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*60	60 /*32	45 /*24	90 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	84 /*42	58 /*31	91 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	86 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*51	81 /*41	56 /*30	86 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*52	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	81 /*36	56 /*30	96 /*55	65 /*33	45 /*27	96 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	79 /*36	55 /*30	96 /*54	64 /*32	45 /*27	96 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	87 /*37	96 /*81	89 /*41	68 /*32	96 /*69	72 /*35	55 /*28	96 /*61	60 /*32	46 /*24	96 /*54	51 /*29	38 /*22	88 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	84 /*36	96 /*79	86 /*40	67 /*32	96 /*68	71 /*35	54 /*28	96 /*60	59 /*32	45 /*24	96 /*53	50 /*29	38 /*22	86 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*47	96 /*77	96 /*57	81 /*40	96 /*63	96 /*49	67 /*34	96 /*52	84 /*42	57 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*27	85 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*66	94 /*46	96 /*74	96 /*56	78 /*39	96 /*61	96 /*48	65 /*34	96 /*51	81 /*41	56 /*30	96 /*43	69 /*36	48 /*27	81 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*65	90 /*45	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*59	92 /*47	64 /*34	96 /*50	78 /*40	55 /*30	93 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*49	56 /*30	40 /*25	77 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	77 /*37	59 /*29	96 /*63	63 /*33	48 /*25	96 /*55	52 /*30	39 /*22	89 /*49	44 /*27	34 /*19	75 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	76 /*36	58 /*29	96 /*62	62 /*33	47 /*25	96 /*54	52 /*29	39 /*22	87 /*48	44 /*27	34 /*19	74 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	96 /*51	71 /*36	96 /*54	87 /*43	59 /*32	96 /*45	73 /*37	50 /*28	86 /*38	62 /*33	43 /*25	70 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	96 /*50	69 /*36	96 /*53	84 /*42	58 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*28	82 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	96 /*49	67 /*35	96 /*52	81 /*42	57 /*31	96 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*78	96 /*46	73 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	72 /*35	50 /*28	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*34	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*52	94 /*40	96 /*88	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*60	60 /*32	45 /*24	90 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	84 /*42	58 /*31	91 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	86 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*51	81 /*41	56 /*30	86 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*52	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	81 /*36	56 /*30	96 /*55	65 /*33	45 /*27	96 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	79 /*36	55 /*30	96 /*54	64 /*32	45 /*27	96 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	87 /*37	96 /*81	89 /*41	68 /*32	96 /*69	72 /*35	55 /*28	96 /*61	60 /*32	46 /*24	96 /*54	51 /*29	38 /*22	88 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	84 /*36	96 /*79	86 /*40	67 /*32	96 /*68	71 /*35	54 /*28	96 /*60	59 /*32	45 /*24	96 /*53	50 /*29	38 /*22	86 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*47	96 /*77	96 /*57	81 /*40	96 /*63	96 /*49	67 /*34	96 /*52	84 /*42	57 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*27	85 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*66	94 /*46	96 /*74	96 /*56	78 /*39	96 /*61	96 /*48	65 /*34	96 /*51	81 /*41	56 /*30	96 /*43	69 /*36	48 /*27	81 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*65	90 /*45	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*59	92 /*47	64 /*34	96 /*50	78 /*40	55 /*30	93 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*49	56 /*30	40 /*25	77 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	77 /*37	59 /*29	96 /*63	63 /*33	48 /*25	96 /*55	52 /*30	39 /*22	89 /*49	44 /*27	34 /*19	75 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	76 /*36	58 /*29	96 /*62	62 /*33	47 /*25	96 /*54	52 /*29	39 /*22	87 /*48	44 /*27	34 /*19	74 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	96 /*51	71 /*36	96 /*54	87 /*43	59 /*32	96 /*45	73 /*37	50 /*28	86 /*38	62 /*33	43 /*25	70 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	96 /*50	69 /*36	96 /*53	84 /*42	58 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*28	82 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	96 /*49	67 /*35	96 /*52	81 /*42	57 /*31	96 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*78	96 /*46	73 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	72 /*35	50 /*28	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*34	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*52	94 /*40	96 /*88	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*60	60 /*32	45 /*24	90 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	84 /*42	58 /*31	91 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	86 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*51	81 /*41	56 /*30	86 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*52	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	81 /*36	56 /*30	96 /*55	65 /*33	45 /*27	96 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	79 /*36	55 /*30	96 /*54	64 /*32	45 /*27	96 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	87 /*37	96 /*81	89 /*41	68 /*32	96 /*69	72 /*35	55 /*28	96 /*61	60 /*32	46 /*24	96 /*54	51 /*29	38 /*22	88 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	84 /*36	96 /*79	86 /*40	67 /*32	96 /*68	71 /*35	54 /*28	96 /*60	59 /*32	45 /*24	96 /*53	50 /*29	38 /*22	86 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*47	96 /*77	96 /*57	81 /*40	96 /*63	96 /*49	67 /*34	96 /*52	84 /*42	57 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*27	85 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*66	94 /*46	96 /*74	96 /*56	78 /*39	96 /*61	96 /*48	65 /*34	96 /*51	81 /*41	56 /*30	96 /*43	69 /*36	48 /*27	81 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*65	90 /*45	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*59	92 /*47	64 /*34	96 /*50	78 /*40	55 /*30	93 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*49	56 /*30	40 /*25	77 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	77 /*37	59 /*29	96 /*63	63 /*33	48 /*25	96 /*55	52 /*30	39 /*22	89 /*49	44 /*27	34 /*19	75 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	76 /*36	58 /*29	96 /*62	62 /*33	47 /*25	96 /*54	52 /*29	39 /*22	87 /*48	44 /*27	34 /*19	74 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	96 /*51	71 /*36	96 /*54	87 /*43	59 /*32	96 /*45	73 /*37	50 /*28	86 /*38	62 /*33	43 /*25	70 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	96 /*50	69 /*36	96 /*53	84 /*42	58 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*28	82 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	96 /*49	67 /*35	96 /*52	81 /*42	57 /*31	96 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*78	96 /*46	73 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	72 /*35	50 /*28	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*34	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*52	94 /*40	96 /*88	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*60	60 /*32	45 /*24	90 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	84 /*42	58 /*31	91 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	86 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*51	81 /*41	56 /*30	86 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*52	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	81 /*36	56 /*30	96 /*55	65 /*33	45 /*27	96 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	79 /*36	55 /*30	96 /*54	64 /*32	45 /*27	96 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	87 /*37	96 /*81	89 /*41	68 /*32	96 /*69	72 /*35	55 /*28	96 /*61	60 /*32	46 /*24	96 /*54	51 /*29	38 /*22	88 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	84 /*36	96 /*79	86 /*40	67 /*32	96 /*68	71 /*35	54 /*28	96 /*60	59 /*32	45 /*24	96 /*53	50 /*29	38 /*22	86 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*47	96 /*77	96 /*57	81 /*40	96 /*63	96 /*49	67 /*34	96 /*52	84 /*42	57 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*27	85 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*66	94 /*46	96 /*74	96 /*56	78 /*39	96 /*61	96 /*48	65 /*34	96 /*51	81 /*41	56 /*30	96 /*43	69 /*36	48 /*27	81 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*65	90 /*45	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*59	92 /*47	64 /*34	96 /*50	78 /*40	55 /*30	93 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*49	56 /*30	40 /*25	77 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	77 /*37	59 /*29	96 /*63	63 /*33	48 /*25	96 /*55	52 /*30	39 /*22	89 /*49	44 /*27	34 /*19	75 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	76 /*36	58 /*29	96 /*62	62 /*33	47 /*25	96 /*54	52 /*29	39 /*22	87 /*48	44 /*27	34 /*19	74 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	96 /*51	71 /*36	96 /*54	87 /*43	59 /*32	96 /*45	73 /*37	50 /*28	86 /*38	62 /*33	43 /*25	70 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	96 /*50	69 /*36	96 /*53	84 /*42	58 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*28	82 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	96 /*49	67 /*35	96 /*52	81 /*42	57 /*31	96 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*78	96 /*46	73 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	72 /*35	50 /*28	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*34	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*52	94 /*40	96 /*88	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*60	60 /*32	45 /*24	90 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	84 /*42	58 /*31	91 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	86 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*51	81 /*41	56 /*30	86 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*52	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	81 /*36	56 /*30	96 /*55	65 /*33	45 /*27	96 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	79 /*36	55 /*30	96 /*54	64 /*32	45 /*27	96 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	87 /*37	96 /*81	89 /*41	68 /*32	96 /*69	72 /*35	55 /*28	96 /*61	60 /*32	46 /*24	96 /*54	51 /*29	38 /*22	88 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	84 /*36	96 /*79	86 /*40	67 /*32	96 /*68	71 /*35	54 /*28	96 /*60	59 /*32	45 /*24	96 /*53	50 /*29	38 /*22	86 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*47	96 /*77	96 /*57	81 /*40	96 /*63	96 /*49	67 /*34	96 /*52	84 /*42	57 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*27	85 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*66	94 /*46	96 /*74	96 /*56	78 /*39	96 /*61	96 /*48	65 /*34	96 /*51	81 /*41	56 /*30	96 /*43	69 /*36	48 /*27	81 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*65	90 /*45	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*59	92 /*47	64 /*34	96 /*50	78 /*40	55 /*30	93 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*49	56 /*30	40 /*25	77 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	77 /*37	59 /*29	96 /*63	63 /*33	48 /*25	96 /*55	52 /*30	39 /*22	89 /*49	44 /*27	34 /*19	75 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	76 /*36	58 /*29	96 /*62	62 /*33	47 /*25	96 /*54	52 /*29	39 /*22	87 /*48	44 /*27	34 /*19	74 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	96 /*51	71 /*36	96 /*54	87 /*43	59 /*32	96 /*45	73 /*37	50 /*28	86 /*38	62 /*33	43 /*25	70 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	96 /*50	69 /*36	96 /*53	84 /*42	58 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*28	82 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	96 /*49	67 /*35	96 /*52	81 /*42	57 /*31	96 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*78	96 /*46	73 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	72 /*35	50 /*28	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*34	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*52	94 /*40	96 /*88	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*60	60 /*32	45 /*24	90 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	84 /*42	58 /*31	91 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	86 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*51	81 /*41	56 /*30	86 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*52	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	81 /*36	56 /*30	96 /*55	65 /*33	45 /*27	96 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	79 /*36	55 /*30	96 /*54	64 /*32	45 /*27	96 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	87 /*37	96 /*81	89 /*41	68 /*32	96 /*69	72 /*35	55 /*28	96 /*61	60 /*32	46 /*24	96 /*54	51 /*29	38 /*22	88 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	84 /*36	96 /*79	86 /*40	67 /*32	96 /*68	71 /*35	54 /*28	96 /*60	59 /*32	45 /*24	96 /*53	50 /*29	38 /*22	86 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*47	96 /*77	96 /*57	81 /*40	96 /*63	96 /*49	67 /*34	96 /*52	84 /*42	57 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*27	85 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*66	94 /*46	96 /*74	96 /*56	78 /*39	96 /*61	96 /*48	65 /*34	96 /*51	81 /*41	56 /*30	96 /*43	69 /*36	48 /*27	81 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*65	90 /*45	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*59	92 /*47	64 /*34	96 /*50	78 /*40	55 /*30	93 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*49	56 /*30	40 /*25	77 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	77 /*37	59 /*29	96 /*63	63 /*33	48 /*25	96 /*55	52 /*30	39 /*22	89 /*49	44 /*27	34 /*19	75 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	76 /*36	58 /*29	96 /*62	62 /*33	47 /*25	96 /*54	52 /*29	39 /*22	87 /*48	44 /*27	34 /*19	74 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	96 /*51	71 /*36	96 /*54	87 /*43	59 /*32	96 /*45	73 /*37	50 /*28	86 /*38	62 /*33	43 /*25	70 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	96 /*50	69 /*36	96 /*53	84 /*42	58 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*28	82 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	96 /*49	67 /*35	96 /*52	81 /*42	57 /*31	96 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*78	96 /*46	73 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	72 /*35	50 /*28	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*74	96	96 /*77	96 /*59	96	96 /*63	96 /*48	96	96 /*53	96 /*40	96 /*91	96 /*45	78 /*34	96 /*77	84 /*39	64 /*31	96 /*61	61 /*32	46 /*25	93 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*72	96	96 /*75	96 /*58	96	96 /*62	96 /*47	96	96 /*52	94 /*40	96 /*88	96 /*45	76 /*34	96 /*76	82 /*39	63 /*30	96 /*60	60 /*32	45 /*24	90 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96	96 /*71	96	96 /*88	96 /*60	96	96 /*74	96 /*51	96 /*88	96 /*63	90 /*44	96 /*73	96 /*55	77 /*38	96 /*52	84 /*42	58 /*31	91 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*83	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*58	96	96 /*72	96 /*50	96 /*84	96 /*62	86 /*43	96 /*70	96 /*53	74 /*37	96 /*51	81 /*41	56 /*30	86 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*52	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	81 /*36	56 /*30	96 /*55	65 /*33	45 /*27	96 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	79 /*36	55 /*30	96 /*54	64 /*32	45 /*27	96 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	87 /*37	96 /*81	89 /*41	68 /*32	96 /*69	72 /*35	55 /*28	96 /*61	60 /*32	46 /*24	96 /*54	51 /*29	38 /*22	88 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	84 /*36	96 /*79	86 /*40	67 /*32	96 /*68	71 /*35	54 /*28	96 /*60	59 /*32	45 /*24	96 /*53	50 /*29	38 /*22	86 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*47	96 /*77	96 /*57	81 /*40	96 /*63	96 /*49	67 /*34	96 /*52	84 /*42	57 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*27	85 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*93	96 /*66	94 /*46	96 /*74	96 /*56	78 /*39	96 /*61	96 /*48	65 /*34	96 /*51	81 /*41	56 /*30	96 /*43	69 /*36	48 /*27	81 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*65	90 /*45	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*59	92 /*47	64 /*34	96 /*50	78 /*40	55 /*30	93 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*49	56 /*30	40 /*25	77 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	77 /*37	59 /*29	96 /*63	63 /*33	48 /*25	96 /*55	52 /*30	39 /*22	89 /*49	44 /*27	34 /*19	75 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	76 /*36	58 /*29	96 /*62	62 /*33	47 /*25	96 /*54	52 /*29	39 /*22	87 /*48	44 /*27	34 /*19	74 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	96 /*51	71 /*36	96 /*54	87 /*43	59 /*32	96 /*45	73 /*37	50 /*28	86 /*38	62 /*33	43 /*25	70 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	96 /*50	69 /*36	96 /*53	84 /*42	58 /*31	96 /*44	71 /*36	49 /*28	82 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	96 /*49	67 /*35	96 /*52	81 /*42	57 /*31	96 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*48	96	96 /*56	92 /*40	96 /*78	96 /*46	73 /*35	96 /*66	87 /*39	60 /*31	96 /*58	72 /*35	50 /*28	96 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	90 /*74	90	90 /*77	90 /*59	90	90 /*63	90 /*48	90	90 /*53	90 /*40	90	90 /*45	78 /*34	90 /*77	84 /*39	64 /*31	90 /*61	61 /*32	46 /*25	90 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86 /*72	86	86 /*75	86 /*58	86	86 /*62	86 /*47	86	86 /*52	86 /*40	86	86 /*45	76 /*34	86 /*76	82 /*39	63 /*30	86 /*60	60 /*32	45 /*24	86 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*71	86	86	86 /*60	86	86 /*74	86 /*51	86	86 /*63	86 /*44	86 /*73	86 /*55	77 /*38	86 /*52	84 /*42	58 /*31	86 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94 /*83	94	94	94 /*69	94	94 /*85	94 /*58	94	94 /*72	94 /*50	94 /*84	94 /*62	86 /*43	94 /*70	94 /*53	74 /*37	94 /*51	81 /*41	56 /*30	86 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96	96 /*67	96	96 /*82	96 /*57	96	96 /*70	96 /*49	96 /*81	96 /*60	84 /*42	96 /*68	96 /*52	72 /*37	96 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	81 /*36	56 /*30	96 /*55	65 /*33	45 /*27	96 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	79 /*36	55 /*30	96 /*54	64 /*32	45 /*27	96 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90 /*49	87 /*37	90 /*81	89 /*41	68 /*32	90 /*69	72 /*35	55 /*28	90 /*61	60 /*32	46 /*24	90 /*54	51 /*29	38 /*22	88 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*48	84 /*36	86 /*79	86 /*40	67 /*32	86 /*68	71 /*35	54 /*28	86 /*60	59 /*32	45 /*24	86 /*53	50 /*29	38 /*22	86 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*68	86 /*47	86 /*77	86 /*57	81 /*40	86 /*63	86 /*49	67 /*34	86 /*52	84 /*42	57 /*31	86 /*44	71 /*36	49 /*27	85 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*93	94 /*66	94 /*46	94 /*74	94 /*56	78 /*39	94 /*61	94 /*48	65 /*34	94 /*51	81 /*41	56 /*30	94 /*43	69 /*36	48 /*27	81 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*65	90 /*45	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*59	92 /*47	64 /*34	96 /*50	78 /*40	55 /*30	93 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*49	56 /*30	40 /*25	77 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90 /*72	77 /*37	59 /*29	90 /*63	63 /*33	48 /*25	90 /*55	52 /*30	39 /*22	89 /*49	44 /*27	34 /*19	75 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86 /*71	76 /*36	58 /*29	86 /*62	62 /*33	47 /*25	86 /*54	52 /*29	39 /*22	86 /*48	44 /*27	34 /*19	74 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86 /*67	86 /*51	71 /*36	86 /*54	86 /*43	59 /*32	86 /*45	73 /*37	50 /*28	86 /*38	62 /*33	43 /*25	70 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*65	94 /*50	69 /*36	94 /*53	84 /*42	58 /*31	94 /*44	71 /*36	49 /*28	82 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	96 /*49	67 /*35	96 /*52	81 /*42	57 /*31	96 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*49	96	96 /*57	95 /*40	96 /*83	96 /*47	75 /*35	96 /*67	90 /*39	61 /*31	96 /*59	74 /*35	51 /*29	96 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85	85 /*68	85 /*48	85	85 /*56	85 /*40	85 /*78	85 /*46	73 /*35	85 /*66	85 /*39	60 /*31	85 /*58	72 /*35	50 /*28	85 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78 /*74	78	78 /*77	78 /*59	78	78 /*63	78 /*48	78	78 /*53	78 /*40	78	78 /*45	78 /*34	78 /*77	78 /*39	64 /*31	78 /*61	61 /*32	46 /*25	78 /*50	46 /*28	35 /*20	72 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75 /*72	75	75	75 /*58	75	75 /*62	75 /*47	75	75 /*52	75 /*40	75	75 /*45	75 /*34	75	75 /*39	63 /*30	75 /*60	60 /*32	45 /*24	75 /*50	46 /*27	35 /*20	71 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75 /*71	75	75	75 /*60	75	75 /*74	75 /*51	75	75 /*63	75 /*44	75 /*73	75 /*55	75 /*38	75 /*52	75 /*42	58 /*31	75 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82 /*69	82	82	82 /*58	82	82 /*72	82 /*50	82	82 /*62	82 /*43	82 /*70	82 /*53	74 /*37	82 /*51	81 /*41	56 /*30	82 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94 /*80	94	94	94 /*67	94	94 /*82	94 /*57	94	94 /*70	94 /*49	94 /*81	94 /*60	84 /*42	94 /*68	94 /*52	72 /*37	94 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	81 /*36	56 /*30	96 /*55	65 /*33	45 /*27	96 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85 /*62	79 /*36	55 /*30	85 /*54	64 /*32	45 /*27	85 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*49	78 /*37	78	78 /*41	68 /*32	78 /*69	72 /*35	55 /*28	78 /*61	60 /*32	46 /*24	78 /*54	51 /*29	38 /*22	78 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*48	75 /*36	75	75 /*40	67 /*32	75 /*68	71 /*35	54 /*28	75 /*60	59 /*32	45 /*24	75 /*53	50 /*29	38 /*22	75 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*68	75 /*47	75	75 /*57	75 /*40	75 /*63	75 /*49	67 /*34	75 /*52	75 /*42	57 /*31	75 /*44	71 /*36	49 /*27	75 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82 /*66	82 /*46	82 /*74	82 /*56	78 /*39	82 /*61	82 /*48	65 /*34	82 /*51	81 /*41	56 /*30	82 /*43	69 /*36	48 /*27	81 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*89	94 /*65	90 /*45	94 /*72	94 /*55	75 /*39	94 /*59	92 /*47	64 /*34	94 /*50	78 /*40	55 /*30	93 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85 /*49	56 /*30	40 /*25	77 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78 /*72	77 /*37	59 /*29	78 /*63	63 /*33	48 /*25	78 /*55	52 /*30	39 /*22	78 /*49	44 /*27	34 /*19	75 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75 /*71	75 /*36	58 /*29	75 /*62	62 /*33	47 /*25	75 /*54	52 /*29	39 /*22	75 /*48	44 /*27	34 /*19	74 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75 /*67	75 /*51	71 /*36	75 /*54	75 /*43	59 /*32	75 /*45	73 /*37	50 /*28	75 /*38	62 /*33	43 /*25	70 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82 /*65	82 /*50	69 /*36	82 /*53	82 /*42	58 /*31	82 /*44	71 /*36	49 /*28	82 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*63	94 /*49	67 /*35	94 /*52	81 /*42	57 /*31	94 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91 /*70	91 /*49	91	91 /*57	91 /*40	91 /*83	91 /*47	75 /*35	91 /*67	90 /*39	61 /*31	91 /*59	74 /*35	51 /*29	91 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*68	75 /*48	75	75 /*56	75 /*40	75	75 /*46	73 /*35	75 /*66	75 /*39	60 /*31	75 /*58	72 /*35	50 /*28	75 /*52	60 /*32	43 /*26	73 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69 /*59	69	69 /*63	69 /*48	69	69 /*53	69 /*40	69	69 /*45	69 /*34	69	69 /*39	64 /*31	69 /*61	61 /*32	46 /*25	69 /*50	46 /*28	35 /*20	69 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66 /*58	66	66 /*62	66 /*47	66	66 /*52	66 /*40	66	66 /*45	66 /*34	66	66 /*39	63 /*30	66 /*60	60 /*32	45 /*24	66 /*50	46 /*27	35 /*20	66 /*41	36 /*24	29 /*17	60 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*60	67	67	67 /*51	67	67 /*63	67 /*44	67	67 /*55	67 /*38	67 /*52	67 /*42	58 /*31	67 /*39	65 /*34	45 /*26	67 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73	73	73	73 /*69	73	73	73 /*58	73	73 /*72	73 /*50	73	73 /*62	73 /*43	73 /*70	73 /*53	73 /*37	73 /*51	73 /*41	56 /*30	73 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84 /*80	84	84	84 /*67	84	84 /*82	84 /*57	84	84 /*70	84 /*49	84 /*81	84 /*60	84 /*42	84 /*68	84 /*52	72 /*37	84 /*50	79 /*41	55 /*30	83 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91 /*63	81 /*36	56 /*30	91 /*55	65 /*33	45 /*27	91 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*62	75 /*36	55 /*30	75 /*54	64 /*32	45 /*27	75 /*47	52 /*29	37 /*24	73 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69 /*49	69 /*37	69	69 /*41	68 /*32	69	69 /*35	55 /*28	69 /*61	60 /*32	46 /*24	69 /*54	51 /*29	38 /*22	69 /*48	44 /*27	34 /*19	67 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*48	66 /*36	66	66 /*40	66 /*32	66	66 /*35	54 /*28	66 /*60	59 /*32	45 /*24	66 /*53	50 /*29	38 /*22	66 /*48	43 /*27	33 /*19	66 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67 /*47	67	67 /*57	67 /*40	67 /*63	67 /*49	67 /*34	67 /*52	67 /*42	57 /*31	67 /*44	67 /*36	49 /*27	67 /*37	61 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*66	73 /*46	73	73 /*56	73 /*39	73 /*61	73 /*48	65 /*34	73 /*51	73 /*41	56 /*30	73 /*43	69 /*36	48 /*27	73 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*65	84 /*45	84 /*72	84 /*55	75 /*39	84 /*59	84 /*47	64 /*34	84 /*50	78 /*40	55 /*30	84 /*42	67 /*36	47 /*27	78 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91 /*50	57 /*30	40 /*25	82 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*49	56 /*30	40 /*25	75 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69 /*37	59 /*29	69 /*63	63 /*33	48 /*25	69 /*55	52 /*30	39 /*22	69 /*49	44 /*27	34 /*19	69 /*43	38 /*24	30 /*17	66 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*36	58 /*29	66 /*62	62 /*33	47 /*25	66 /*54	52 /*29	39 /*22	66 /*48	44 /*27	34 /*19	66 /*43	38 /*24	30 /*17	65 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*51	67 /*36	67 /*54	67 /*43	59 /*32	67 /*45	67 /*37	50 /*28	67 /*38	62 /*33	43 /*25	67 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73 /*65	73 /*50	69 /*36	73 /*53	73 /*42	58 /*31	73 /*44	71 /*36	49 /*28	73 /*37	60 /*33	42 /*25	68 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84 /*63	84 /*49	67 /*35	84 /*52	81 /*42	57 /*31	84 /*43	69 /*36	48 /*27	79 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*60	96	96 /*86	96 /*50	96	96 /*72	89 /*42	96	96 /*61	74 /*36	96 /*91	96 /*53	62 /*33	96 /*77	93 /*46	54 /*30	96 /*58	69 /*36	41 /*25	93 /*46	54 /*31	33 /*22	72 /*37	43 /*27	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*59	96	96 /*84	96 /*49	96	96 /*71	87 /*42	96	96 /*61	73 /*36	96 /*89	96 /*52	62 /*33	96 /*76	91 /*46	53 /*30	96 /*58	68 /*36	40 /*25	91 /*45	53 /*31	33 /*22	71 /*37	43 /*26	29 /*19	57 /*32	36 /*23	25 /*16	47 /*28	31 /*20	22 /*14	39 /*25	28 /*18	19 /*13
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*71	96 /*49	96	96 /*57	96 /*40	96 /*89	96 /*47	77 /*35	96 /*68	93 /*40	62 /*32	96 /*60	75 /*35	52 /*29	96 /*53	63 /*32	44 /*26	79 /*43	45 /*27	34 /*22	61 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	25 /*16	42 /*27	27 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*70	81 /*49	81	81 /*57	81 /*40	81	81 /*47	75 /*35	81 /*67	81 /*39	61 /*31	81 /*59	74 /*35	51 /*29	81 /*53	61 /*32	43 /*26	75 /*42	45 /*27	34 /*22	60 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67 /*48	67	67 /*56	67 /*40	67	67 /*46	67 /*35	67 /*66	67 /*39	60 /*31	67 /*58	67 /*35	50 /*28	67 /*52	60 /*32	43 /*26	67 /*42	44 /*27	34 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	49 /*30	30 /*20	25 /*16	42 /*26	26 /*17	22 /*14	36 /*23	23 /*15	19 /*12	32 /*21	21 /*13	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61	61	61	61	61 /*59	61	61	61 /*48	61	61 /*53	61 /*40	61	61 /*45	61 /*34	61	61 /*39	61 /*31	61	61 /*32	46 /*25	61 /*50	46 /*28	35 /*20	61 /*42	36 /*24	29 /*17	60 /*36	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	21 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59 /*58	59	59	59 /*47	59	59 /*52	59 /*40	59	59 /*45	59 /*34	59	59 /*39	59 /*30	59	59 /*32	45 /*24	59 /*50	46 /*27	35 /*20	59 /*41	36 /*24	29 /*17	59 /*35	32 /*21	24 /*14	51 /*31	28 /*18	20 /*12	44 /*28	25 /*16	18 /*11
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60 /*51	60	60	60 /*44	60	60 /*55	60 /*38	60 /*52	60 /*42	58 /*31	60 /*39	60 /*34	45 /*26	60 /*33	51 /*30	36 /*22	51 /*29	41 /*26	30 /*18	41 /*26	35 /*23	26 /*16	35 /*23	31 /*20	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*58	66	66	66 /*50	66	66 /*62	66 /*43	66	66 /*53	66 /*37	66 /*51	66 /*41	56 /*30	66 /*39	63 /*34	44 /*25	64 /*33	50 /*29	35 /*21	50 /*29	41 /*26	30 /*18	40 /*25	35 /*23	26 /*16	34 /*23	31 /*20	22 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76 /*67	76	76	76 /*57	76	76 /*70	76 /*49	76	76 /*60	76 /*42	76 /*68	76 /*52	72 /*37	76 /*50	76 /*41	55 /*30	76 /*38	62 /*34	43 /*25	63 /*33	49 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*57	68 /*35	96 /*81	96 /*48	56 /*31	96 /*68	81 /*41	47 /*28	96 /*58	69 /*36	40 /*25	96 /*50	59 /*33	35 /*23	88 /*44	51 /*30	32 /*21	66 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*30	33 /*21	23 /*15	41 /*26	29 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*20	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	67 /*34	96 /*80	96 /*48	55 /*31	96 /*67	80 /*41	47 /*28	96 /*57	68 /*36	40 /*25	96 /*50	58 /*33	35 /*23	86 /*43	51 /*30	32 /*21	65 /*35	40 /*25	27 /*18	51 /*29	33 /*21	23 /*15	41 /*25	28 /*18	20 /*13	34 /*22	25 /*16	17 /*11	30 /*19	22 /*14	15 /*10	27 /*17	19 /*13	14 /*9
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	83 /*37	57 /*30	96 /*55	66 /*33	46 /*27	96 /*48	54 /*30	38 /*24	77 /*43	45 /*27	34 /*22	66 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	29 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*63	81 /*36	56 /*30	81 /*55	65 /*33	45 /*27	81 /*48	53 /*29	38 /*24	74 /*42	45 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*24	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*25	25 /*16	20 /*13	33 /*21	21 /*14	18 /*11	28 /*19	19 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67 /*62	67 /*36	55 /*30	67 /*54	64 /*32	45 /*27	67 /*47	52 /*29	37 /*24	67 /*42	44 /*27	34 /*22	64 /*37	37 /*24	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	46 /*29	29 /*19	24 /*15	38 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*14	17 /*11	28 /*18	18 /*12	15 /*10	25 /*16	16 /*11	13 /*9	22 /*14	14 /*9	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*49	61 /*37	61	61 /*41	61 /*32	61	61 /*35	55 /*28	61	60 /*32	46 /*24	61 /*54	51 /*29	38 /*22	61 /*48	44 /*27	34 /*19	61 /*39	35 /*23	27 /*16	55 /*33	30 /*19	22 /*13	46 /*29	26 /*17	18 /*11	39 /*25	22 /*15	15 /*10	34 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*48	59 /*36	59	59 /*40	59 /*32	59	59 /*35	54 /*28	59	59 /*32	45 /*24	59 /*53	50 /*29	38 /*22	59 /*48	43 /*27	33 /*19	59 /*39	34 /*22	27 /*16	54 /*33	29 /*19	22 /*13	45 /*28	25 /*17	18 /*11	38 /*25	22 /*15	15 /*10	33 /*22	20 /*13	13 /*9	30 /*19	17 /*11	12 /*8
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60 /*47	60	60 /*57	60 /*40	60	60 /*49	60 /*34	60 /*52	60 /*42	57 /*31	60 /*44	60 /*36	49 /*27	60 /*37	60 /*33	43 /*25	60 /*31	47 /*28	34 /*20	45 /*27	37 /*24	28 /*17	36 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	25 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66 /*46	66	66 /*56	66 /*39	66 /*61	66 /*48	65 /*34	66 /*51	66 /*41	56 /*30	66 /*43	66 /*36	48 /*27	66 /*37	60 /*33	42 /*24	58 /*31	46 /*28	33 /*20	44 /*27	36 /*24	28 /*17	35 /*23	32 /*21	23 /*14	31 /*20	28 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*65	76 /*45	76 /*72	76 /*55	75 /*39	76 /*59	76 /*47	64 /*34	76 /*50	76 /*40	55 /*30	76 /*42	67 /*36	47 /*27	76 /*36	59 /*33	41 /*24	57 /*31	45 /*28	33 /*20	43 /*27	36 /*24	27 /*17	35 /*23	31 /*21	23 /*14	31 /*20	27 /*18	20 /*12	27 /*18	24 /*16	17 /*10	24 /*16	22 /*14	15 /*9
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*72	86 /*43	50 /*29	96 /*60	72 /*37	42 /*26	96 /*51	61 /*33	36 /*23	89 /*44	52 /*30	33 /*21	75 /*38	45 /*27	30 /*19	65 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	28 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*71	85 /*43	49 /*29	96 /*59	71 /*37	42 /*26	96 /*51	60 /*33	36 /*23	87 /*44	51 /*30	32 /*21	74 /*38	45 /*27	29 /*19	64 /*34	39 /*25	27 /*17	49 /*29	32 /*21	23 /*15	39 /*25	27 /*18	19 /*13	33 /*21	24 /*15	17 /*11	29 /*19	21 /*13	15 /*9	25 /*16	18 /*12	13 /*8	22 /*14	16 /*10	11 /*7
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*50	58 /*31	41 /*25	87 /*44	47 /*27	35 /*23	67 /*38	39 /*25	31 /*20	59 /*35	35 /*22	28 /*18	52 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	24 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	57 /*30	40 /*25	81 /*43	46 /*27	35 /*23	66 /*38	39 /*25	31 /*20	58 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	46 /*29	29 /*19	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	32 /*21	21 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*16	16 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	19 /*12	12 /*8	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67 /*49	56 /*30	40 /*25	67 /*43	46 /*27	34 /*22	65 /*38	38 /*25	31 /*20	57 /*34	34 /*22	28 /*18	51 /*31	31 /*20	26 /*17	45 /*28	28 /*18	23 /*15	37 /*24	24 /*16	20 /*13	31 /*20	20 /*13	17 /*11	27 /*18	18 /*12	15 /*10	24 /*15	15 /*10	13 /*8	21 /*14	14 /*9	11 /*7	18 /*12	12 /*8	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*37	59 /*29	61	61 /*33	48 /*25	61 /*55	52 /*30	39 /*22	61 /*49	44 /*27	34 /*19	61 /*43	38 /*24	30 /*17	61 /*39	34 /*22	27 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	44 /*28	25 /*16	18 /*11	37 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*36	58 /*29	59	59 /*33	47 /*25	59 /*54	52 /*29	39 /*22	59 /*48	44 /*27	34 /*19	59 /*43	38 /*24	30 /*17	59 /*38	34 /*22	26 /*15	53 /*32	29 /*19	21 /*13	43 /*28	25 /*16	18 /*11	36 /*24	21 /*14	15 /*9	32 /*21	19 /*12	13 /*8	28 /*18	16 /*11	11 /*7	25 /*16	15 /*9	10 /*6
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*51	60 /*36	60 /*54	60 /*43	59 /*32	60 /*45	60 /*37	50 /*28	60 /*38	60 /*33	43 /*25	60 /*34	53 /*30	37 /*22	59 /*31	46 /*28	33 /*20	43 /*26	36 /*24	27 /*16	34 /*23	31 /*20	23 /*14	30 /*20	27 /*18	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	21 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*65	66 /*50	66 /*36	66 /*53	66 /*42	58 /*31	66 /*44	66 /*36	49 /*28	66 /*37	60 /*33	42 /*25	66 /*34	52 /*30	37 /*22	57 /*31	45 /*28	33 /*20	42 /*26	36 /*23	27 /*16	34 /*22	31 /*20	22 /*14	30 /*19	27 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*63	76 /*49	67 /*35	76 /*52	76 /*42	57 /*31	76 /*43	69 /*36	48 /*27	76 /*37	59 /*33	42 /*24	66 /*33	51 /*30	36 /*22	56 /*31	45 /*27	33 /*20	41 /*26	35 /*23	27 /*16	34 /*22	30 /*20	22 /*14	29 /*19	26 /*17	19 /*11	26 /*17	23 /*15	16 /*10	23 /*15	20 /*13	14 /*8	20 /*13	18 /*12	12 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96	96 /*53	82 /*38	96 /*72	96 /*45	69 /*35	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*88	96 /*46	77 /*36	96 /*70	73 /*36	57 /*29	96 /*58	57 /*32	44 /*24	87 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	75 /*35	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*58	56 /*32	43 /*24	85 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*30	85 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*82	96 /*58	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96	96 /*54	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*58	70 /*35	50 /*29	94 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	91 /*40	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*68	70 /*36	55 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	81 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*86	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*52	89 /*40	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*67	69 /*36	54 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	80 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*73	96 /*51	96 /*86	96 /*63	88 /*45	96 /*62	96 /*49	67 /*35	96 /*47	74 /*39	52 /*29	79 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*71	96 /*50	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*61	93 /*48	65 /*35	96 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
10	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96	96 /*53	82 /*38	96 /*72	96 /*45	69 /*35	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*88	96 /*46	77 /*36	96 /*70	73 /*36	57 /*29	96 /*58	57 /*32	44 /*24	87 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	75 /*35	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*58	56 /*32	43 /*24	85 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*30	85 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*82	96 /*58	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96	96 /*54	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*58	70 /*35	50 /*29	94 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	91 /*40	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*68	70 /*36	55 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	81 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*86	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*52	89 /*40	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*67	69 /*36	54 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	80 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*73	96 /*51	96 /*86	96 /*63	88 /*45	96 /*62	96 /*49	67 /*35	96 /*47	74 /*39	52 /*29	79 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*71	96 /*50	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*61	93 /*48	65 /*35	96 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
20	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96	96 /*53	82 /*38	96 /*72	96 /*45	69 /*35	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*88	96 /*46	77 /*36	96 /*70	73 /*36	57 /*29	96 /*58	57 /*32	44 /*24	87 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	75 /*35	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*58	56 /*32	43 /*24	85 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*30	85 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*82	96 /*58	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96	96 /*54	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*58	70 /*35	50 /*29	94 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	91 /*40	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*68	70 /*36	55 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	81 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*86	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*52	89 /*40	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*67	69 /*36	54 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	80 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*73	96 /*51	96 /*86	96 /*63	88 /*45	96 /*62	96 /*49	67 /*35	96 /*47	74 /*39	52 /*29	79 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*71	96 /*50	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*61	93 /*48	65 /*35	96 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96	96 /*53	82 /*38	96 /*72	96 /*45	69 /*35	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*88	96 /*46	77 /*36	96 /*70	73 /*36	57 /*29	96 /*58	57 /*32	44 /*24	87 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	75 /*35	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*58	56 /*32	43 /*24	85 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*30	85 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*82	96 /*58	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96	96 /*54	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*58	70 /*35	50 /*29	94 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	91 /*40	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*68	70 /*36	55 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	81 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*86	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*52	89 /*40	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*67	69 /*36	54 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	80 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*73	96 /*51	96 /*86	96 /*63	88 /*45	96 /*62	96 /*49	67 /*35	96 /*47	74 /*39	52 /*29	79 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*71	96 /*50	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*61	93 /*48	65 /*35	96 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
30	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96	96 /*53	82 /*38	96 /*72	96 /*45	69 /*35	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*88	96 /*46	77 /*36	96 /*70	73 /*36	57 /*29	96 /*58	57 /*32	44 /*24	87 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	75 /*35	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*58	56 /*32	43 /*24	85 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*30	85 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*82	96 /*58	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96	96 /*54	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*58	70 /*35	50 /*29	94 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	91 /*40	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*68	70 /*36	55 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	81 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*86	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*52	89 /*40	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*67	69 /*36	54 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	80 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*73	96 /*51	96 /*86	96 /*63	88 /*45	96 /*62	96 /*49	67 /*35	96 /*47	74 /*39	52 /*29	79 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*71	96 /*50	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*61	93 /*48	65 /*35	96 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
35	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96	96 /*53	82 /*38	96 /*72	96 /*45	69 /*35	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*88	96 /*46	77 /*36	96 /*70	73 /*36	57 /*29	96 /*58	57 /*32	44 /*24	87 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	75 /*35	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*58	56 /*32	43 /*24	85 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*30	85 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*82	96 /*58	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96	96 /*54	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*58	70 /*35	50 /*29	94 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	91 /*40	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*68	70 /*36	55 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	81 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*86	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*52	89 /*40	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*67	69 /*36	54 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	80 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*73	96 /*51	96 /*86	96 /*63	88 /*45	96 /*62	96 /*49	67 /*35	96 /*47	74 /*39	52 /*29	79 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*71	96 /*50	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*61	93 /*48	65 /*35	96 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96	96 /*53	82 /*38	96 /*72	96 /*45	69 /*35	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*88	96 /*46	77 /*36	96 /*70	73 /*36	57 /*29	96 /*58	57 /*32	44 /*24	87 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	75 /*35	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*58	56 /*32	43 /*24	85 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*30	85 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*82	96 /*58	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96	96 /*54	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*58	70 /*35	50 /*29	94 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	91 /*40	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*68	70 /*36	55 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	81 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*86	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*52	89 /*40	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*67	69 /*36	54 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	80 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*73	96 /*51	96 /*86	96 /*63	88 /*45	96 /*62	96 /*49	67 /*35	96 /*47	74 /*39	52 /*29	79 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*71	96 /*50	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*61	93 /*48	65 /*35	96 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
50	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96	96 /*53	82 /*38	96 /*72	96 /*45	69 /*35	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*88	96 /*46	77 /*36	96 /*70	73 /*36	57 /*29	96 /*58	57 /*32	44 /*24	87 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	75 /*35	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*58	56 /*32	43 /*24	85 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*30	85 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*82	96 /*58	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96	96 /*54	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*58	70 /*35	50 /*29	94 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	91 /*40	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*68	70 /*36	55 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	81 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*86	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*52	89 /*40	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*67	69 /*36	54 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	80 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*73	96 /*51	96 /*86	96 /*63	88 /*45	96 /*62	96 /*49	67 /*35	96 /*47	74 /*39	52 /*29	79 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*71	96 /*50	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*61	93 /*48	65 /*35	96 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
60	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*64	96 /*49	96	96 /*50	85 /*38	96 /*77	83 /*40	64 /*32	96 /*65	66 /*35	51 /*27	96 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*63	96 /*49	96 /*94	96 /*50	83 /*38	96 /*76	81 /*40	64 /*32	96 /*65	65 /*34	50 /*27	96 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96 /*88	96 /*61	96	96 /*69	96 /*49	96 /*74	96 /*56	77 /*40	96 /*58	90 /*46	63 /*34	96 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*77	96	96 /*85	96 /*60	96 /*93	96 /*68	94 /*48	96 /*72	96 /*55	75 /*39	96 /*57	88 /*46	62 /*33	96 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96	96 /*53	82 /*38	96 /*72	96 /*45	69 /*35	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*80	96	96 /*84	96 /*66	96	96 /*71	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*88	96 /*46	77 /*36	96 /*70	73 /*36	57 /*29	96 /*58	57 /*32	44 /*24	87 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96	96 /*83	96 /*65	96	96 /*70	96 /*55	96	96 /*61	96 /*47	96 /*87	94 /*46	75 /*35	96 /*69	72 /*36	56 /*29	96 /*58	56 /*32	43 /*24	85 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*79	96	96	96 /*68	96	96 /*84	96 /*59	96 /*87	96 /*64	89 /*45	96 /*65	96 /*51	69 /*36	96 /*50	78 /*41	55 /*30	85 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*77	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*82	96 /*58	96 /*84	96 /*63	86 /*45	96 /*63	96 /*50	68 /*36	96 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96	96 /*54	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*58	70 /*35	50 /*29	94 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*88	96 /*69	96	96 /*73	96 /*57	96	96 /*62	96 /*48	96	96 /*53	91 /*40	96 /*87	95 /*46	75 /*35	96 /*68	70 /*36	55 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	81 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*84	96	96 /*86	96 /*68	96	96 /*72	96 /*56	96	96 /*61	96 /*47	96	96 /*52	89 /*40	96 /*86	93 /*45	74 /*35	96 /*67	69 /*36	54 /*28	96 /*56	54 /*31	41 /*23	80 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*69	96	96 /*85	96 /*59	96	96 /*73	96 /*51	96 /*86	96 /*63	88 /*45	96 /*62	96 /*49	67 /*35	96 /*47	74 /*39	52 /*29	79 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*95	96	96	96 /*80	96	96	96 /*68	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*71	96 /*50	96 /*83	96 /*62	85 /*44	96 /*61	93 /*48	65 /*35	96 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Gable - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96	96 /*71	96	96 /*84	96 /*60	96	96 /*62	96 /*45	96 /*76	96 /*47	72 /*36	96 /*63	78 /*37	56 /*31	96 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89 /*84	89 /*66	89	89 /*64	89 /*49	89	89 /*50	85 /*38	89 /*77	83 /*40	64 /*32	89 /*65	66 /*35	51 /*27	89 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*83	85 /*65	85	85 /*63	85 /*49	85	85 /*50	83 /*38	85 /*76	81 /*40	64 /*32	85 /*65	65 /*34	50 /*27	85 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*78	86	86	86 /*61	86	86 /*69	86 /*49	86 /*74	86 /*56	77 /*40	86 /*58	86 /*46	63 /*34	86 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*77	94	94 /*85	94 /*60	94 /*93	94 /*68	94 /*48	94 /*72	94 /*55	75 /*39	94 /*57	88 /*46	62 /*33	94 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*78	96	96 /*90	96 /*64	96	96 /*74	96 /*53	96	96 /*62	96 /*45	96	96 /*53	82 /*38	96 /*72	96 /*45	69 /*35	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89	89 /*80	89	89 /*84	89 /*66	89	89 /*71	89 /*55	89	89 /*61	89 /*47	89 /*88	89 /*46	77 /*36	89 /*70	73 /*36	57 /*29	89 /*58	57 /*32	44 /*24	87 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*79	85	85 /*83	85 /*65	85	85 /*70	85 /*55	85	85 /*61	85 /*47	85	85 /*46	75 /*35	85 /*69	72 /*36	56 /*29	85 /*58	56 /*32	43 /*24	85 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*79	86	86	86 /*68	86	86 /*84	86 /*59	86	86 /*64	86 /*45	86 /*65	86 /*51	69 /*36	86 /*50	78 /*41	55 /*30	85 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*90	94	94	94 /*77	94	94	94 /*66	94	94 /*82	94 /*58	94 /*84	94 /*63	86 /*45	94 /*63	94 /*50	68 /*36	94 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*79	96 /*56	96	96 /*65	96 /*47	96	96 /*54	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*65	83 /*39	59 /*32	96 /*58	70 /*35	50 /*29	94 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89 /*86	89	89 /*88	89 /*69	89	89 /*73	89 /*57	89	89 /*62	89 /*48	89	89 /*53	89 /*40	89 /*87	89 /*46	75 /*35	89 /*68	70 /*36	55 /*28	89 /*56	54 /*31	41 /*23	81 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85 /*84	85	85	85 /*68	85	85 /*72	85 /*56	85	85 /*61	85 /*47	85	85 /*52	85 /*40	85	85 /*45	74 /*35	85 /*67	69 /*36	54 /*28	85 /*56	54 /*31	41 /*23	80 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*82	86	86	86 /*69	86	86 /*85	86 /*59	86	86 /*73	86 /*51	86	86 /*63	86 /*45	86 /*62	86 /*49	67 /*35	86 /*47	74 /*39	52 /*29	79 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94 /*80	94	94	94 /*68	94	94 /*82	94 /*58	94	94 /*71	94 /*50	94 /*83	94 /*62	85 /*44	94 /*61	93 /*48	65 /*35	94 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
80	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96	96 /*86	96 /*61	96	96 /*63	96 /*45	96 /*78	96 /*48	74 /*36	96 /*63	79 /*38	56 /*31	96 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*85	86	86	86 /*71	86	86 /*84	86 /*60	86	86 /*62	86 /*45	86 /*76	86 /*47	72 /*36	86 /*63	78 /*37	56 /*31	86 /*53	61 /*33	44 /*27	81 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79 /*66	79	79 /*64	79 /*49	79	79 /*50	79 /*38	79 /*77	79 /*40	64 /*32	79 /*65	66 /*35	51 /*27	79 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*65	75	75 /*63	75 /*49	75	75 /*50	75 /*38	75	75 /*40	64 /*32	75 /*65	65 /*34	50 /*27	75 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*61	76	76 /*69	76 /*49	76 /*74	76 /*56	76 /*40	76 /*58	76 /*46	63 /*34	76 /*47	74 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*77	84	84	84 /*60	84	84 /*68	84 /*48	84 /*72	84 /*55	75 /*39	84 /*57	84 /*46	62 /*33	84 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*75	96	96 /*83	96 /*59	96 /*90	96 /*67	91 /*47	96 /*70	96 /*54	74 /*39	96 /*56	86 /*45	61 /*33	96 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*80	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*75	96 /*54	96	96 /*63	96 /*45	96	96 /*53	84 /*39	96 /*73	96 /*46	70 /*35	96 /*59	72 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86 /*78	86	86	86 /*64	86	86 /*74	86 /*53	86	86 /*62	86 /*45	86	86 /*53	82 /*38	86 /*72	86 /*45	69 /*35	86 /*59	71 /*35	51 /*29	86 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79 /*66	79	79 /*71	79 /*55	79	79 /*61	79 /*47	79	79 /*46	77 /*36	79 /*70	73 /*36	57 /*29	79 /*58	57 /*32	44 /*24	79 /*49	46 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*65	75	75 /*70	75 /*55	75	75 /*61	75 /*47	75	75 /*46	75 /*35	75 /*69	72 /*36	56 /*29	75 /*58	56 /*32	43 /*24	75 /*49	45 /*28	35 /*20	71 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*68	76	76	76 /*59	76	76 /*64	76 /*45	76 /*65	76 /*51	69 /*36	76 /*50	76 /*41	55 /*30	76 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*77	84	84	84 /*66	84	84 /*82	84 /*58	84	84 /*63	84 /*45	84 /*63	84 /*50	68 /*36	84 /*49	76 /*40	54 /*30	83 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*75	96	96 /*92	96 /*65	96	96 /*80	96 /*57	96 /*82	96 /*62	84 /*44	96 /*62	94 /*49	66 /*35	96 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*57	96	96 /*66	96 /*47	96	96 /*55	86 /*40	96 /*74	96 /*46	71 /*35	96 /*66	84 /*40	60 /*32	96 /*59	71 /*35	51 /*29	96 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*79	86 /*56	86	86 /*65	86 /*47	86	86 /*54	84 /*39	86 /*73	86 /*46	70 /*35	86 /*65	83 /*39	59 /*32	86 /*58	70 /*35	50 /*29	86 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79	79	79	79	79	79 /*69	79	79 /*73	79 /*57	79	79 /*62	79 /*48	79	79 /*53	79 /*40	79	79 /*46	75 /*35	79 /*68	70 /*36	55 /*28	79 /*56	54 /*31	41 /*23	79 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75 /*68	75	75 /*72	75 /*56	75	75 /*61	75 /*47	75	75 /*52	75 /*40	75	75 /*45	74 /*35	75 /*67	69 /*36	54 /*28	75 /*56	54 /*31	41 /*23	75 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*69	76	76	76 /*59	76	76 /*73	76 /*51	76	76 /*63	76 /*45	76 /*62	76 /*49	67 /*35	76 /*47	74 /*39	52 /*29	76 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84 /*80	84	84	84 /*68	84	84 /*82	84 /*58	84	84 /*71	84 /*50	84 /*83	84 /*62	84 /*44	84 /*61	84 /*48	65 /*35	84 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*78	96	96 /*94	96 /*67	96	96 /*81	96 /*57	96	96 /*70	96 /*50	96 /*81	96 /*61	83 /*44	96 /*60	91 /*48	64 /*35	96 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
90	B	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96	96 /*72	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*71	86 /*43	96 /*94	96 /*57	67 /*36	96 /*76	89 /*47	54 /*31	96 /*62	73 /*39	44 /*27	96 /*52	61 /*34	37 /*24
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96	96 /*71	96	96 /*90	96 /*54	96	96 /*70	85 /*43	96 /*93	96 /*57	66 /*35	96 /*75	88 /*47	53 /*31	96 /*62	72 /*39	44 /*27	96 /*52	60 /*34	37 /*24
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96	96 /*88	96 /*62	96	96 /*64	96 /*45	96 /*81	96 /*48	75 /*36	96 /*64	81 /*38	57 /*31	96 /*54	62 /*33	45 /*27	87 /*46	50 /*29	37 /*24	68 /*40	41 /*26	32 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93 /*87	93	93	93 /*72	93	93 /*86	93 /*61	93	93 /*63	93 /*45	93 /*78	93 /*48	74 /*36	93 /*63	79 /*38	56 /*31	93 /*53	62 /*33	44 /*27	84 /*46	49 /*29	36 /*24	67 /*39	40 /*26	32 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*71	77	77	77 /*60	77	77 /*62	77 /*45	77 /*76	77 /*47	72 /*36	77 /*63	77 /*37	56 /*31	77 /*53	61 /*33	44 /*27	77 /*45	49 /*29	36 /*24	66 /*39	40 /*26	32 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70 /*66	70	70 /*64	70 /*49	70	70 /*50	70 /*38	70	70 /*40	64 /*32	70 /*65	66 /*35	51 /*27	70 /*56	54 /*31	41 /*23
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*65	68	68 /*63	68 /*49	68	68 /*50	68 /*38	68	68 /*40	64 /*32	68 /*65	65 /*34	50 /*27	68 /*56	53 /*31	41 /*23
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*61	69	69	69 /*49	69	69 /*56	69 /*40	69 /*58	69 /*46	63 /*34	69 /*47	69 /*39	52 /*29
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*60	76	76 /*68	76 /*48	76 /*72	76 /*55	75 /*39	76 /*57	76 /*46	62 /*33	76 /*46	73 /*38	51 /*29
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*75	87	87 /*83	87 /*59	87	87 /*67	87 /*47	87 /*70	87 /*54	74 /*39	87 /*56	86 /*45	61 /*33	87 /*45	71 /*38	51 /*29
	C	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96	96	96 /*64	96	96 /*91	96 /*55	96	96 /*78	96 /*48	96	96 /*68	82 /*41	96 /*87	96 /*53	62 /*34	96 /*68	80 /*43	49 /*29	96 /*55	64 /*35	39 /*25	85 /*45	52 /*31	33 /*22	70 /*37	44 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*90	96	96	96 /*75	96	96	96 /*64	96	96 /*89	96 /*54	96	96 /*77	94 /*47	96	96 /*68	81 /*41	96 /*85	96 /*53	61 /*33	96 /*67	79 /*42	48 /*29	96 /*54	63 /*35	39 /*25	84 /*45	52 /*31	33 /*22	69 /*37	43 /*27	29 /*19	58 /*33	37 /*24	26 /*17
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*81	96	96 /*94	96 /*66	96	96 /*77	96 /*54	96	96 /*64	96 /*46	96	96 /*54	85 /*39	96 /*75	96 /*46	71 /*35	96 /*60	73 /*36	52 /*29	96 /*49	55 /*31	40 /*25	70 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	44 /*28	28 /*18	23 /*15
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93 /*80	93	93 /*92	93 /*65	93	93 /*75	93 /*54	93	93 /*63	93 /*45	93	93 /*53	84 /*39	93 /*73	93 /*46	70 /*35	93 /*59	72 /*36	52 /*29	93 /*49	55 /*30	40 /*25	69 /*41	43 /*26	33 /*22	59 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*28	28 /*18	23 /*15
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77 /*64	77	77 /*74	77 /*53	77	77 /*62	77 /*45	77	77 /*53	77 /*38	77 /*72	77 /*45	69 /*35	77 /*59	71 /*35	51 /*29	77 /*49	54 /*30	39 /*25	69 /*41	42 /*26	33 /*22	58 /*35	35 /*23	29 /*19	50 /*31	31 /*20	26 /*17	43 /*27	27 /*18	23 /*15
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70 /*66	70	70	70 /*55	70	70 /*61	70 /*47	70	70 /*46	70 /*36	70	70 /*36	57 /*29	70 /*58	57 /*32	44 /*24	70 /*49	46 /*28	35 /*20	70 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	26 /*15
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*65	68	68	68 /*55	68	68 /*61	68 /*47	68	68 /*46	68 /*35	68	68 /*36	56 /*29	68 /*58	56 /*32	43 /*24	68 /*49	45 /*28	35 /*20	68 /*42	37 /*24	30 /*17	61 /*37	33 /*22	25 /*15
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*68	69	69	69 /*59	69	69 /*64	69 /*45	69 /*65	69 /*51	69 /*36	69 /*50	69 /*41	55 /*30	69 /*40	63 /*34	45 /*26	67 /*34	52 /*30	37 /*22	54 /*30	43 /*27	32 /*19
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*66	76	76	76 /*58	76	76 /*63	76 /*45	76 /*63	76 /*50	68 /*36	76 /*49	76 /*40	54 /*30	76 /*39	62 /*34	44 /*26	65 /*34	51 /*30	36 /*22	53 /*30	43 /*27	32 /*19
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*75	87	87	87 /*65	87	87 /*80	87 /*57	87 /*82	87 /*62	84 /*44	87 /*62	87 /*49	66 /*35	87 /*48	75 /*40	53 /*30	81 /*39	61 /*34	44 /*26	64 /*33	51 /*30	36 /*22	52 /*30	42 /*27	31 /*19
	D	0	0.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*68	96	96 /*94	96 /*57	96	96 /*80	96 /*49	96	96 /*69	83 /*42	96	96 /*60	71 /*36	96 /*86	96 /*53	61 /*33	96 /*66	77 /*41	47 /*28	96 /*52	61 /*34	37 /*24	80 /*42	49 /*30	32 /*21	65 /*35	41 /*26	28 /*18	54 /*31	35 /*23	25 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		1	4.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*67	96	96 /*93	96 /*57	96	96 /*79	96 /*48	96	96 /*68	82 /*42	96	96 /*59	70 /*36	96 /*84	96 /*52	61 /*33	96 /*65	76 /*41	47 /*28	96 /*52	60 /*34	37 /*24	79 /*42	49 /*29	32 /*21	64 /*35	40 /*26	28 /*18	53 /*31	35 /*23	24 /*16	45 /*28	31 /*20	22 /*14
		2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*82	96 /*58	96	96 /*67	96 /*48	96	96 /*55	88 /*40	96 /*76	96 /*47	72 /*35	96 /*66	86 /*40	61 /*32	96 /*59	72 /*35	52 /*29	96 /*48	53 /*30	39 /*25	67 /*40	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	25 /*16	41 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93 /*80	93 /*57	93	93 /*66	93 /*47	93	93 /*55	86 /*40	93 /*74	93 /*46	71 /*35	93 /*66	84 /*40	60 /*32	93 /*59	71 /*35	51 /*29	93 /*48	53 /*30	38 /*25	67 /*39	41 /*26	32 /*21	56 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*30	30 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	22 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77 /*56	77	77 /*65	77 /*47	77	77 /*54	77 /*39	77 /*73	77 /*46	70 /*35	77 /*65	77 /*39	59 /*32	77 /*58	70 /*35	50 /*29	77 /*47	52 /*30	38 /*25	66 /*39	40 /*25	32 /*21	55 /*34	34 /*22	28 /*18	47 /*29	29 /*19	24 /*16	40 /*26	26 /*17	21 /*14	35 /*23	23 /*15	19 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	70	70	70	70 /*69	70	70	70 /*57	70	70 /*62	70 /*48	70	70 /*53	70 /*40	70	70 /*46	70 /*35	70 /*68	70 /*36	55 /*28	70 /*56	54 /*31	41 /*23	70 /*47	43 /*27	33 /*19	67 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*21	24 /*14	50 /*31	28 /*18	20 /*12
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*56	68	68 /*61	68 /*47	68	68 /*52	68 /*40	68	68 /*45	68 /*35	68 /*67	68 /*36	54 /*28	68 /*56	54 /*31	41 /*23	68 /*47	42 /*27	33 /*19	66 /*40	35 /*23	28 /*16	57 /*35	31 /*20	24 /*14	49 /*31	28 /*18	20 /*12
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*59	69	69	69 /*51	69	69 /*63	69 /*45	69 /*62	69 /*49	67 /*35	69 /*47	69 /*39	52 /*29	69 /*37	59 /*33	42 /*25	61 /*32	48 /*29	35 /*21	49 /*29	40 /*26	30 /*18	40 /*25	34 /*23	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*68	76	76	76 /*58	76	76 /*71	76 /*50	76	76 /*62	76 /*44	76 /*61	76 /*48	65 /*35	76 /*47	73 /*38	51 /*29	76 /*37	58 /*33	41 /*25	60 /*32	48 /*29	34 /*21	48 /*28	39 /*26	30 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87 /*78	87	87	87 /*67	87	87 /*81	87 /*57	87	87 /*70	87 /*50	87 /*81	87 /*61	83 /*44	87 /*60	87 /*48	64 /*35	87 /*46	71 /*38	51 /*29	75 /*36	57 /*33	41 /*24	59 /*32	47 /*29	34 /*21	47 /*28	39 /*25	29 /*18	39 /*25	34 /*23	26 /*16

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*66	79 /*47	69 /*43	96 /*58	67 /*42	61 /*38	88 /*52	60 /*38	55 /*34	76 /*47	54 /*34	49 /*31	68 /*42	49 /*31	44 /*28	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*65	77 /*47	68 /*43	96 /*58	66 /*42	60 /*38	86 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	67 /*42	48 /*31	44 /*28	61 /*38	44 /*28	40 /*26	50 /*32	37 /*23	33 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*64	75 /*46	67 /*42	96 /*57	66 /*41	60 /*38	85 /*51	59 /*37	54 /*34	74 /*46	53 /*34	48 /*31	66 /*42	48 /*30	44 /*28	60 /*38	43 /*28	40 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	NA	96 /*78	86 /*50	NA	96 /*68	71 /*45	NA	96 /*61	64 /*41	NA	96 /*55	58 /*37	NA	85 /*50	53 /*34	NA	66 /*42	44 /*28	NA	56 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*94	96 /*56	NA	96 /*76	84 /*50	NA	96 /*67	71 /*45	NA	96 /*60	63 /*40	NA	96 /*54	57 /*37	NA	83 /*49	52 /*33	NA	65 /*41	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	63 /*38	51 /*29	96 /*67	54 /*34	43 /*26	96 /*60	48 /*31	37 /*24	96 /*55	43 /*28	33 /*21	81 /*49	39 /*25	30 /*19	70 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	95 /*75	61 /*38	50 /*29	95 /*66	53 /*34	42 /*26	95 /*59	47 /*30	36 /*23	92 /*54	42 /*28	32 /*21	78 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	93 /*72	60 /*37	49 /*29	93 /*65	52 /*33	41 /*26	93 /*58	46 /*30	35 /*23	88 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	51 /*32	47 /*30	63 /*40	45 /*29	41 /*26	56 /*36	41 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*23	34 /*22	46 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*44	51 /*32	46 /*29	63 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	70 /*44	50 /*32	46 /*29	62 /*39	45 /*29	41 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	27 /*18	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	61 /*39	NA	91 /*51	54 /*35	NA	74 /*46	49 /*31	NA	66 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	60 /*39	NA	88 /*51	54 /*34	NA	72 /*46	48 /*31	NA	65 /*41	44 /*28	NA	59 /*37	40 /*26	NA	53 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	89 /*52	41 /*27	31 /*20	73 /*46	37 /*24	28 /*18	65 /*42	33 /*21	25 /*16	59 /*38	30 /*19	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	49 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	85 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*37	30 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*50	40 /*26	31 /*20	70 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	29 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	42 /*27	39 /*25	52 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	57 /*36	42 /*27	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*21	31 /*20	41 /*26	30 /*19	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79 /*48	50 /*32	NA	67 /*43	45 /*29	NA	60 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	49 /*31	33 /*21	NA	45 /*29	30 /*20	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77 /*47	50 /*32	NA	66 /*42	45 /*29	NA	60 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	49 /*31	33 /*21	NA	44 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*16	19 /*12	44 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	33 /*22	26 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	89 /*66	79 /*47	69 /*43	89 /*58	67 /*42	61 /*38	88 /*52	60 /*38	55 /*34	76 /*47	54 /*34	49 /*31	68 /*42	49 /*31	44 /*28	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	86 /*65	77 /*47	68 /*43	86 /*58	66 /*42	60 /*38	86 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	67 /*42	48 /*31	44 /*28	61 /*38	44 /*28	40 /*26	50 /*32	37 /*23	33 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*64	75 /*46	67 /*42	86 /*57	66 /*41	60 /*38	85 /*51	59 /*37	54 /*34	74 /*46	53 /*34	48 /*31	66 /*42	48 /*30	44 /*28	60 /*38	43 /*28	40 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88 /*56	NA	88 /*78	86 /*50	NA	88 /*68	71 /*45	NA	88 /*61	64 /*41	NA	88 /*55	58 /*37	NA	85 /*50	53 /*34	NA	66 /*42	44 /*28	NA	56 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90 /*56	NA	90 /*76	84 /*50	NA	90 /*67	71 /*45	NA	90 /*60	63 /*40	NA	90 /*54	57 /*37	NA	83 /*49	52 /*33	NA	65 /*41	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	63 /*38	51 /*29	96 /*67	54 /*34	43 /*26	96 /*60	48 /*31	37 /*24	96 /*55	43 /*28	33 /*21	81 /*49	39 /*25	30 /*19	70 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	95 /*75	61 /*38	50 /*29	95 /*66	53 /*34	42 /*26	95 /*59	47 /*30	36 /*23	92 /*54	42 /*28	32 /*21	78 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	93 /*72	60 /*37	49 /*29	93 /*65	52 /*33	41 /*26	93 /*58	46 /*30	35 /*23	88 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	51 /*32	47 /*30	63 /*40	45 /*29	41 /*26	56 /*36	41 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*23	34 /*22	46 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*44	51 /*32	46 /*29	63 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	70 /*44	50 /*32	46 /*29	62 /*39	45 /*29	41 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	27 /*18	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88 /*58	61 /*39	NA	88 /*51	54 /*35	NA	74 /*46	49 /*31	NA	66 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	90 /*57	60 /*39	NA	88 /*51	54 /*34	NA	72 /*46	48 /*31	NA	65 /*41	44 /*28	NA	59 /*37	40 /*26	NA	53 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	89 /*52	41 /*27	31 /*20	73 /*46	37 /*24	28 /*18	65 /*42	33 /*21	25 /*16	59 /*38	30 /*19	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	49 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	85 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*37	30 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*50	40 /*26	31 /*20	70 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	29 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	42 /*27	39 /*25	52 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	57 /*36	42 /*27	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*21	31 /*20	41 /*26	30 /*19	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79 /*48	50 /*32	NA	67 /*43	45 /*29	NA	60 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	49 /*31	33 /*21	NA	45 /*29	30 /*20	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77 /*47	50 /*32	NA	66 /*42	45 /*29	NA	60 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	49 /*31	33 /*21	NA	44 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*16	19 /*12	44 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	33 /*22	26 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*47	63 /*43	63 /*58	63 /*42	61 /*38	63 /*52	60 /*38	55 /*34	63 /*47	54 /*34	49 /*31	63 /*42	49 /*31	44 /*28	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*47	60 /*43	60 /*58	60 /*42	60 /*38	60 /*52	59 /*37	54 /*34	60 /*47	53 /*34	49 /*31	60 /*42	48 /*31	44 /*28	60 /*38	44 /*28	40 /*26	50 /*32	37 /*23	33 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*46	61 /*42	61 /*57	61 /*41	60 /*38	61 /*51	59 /*37	54 /*34	61 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*42	48 /*30	44 /*28	60 /*38	43 /*28	40 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*56	NA	63	63 /*50	NA	63	63 /*45	NA	63 /*61	63 /*41	NA	63 /*55	58 /*37	NA	63 /*50	53 /*34	NA	63 /*42	44 /*28	NA	56 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*56	NA	66	66 /*50	NA	66	66 /*45	NA	66 /*60	63 /*40	NA	66 /*54	57 /*37	NA	66 /*49	52 /*33	NA	65 /*41	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	72	63 /*38	51 /*29	72 /*67	54 /*34	43 /*26	72 /*60	48 /*31	37 /*24	72 /*55	43 /*28	33 /*21	72 /*49	39 /*25	30 /*19	70 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	80 /*75	61 /*38	50 /*29	80 /*66	53 /*34	42 /*26	80 /*59	47 /*30	36 /*23	80 /*54	42 /*28	32 /*21	78 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	88 /*72	60 /*37	49 /*29	88 /*65	52 /*33	41 /*26	88 /*58	46 /*30	35 /*23	88 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*45	51 /*32	47 /*30	63 /*40	45 /*29	41 /*26	56 /*36	41 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*23	34 /*22	46 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	60 /*44	51 /*32	46 /*29	60 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	61 /*44	50 /*32	46 /*29	61 /*39	45 /*29	41 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	27 /*18	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*58	61 /*39	NA	63 /*51	54 /*35	NA	63 /*46	49 /*31	NA	63 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66 /*57	60 /*39	NA	66 /*51	54 /*34	NA	66 /*46	48 /*31	NA	65 /*41	44 /*28	NA	59 /*37	40 /*26	NA	53 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	72 /*52	41 /*27	31 /*20	72 /*46	37 /*24	28 /*18	65 /*42	33 /*21	25 /*16	59 /*38	30 /*19	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	49 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	80 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*37	30 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*50	40 /*26	31 /*20	70 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	29 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	42 /*27	39 /*25	52 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	57 /*36	42 /*27	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*21	31 /*20	41 /*26	30 /*19	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*48	50 /*32	NA	63 /*43	45 /*29	NA	60 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	49 /*31	33 /*21	NA	45 /*29	30 /*20	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66 /*47	50 /*32	NA	66 /*42	45 /*29	NA	60 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	49 /*31	33 /*21	NA	44 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*16	19 /*12	44 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	33 /*22	26 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*47	61 /*43	61 /*58	61 /*42	61 /*38	61 /*52	60 /*38	55 /*34	61 /*47	54 /*34	49 /*31	61 /*42	49 /*31	44 /*28	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*47	58 /*43	58	58 /*42	58 /*38	58 /*52	58 /*37	54 /*34	58 /*47	53 /*34	49 /*31	58 /*42	48 /*31	44 /*28	58 /*38	44 /*28	40 /*26	50 /*32	37 /*23	33 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*46	59 /*42	59 /*57	59 /*41	59 /*38	59 /*51	59 /*37	54 /*34	59 /*46	53 /*34	48 /*31	59 /*42	48 /*30	44 /*28	59 /*38	43 /*28	40 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*56	NA	61	61 /*50	NA	61	61 /*45	NA	61	61 /*41	NA	61 /*55	58 /*37	NA	61 /*50	53 /*34	NA	61 /*42	44 /*28	NA	56 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*56	NA	64	64 /*50	NA	64	64 /*45	NA	64 /*60	63 /*40	NA	64 /*54	57 /*37	NA	64 /*49	52 /*33	NA	64 /*41	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	71	63 /*38	51 /*29	71 /*67	54 /*34	43 /*26	71 /*60	48 /*31	37 /*24	71 /*55	43 /*28	33 /*21	71 /*49	39 /*25	30 /*19	70 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*75	61 /*38	50 /*29	79 /*66	53 /*34	42 /*26	79 /*59	47 /*30	36 /*23	79 /*54	42 /*28	32 /*21	78 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87 /*72	60 /*37	49 /*29	87 /*65	52 /*33	41 /*26	87 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	61 /*45	51 /*32	47 /*30	61 /*40	45 /*29	41 /*26	56 /*36	41 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*23	34 /*22	46 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*44	51 /*32	46 /*29	58 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	59 /*44	50 /*32	46 /*29	59 /*39	45 /*29	41 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	27 /*18	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*58	61 /*39	NA	61 /*51	54 /*35	NA	61 /*46	49 /*31	NA	61 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*57	60 /*39	NA	64 /*51	54 /*34	NA	64 /*46	48 /*31	NA	64 /*41	44 /*28	NA	59 /*37	40 /*26	NA	53 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	71 /*52	41 /*27	31 /*20	71 /*46	37 /*24	28 /*18	65 /*42	33 /*21	25 /*16	59 /*38	30 /*19	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	49 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*37	30 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*50	40 /*26	31 /*20	70 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	29 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	59 /*37	42 /*27	39 /*25	52 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*37	42 /*27	38 /*25	52 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	57 /*36	42 /*27	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*21	31 /*20	41 /*26	30 /*19	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*48	50 /*32	NA	61 /*43	45 /*29	NA	60 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	49 /*31	33 /*21	NA	45 /*29	30 /*20	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*47	50 /*32	NA	64 /*42	45 /*29	NA	60 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	49 /*31	33 /*21	NA	44 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*16	19 /*12	44 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	33 /*22	26 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54	54 /*47	54 /*43	54	54 /*42	54 /*38	54 /*52	54 /*38	54 /*34	54 /*47	54 /*34	49 /*31	54 /*42	49 /*31	44 /*28	54 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*47	51 /*43	51	51 /*42	51 /*38	51	51 /*37	51 /*34	51 /*47	51 /*34	49 /*31	51 /*42	48 /*31	44 /*28	51 /*38	44 /*28	40 /*26	50 /*32	37 /*23	33 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*46	53 /*42	53	53 /*41	53 /*38	53 /*51	53 /*37	53 /*34	53 /*46	53 /*34	48 /*31	53 /*42	48 /*30	44 /*28	53 /*38	43 /*28	40 /*25	50 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55	NA	55	55 /*50	NA	55	55 /*45	NA	55	55 /*41	NA	55	55 /*37	NA	55 /*50	53 /*34	NA	55 /*42	44 /*28	NA	55 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*56	NA	58	58 /*50	NA	58	58 /*45	NA	58	58 /*40	NA	58 /*54	57 /*37	NA	58 /*49	52 /*33	NA	58 /*41	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64	63 /*38	51 /*29	64	54 /*34	43 /*26	64 /*60	48 /*31	37 /*24	64 /*55	43 /*28	33 /*21	64 /*49	39 /*25	30 /*19	64 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	61 /*38	50 /*29	72 /*66	53 /*34	42 /*26	72 /*59	47 /*30	36 /*23	72 /*54	42 /*28	32 /*21	72 /*49	39 /*25	30 /*19	69 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*72	60 /*37	49 /*29	81 /*65	52 /*33	41 /*26	81 /*58	46 /*30	35 /*23	81 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54 /*45	51 /*32	47 /*30	54 /*40	45 /*29	41 /*26	54 /*36	41 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*23	34 /*22	46 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*44	51 /*32	46 /*29	51 /*39	45 /*29	41 /*26	51 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*44	50 /*32	46 /*29	53 /*39	45 /*29	41 /*26	53 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	27 /*18	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*39	NA	55 /*51	54 /*35	NA	55 /*46	49 /*31	NA	55 /*42	44 /*28	NA	55 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58 /*57	58 /*39	NA	58 /*51	54 /*34	NA	58 /*46	48 /*31	NA	58 /*41	44 /*28	NA	58 /*37	40 /*26	NA	53 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*52	41 /*27	31 /*20	64 /*46	37 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*21	25 /*16	59 /*38	30 /*19	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	49 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*37	30 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*50	40 /*26	31 /*20	70 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	29 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	54 /*37	42 /*27	39 /*25	52 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*37	42 /*27	38 /*25	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*36	42 /*27	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*21	31 /*20	41 /*26	30 /*19	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*48	50 /*32	NA	55 /*43	45 /*29	NA	55 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	49 /*31	33 /*21	NA	45 /*29	30 /*20	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58 /*47	50 /*32	NA	58 /*42	45 /*29	NA	58 /*38	40 /*26	NA	54 /*34	36 /*23	NA	49 /*31	33 /*21	NA	44 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	64 /*43	34 /*22	26 /*17	60 /*39	31 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*16	19 /*12	44 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	33 /*22	26 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47	47	47 /*43	47	47 /*42	47 /*38	47	47 /*38	47 /*34	47	47 /*34	47 /*31	47 /*42	47 /*31	44 /*28	47 /*39	44 /*28	40 /*26	47 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45	45	45 /*43	45	45 /*42	45 /*38	45	45 /*37	45 /*34	45	45 /*34	45 /*31	45 /*42	45 /*31	44 /*28	45 /*38	44 /*28	40 /*26	45 /*32	37 /*23	33 /*22	43 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46	46	46 /*42	46	46 /*41	46 /*38	46	46 /*37	46 /*34	46	46 /*34	46 /*31	46 /*42	46 /*30	44 /*28	46 /*38	43 /*28	40 /*25	46 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49	49	NA	49	49	NA	49	49 /*45	NA	49	49 /*41	NA	49	49 /*37	NA	49	49 /*34	NA	49 /*42	44 /*28	NA	49 /*36	37 /*24	NA	48 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52	NA	52	52 /*50	NA	52	52 /*45	NA	52	52 /*40	NA	52	52 /*37	NA	52 /*49	52 /*33	NA	52 /*41	44 /*28	NA	52 /*35	37 /*24	NA	47 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*38	51 /*29	59	54 /*34	43 /*26	59	48 /*31	37 /*24	59 /*55	43 /*28	33 /*21	59 /*49	39 /*25	30 /*19	59 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67	61 /*38	50 /*29	67 /*66	53 /*34	42 /*26	67 /*59	47 /*30	36 /*23	67 /*54	42 /*28	32 /*21	67 /*49	39 /*25	30 /*19	67 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*72	60 /*37	49 /*29	76 /*65	52 /*33	41 /*26	76 /*58	46 /*30	35 /*23	76 /*53	42 /*27	32 /*21	75 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*45	47 /*32	47 /*30	47 /*40	45 /*29	41 /*26	47 /*36	41 /*26	37 /*24	47 /*32	37 /*23	34 /*22	46 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*44	45 /*32	45 /*29	45 /*39	45 /*29	41 /*26	45 /*35	40 /*26	37 /*24	45 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46 /*44	46 /*32	46 /*29	46 /*39	45 /*29	41 /*26	46 /*35	40 /*26	37 /*24	46 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	27 /*18	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49	49 /*39	NA	49	49 /*35	NA	49 /*46	49 /*31	NA	49 /*42	44 /*28	NA	49 /*38	40 /*26	NA	49 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*39	NA	52 /*51	52 /*34	NA	52 /*46	48 /*31	NA	52 /*41	44 /*28	NA	52 /*37	40 /*26	NA	52 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*27	31 /*20	59 /*46	37 /*24	28 /*18	59 /*42	33 /*21	25 /*16	59 /*38	30 /*19	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	49 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*51	40 /*26	31 /*20	67 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*37	30 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*50	40 /*26	31 /*20	70 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	29 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*37	42 /*27	39 /*25	47 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*37	42 /*27	38 /*25	45 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*29	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	46 /*36	42 /*27	38 /*24	46 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*21	31 /*20	41 /*26	30 /*19	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	49 /*48	49 /*32	NA	49 /*43	45 /*29	NA	49 /*38	40 /*26	NA	49 /*35	36 /*24	NA	49 /*31	33 /*21	NA	45 /*29	30 /*20	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*47	50 /*32	NA	52 /*42	45 /*29	NA	52 /*38	40 /*26	NA	52 /*34	36 /*23	NA	49 /*31	33 /*21	NA	44 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*39	31 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*16	19 /*12	44 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	33 /*22	26 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42	42	42	42 /*38	42	42 /*38	42 /*34	42	42 /*34	42 /*31	42	42 /*31	42 /*28	42 /*39	42 /*28	40 /*26	42 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40	40	40	40 /*38	40	40 /*37	40 /*34	40	40 /*34	40 /*31	40	40 /*31	40 /*28	40 /*38	40 /*28	40 /*26	40 /*32	37 /*23	33 /*22	40 /*27	31 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41	41	41	41 /*38	41	41 /*37	41 /*34	41	41 /*34	41 /*31	41	41 /*30	41 /*28	41 /*38	41 /*28	40 /*25	41 /*32	36 /*23	33 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43	NA	43	43	NA	43	43	NA	43	43 /*41	NA	43	43 /*37	NA	43	43 /*34	NA	43 /*42	43 /*28	NA	43 /*36	37 /*24	NA	43 /*31	32 /*21	NA	41 /*27	28 /*18	NA	36 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46	NA	46	46	NA	46	46 /*45	NA	46	46 /*40	NA	46	46 /*37	NA	46	46 /*33	NA	46 /*41	44 /*28	NA	46 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*21	NA	41 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54	54 /*38	51 /*29	54	54 /*34	43 /*26	54	48 /*31	37 /*24	54	43 /*28	33 /*21	54 /*49	39 /*25	30 /*19	54 /*45	36 /*23	27 /*18	54 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62	61 /*38	50 /*29	62	53 /*34	42 /*26	62 /*59	47 /*30	36 /*23	62 /*54	42 /*28	32 /*21	62 /*49	39 /*25	30 /*19	62 /*44	35 /*23	27 /*18	58 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	71	60 /*37	49 /*29	71 /*65	52 /*33	41 /*26	71 /*58	46 /*30	35 /*23	71 /*53	42 /*27	32 /*21	71 /*48	38 /*25	29 /*19	68 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*32	42 /*30	42 /*40	42 /*29	41 /*26	42 /*36	41 /*26	37 /*24	42 /*32	37 /*23	34 /*22	42 /*29	33 /*21	30 /*20	42 /*27	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*32	40 /*29	40 /*39	40 /*29	40 /*26	40 /*35	40 /*26	37 /*24	40 /*32	36 /*23	33 /*21	40 /*29	33 /*21	30 /*19	40 /*26	30 /*19	28 /*18	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*32	41 /*29	41 /*39	41 /*29	41 /*26	41 /*35	40 /*26	37 /*24	41 /*32	36 /*23	33 /*21	41 /*29	33 /*21	30 /*19	41 /*26	30 /*19	27 /*18	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43 /*39	NA	43	43 /*35	NA	43	43 /*31	NA	43 /*42	43 /*28	NA	43 /*38	40 /*26	NA	43 /*34	36 /*23	NA	43 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*39	NA	46	46 /*34	NA	46	46 /*31	NA	46 /*41	44 /*28	NA	46 /*37	40 /*26	NA	46 /*34	36 /*23	NA	45 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54 /*52	41 /*27	31 /*20	54 /*46	37 /*24	28 /*18	54 /*42	33 /*21	25 /*16	54 /*38	30 /*19	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	49 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*51	40 /*26	31 /*20	62 /*46	36 /*24	28 /*18	62 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*37	30 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	71 /*50	40 /*26	31 /*20	70 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	29 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*37	42 /*27	39 /*25	42 /*33	38 /*24	34 /*22	42 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*37	40 /*27	38 /*25	40 /*33	37 /*24	34 /*22	40 /*29	34 /*22	31 /*20	40 /*27	30 /*20	28 /*18	38 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*36	41 /*27	38 /*24	41 /*33	37 /*24	34 /*22	41 /*29	33 /*21	31 /*20	41 /*26	30 /*19	28 /*18	37 /*24	27 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	43	43 /*32	NA	43	43 /*29	NA	43 /*38	40 /*26	NA	43 /*35	36 /*24	NA	43 /*31	33 /*21	NA	43 /*29	30 /*20	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*32	NA	46 /*42	45 /*29	NA	46 /*38	40 /*26	NA	46 /*34	36 /*23	NA	46 /*31	33 /*21	NA	44 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	54 /*43	34 /*22	26 /*17	54 /*39	31 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*16	19 /*12	44 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	62 /*43	34 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*42	33 /*22	26 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34 /*31	34	34 /*31	34 /*28	34	34 /*28	34 /*26	34 /*32	34 /*24	34 /*22	34 /*27	31 /*20	29 /*18	34 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32 /*31	32	32 /*31	32 /*28	32	32 /*28	32 /*26	32	32 /*23	32 /*22	32 /*27	31 /*20	28 /*18	32 /*24	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33 /*31	33	33 /*30	33 /*28	33	33 /*28	33 /*25	33 /*32	33 /*23	33 /*21	33 /*27	31 /*20	28 /*18	33 /*23	27 /*17	24 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*34	NA	35	35 /*28	NA	35	35 /*24	NA	35 /*31	32 /*21	NA	35 /*27	28 /*18	NA	35 /*23	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38	NA	38	38	NA	38	38	NA	38	38	NA	38	38 /*37	NA	38	38 /*33	NA	38	38 /*28	NA	38 /*35	37 /*24	NA	38 /*30	32 /*21	NA	38 /*26	28 /*18	NA	36 /*23	24 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*38	45 /*29	45	45 /*34	43 /*26	45	45 /*31	37 /*24	45	43 /*28	33 /*21	45	39 /*25	30 /*19	45	36 /*23	27 /*18	45 /*38	30 /*20	23 /*15	45 /*32	26 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*38	50 /*29	55	53 /*34	42 /*26	55	47 /*30	36 /*23	55 /*54	42 /*28	32 /*21	55 /*49	39 /*25	30 /*19	55 /*44	35 /*23	27 /*18	55 /*37	30 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	63	60 /*37	49 /*29	63	52 /*33	41 /*26	63 /*58	46 /*30	35 /*23	63 /*53	42 /*27	32 /*21	63 /*48	38 /*25	29 /*19	63 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*32	34 /*30	34	34 /*29	34 /*26	34	34 /*26	34 /*24	34 /*32	34 /*23	34 /*22	34 /*29	33 /*21	30 /*20	34 /*27	30 /*19	28 /*18	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*29	32	32 /*29	32 /*26	32	32 /*26	32 /*24	32	32 /*23	32 /*21	32 /*29	32 /*21	30 /*19	32 /*26	30 /*19	28 /*18	32 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*32	33 /*29	33	33 /*29	33 /*26	33	33 /*26	33 /*24	33 /*32	33 /*23	33 /*21	33 /*29	33 /*21	30 /*19	33 /*26	30 /*19	27 /*18	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*31	NA	35	35 /*28	NA	35	35 /*26	NA	35 /*34	35 /*23	NA	35 /*29	30 /*20	NA	35 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38	NA	38	38 /*34	NA	38	38 /*31	NA	38	38 /*28	NA	38 /*37	38 /*26	NA	38 /*34	36 /*23	NA	38 /*29	30 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45	41 /*27	31 /*20	45	37 /*24	28 /*18	45 /*42	33 /*21	25 /*16	45 /*38	30 /*19	23 /*15	45 /*34	27 /*18	21 /*14	45 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*51	40 /*26	31 /*20	55 /*46	36 /*24	28 /*18	55 /*41	33 /*21	25 /*16	55 /*37	30 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*50	40 /*26	31 /*20	63 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	29 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*27	34 /*25	34 /*33	34 /*24	34 /*22	34 /*30	34 /*22	31 /*20	34 /*27	30 /*20	28 /*18	34 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*27	32 /*25	32	32 /*24	32 /*22	32 /*29	32 /*22	31 /*20	32 /*27	30 /*20	28 /*18	32 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*27	33 /*24	33	33 /*24	33 /*22	33 /*29	33 /*21	31 /*20	33 /*26	30 /*19	28 /*18	33 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*18	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*32	NA	35	35 /*29	NA	35	35 /*26	NA	35	35 /*24	NA	35 /*31	33 /*21	NA	35 /*29	30 /*20	NA	35 /*24	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*32	NA	38	38 /*29	NA	38	38 /*26	NA	38 /*34	36 /*23	NA	38 /*31	33 /*21	NA	38 /*28	30 /*19	NA	37 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*43	34 /*22	26 /*17	45 /*39	31 /*20	23 /*15	45 /*35	28 /*18	21 /*14	45 /*32	25 /*16	19 /*12	44 /*29	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*43	34 /*22	26 /*17	55 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*42	33 /*22	26 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29 /*28	29	29 /*28	29 /*26	29	29 /*24	29 /*22	29 /*27	29 /*20	29 /*18	29 /*24	27 /*17	25 /*16	29 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*26	27	27 /*23	27 /*22	27	27 /*20	27 /*18	27 /*24	27 /*17	24 /*16	27 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28 /*25	28	28 /*23	28 /*21	28 /*27	28 /*20	28 /*18	28 /*23	27 /*17	24 /*16	28 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30 /*28	NA	30	30 /*24	NA	30	30 /*21	NA	30 /*27	28 /*18	NA	30 /*23	25 /*16	NA	30 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	NA	32	32	NA	32	32	NA	32	32	NA	32	32	NA	32	32	NA	32	32 /*28	NA	32	32 /*24	NA	32 /*30	32 /*21	NA	32 /*26	28 /*18	NA	32 /*23	24 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*38	39 /*29	39	39 /*34	39 /*26	39	39 /*31	37 /*24	39	39 /*28	33 /*21	39	39 /*25	30 /*19	39	36 /*23	27 /*18	39 /*38	30 /*20	23 /*15	39 /*32	26 /*17	20 /*13	39 /*28	22 /*14	17 /*11	38 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*38	48 /*29	48	48 /*34	42 /*26	48	47 /*30	36 /*23	48	42 /*28	32 /*21	48	39 /*25	30 /*19	48 /*44	35 /*23	27 /*18	48 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*17	20 /*13	43 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*37	49 /*29	57	52 /*33	41 /*26	57	46 /*30	35 /*23	57 /*53	42 /*27	32 /*21	57 /*48	38 /*25	29 /*19	57 /*44	35 /*23	27 /*18	57 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29	29	29	29 /*26	29	29 /*26	29 /*24	29	29 /*23	29 /*22	29	29 /*21	29 /*20	29 /*27	29 /*19	28 /*18	29 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27 /*26	27	27 /*26	27 /*24	27	27 /*23	27 /*21	27	27 /*21	27 /*19	27 /*26	27 /*19	27 /*18	27 /*22	25 /*16	23 /*15	27 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*26	28	28 /*26	28 /*24	28	28 /*23	28 /*21	28	28 /*21	28 /*19	28 /*26	28 /*19	27 /*18	28 /*22	25 /*16	23 /*15	28 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30 /*28	NA	30	30 /*26	NA	30	30 /*23	NA	30 /*29	30 /*20	NA	30 /*25	26 /*17	NA	30 /*21	22 /*15	NA	29 /*19	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	NA	32	32	NA	32	32 /*31	NA	32	32 /*28	NA	32	32 /*26	NA	32	32 /*23	NA	32 /*29	30 /*20	NA	32 /*25	26 /*17	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*27	31 /*20	39	37 /*24	28 /*18	39	33 /*21	25 /*16	39 /*38	30 /*19	23 /*15	39 /*34	27 /*18	21 /*14	39 /*31	25 /*16	19 /*12	39 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	40 /*26	31 /*20	48 /*46	36 /*24	28 /*18	48 /*41	33 /*21	25 /*16	48 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*50	40 /*26	31 /*20	57 /*45	36 /*23	28 /*18	57 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	29 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*27	29 /*25	29	29 /*24	29 /*22	29	29 /*22	29 /*20	29 /*27	29 /*20	28 /*18	29 /*24	28 /*18	25 /*16	29 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*25	27	27 /*24	27 /*22	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*20	27 /*18	27 /*24	27 /*18	25 /*16	27 /*22	25 /*16	23 /*15	27 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*27	28 /*24	28	28 /*24	28 /*22	28	28 /*21	28 /*20	28 /*26	28 /*19	28 /*18	28 /*24	27 /*18	25 /*16	28 /*22	25 /*16	23 /*15	28 /*18	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30 /*29	NA	30	30 /*26	NA	30	30 /*24	NA	30	30 /*21	NA	30 /*29	30 /*20	NA	30 /*24	25 /*16	NA	30 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	NA	32	32 /*29	NA	32	32 /*26	NA	32	32 /*23	NA	32 /*31	32 /*21	NA	32 /*28	30 /*19	NA	32 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	34 /*22	26 /*17	39	31 /*20	23 /*15	39 /*35	28 /*18	21 /*14	39 /*32	25 /*16	19 /*12	39 /*29	23 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*43	34 /*22	26 /*17	48 /*38	30 /*20	23 /*15	48 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*12	44 /*28	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*42	33 /*22	26 /*17	57 /*38	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25 /*24	25 /*22	25	25 /*20	25 /*18	25 /*24	25 /*17	25 /*16	25 /*21	23 /*15	21 /*14	25 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24 /*22	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*17	24 /*16	24 /*20	23 /*15	21 /*14	24 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*20	24 /*18	24 /*23	24 /*17	24 /*16	24 /*20	23 /*15	21 /*14	24 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*24	NA	26	26 /*21	NA	26	26 /*18	NA	26 /*23	25 /*16	NA	26 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*24	NA	28	28 /*21	NA	28 /*26	28 /*18	NA	28 /*23	24 /*16	NA	28 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34	34 /*29	34	34	34 /*26	34	34 /*31	34 /*24	34	34 /*28	33 /*21	34	34 /*25	30 /*19	34	34 /*23	27 /*18	34	30 /*20	23 /*15	34 /*32	26 /*17	20 /*13	34 /*28	22 /*14	17 /*11	34 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*38	42 /*29	42	42 /*34	42 /*26	42	42 /*30	36 /*23	42	42 /*28	32 /*21	42	39 /*25	30 /*19	42	35 /*23	27 /*18	42 /*37	30 /*19	23 /*15	42 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*37	49 /*29	52	52 /*33	41 /*26	52	46 /*30	35 /*23	52	42 /*27	32 /*21	52 /*48	38 /*25	29 /*19	52 /*44	35 /*23	27 /*18	52 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25	25	25	25 /*24	25	25 /*23	25 /*22	25	25 /*21	25 /*20	25	25 /*19	25 /*18	25 /*22	25 /*16	23 /*15	25 /*19	22 /*14	20 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*21	24 /*19	24	24 /*19	24 /*18	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*21	24 /*19	24	24 /*19	24 /*18	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*19	21 /*14	20 /*13	24 /*16	18 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*23	NA	26	26 /*20	NA	26 /*25	26 /*17	NA	26 /*21	22 /*15	NA	26 /*19	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*26	NA	28	28 /*23	NA	28	28 /*20	NA	28 /*25	26 /*17	NA	28 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*27	31 /*20	34	34 /*24	28 /*18	34	33 /*21	25 /*16	34	30 /*19	23 /*15	34	27 /*18	21 /*14	34 /*31	25 /*16	19 /*12	34 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	40 /*26	31 /*20	42	36 /*24	28 /*18	42 /*41	33 /*21	25 /*16	42 /*37	30 /*19	23 /*15	42 /*34	27 /*18	21 /*13	42 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*50	40 /*26	31 /*20	52 /*45	36 /*23	28 /*18	52 /*41	32 /*21	25 /*16	52 /*37	29 /*19	23 /*15	52 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25 /*24	25 /*22	25	25 /*22	25 /*20	25	25 /*20	25 /*18	25 /*24	25 /*18	25 /*16	25 /*22	25 /*16	23 /*15	25 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*21	24 /*20	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*18	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*24	NA	26	26 /*21	NA	26	26 /*20	NA	26 /*24	25 /*16	NA	26 /*21	22 /*14	NA	26 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*26	NA	28	28 /*23	NA	28	28 /*21	NA	28	28 /*19	NA	28 /*24	25 /*16	NA	28 /*20	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*22	26 /*17	34	31 /*20	23 /*15	34	28 /*18	21 /*14	34 /*32	25 /*16	19 /*12	34 /*29	23 /*15	17 /*11	34 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	34 /*22	26 /*17	42 /*38	30 /*20	23 /*15	42 /*34	27 /*18	21 /*14	42 /*31	25 /*16	19 /*12	42 /*28	23 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*42	33 /*22	26 /*17	52 /*38	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*20	22 /*18	22	22 /*17	22 /*16	22 /*21	22 /*15	21 /*14	22 /*18	20 /*13	19 /*12	22 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21 /*20	21 /*15	21 /*14	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21 /*20	21 /*15	21 /*14	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*21	NA	23	23 /*18	NA	23	23 /*16	NA	23 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*24	NA	25	25 /*21	NA	25	25 /*18	NA	25 /*23	24 /*16	NA	25 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30	30 /*29	30	30	30 /*26	30	30	30 /*24	30	30 /*28	30 /*21	30	30 /*25	30 /*19	30	30 /*23	27 /*18	30	30 /*20	23 /*15	30	26 /*17	20 /*13	30 /*28	22 /*14	17 /*11	30 /*24	19 /*13	15 /*10	30 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*29	37	37 /*34	37 /*26	37	37 /*30	36 /*23	37	37 /*28	32 /*21	37	37 /*25	30 /*19	37	35 /*23	27 /*18	37	30 /*19	23 /*15	37 /*32	25 /*17	20 /*13	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*37	46 /*29	46	46 /*33	41 /*26	46	46 /*30	35 /*23	46	42 /*27	32 /*21	46	38 /*25	29 /*19	46 /*44	35 /*23	27 /*18	46 /*37	29 /*19	23 /*15	46 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*21	22 /*20	22	22 /*19	22 /*18	22	22 /*16	22 /*15	22 /*19	22 /*14	20 /*13	22 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*16	21 /*15	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*16	21 /*15	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*20	NA	23	23 /*17	NA	23 /*21	22 /*15	NA	23 /*19	19 /*13	NA	23 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*23	NA	25	25 /*20	NA	25	25 /*17	NA	25 /*21	22 /*14	NA	25 /*18	19 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*27	30 /*20	30	30 /*24	28 /*18	30	30 /*21	25 /*16	30	30 /*19	23 /*15	30	27 /*18	21 /*14	30	25 /*16	19 /*12	30 /*26	21 /*14	16 /*10	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*26	31 /*20	37	36 /*24	28 /*18	37	33 /*21	25 /*16	37	30 /*19	23 /*15	37 /*34	27 /*18	21 /*13	37 /*31	25 /*16	19 /*12	37 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46	40 /*26	31 /*20	46 /*45	36 /*23	28 /*18	46 /*41	32 /*21	25 /*16	46 /*37	29 /*19	23 /*15	46 /*34	27 /*17	21 /*13	46 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22	22	22	22	22	22	22 /*20	22	22 /*20	22 /*18	22	22 /*18	22 /*16	22	22 /*16	22 /*15	22 /*19	21 /*14	19 /*13	22 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*18	21 /*16	21	21 /*16	21 /*15	21 /*19	21 /*14	19 /*13	21 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*18	21 /*16	21	21 /*16	21 /*15	21 /*18	21 /*14	19 /*12	21 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*21	NA	23	23 /*20	NA	23	23 /*16	NA	23 /*21	22 /*14	NA	23 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*23	NA	25	25 /*21	NA	25	25 /*19	NA	25 /*24	25 /*16	NA	25 /*20	22 /*14	NA	25 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*22	26 /*17	30	30 /*20	23 /*15	30	28 /*18	21 /*14	30	25 /*16	19 /*12	30 /*29	23 /*15	17 /*11	30 /*26	21 /*14	16 /*10	30 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	34 /*22	26 /*17	37	30 /*20	23 /*15	37 /*34	27 /*18	21 /*14	37 /*31	25 /*16	19 /*12	37 /*28	23 /*15	17 /*11	37 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*42	33 /*22	26 /*17	46 /*38	30 /*20	23 /*15	46 /*34	27 /*18	21 /*14	46 /*31	25 /*16	19 /*12	43 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*15	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*15	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	18 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*15	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*18	NA	20	20 /*16	NA	20	20 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*18	NA	22	22 /*16	NA	22 /*21	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27 /*26	27	27	27 /*24	27	27	27 /*21	27	27 /*25	27 /*19	27	27 /*23	27 /*18	27	27 /*20	23 /*15	27	26 /*17	20 /*13	27	22 /*14	17 /*11	27 /*24	19 /*13	15 /*10	27 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*19	15 /*10	12 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*29	33	33	33 /*26	33	33 /*30	33 /*23	33	33 /*28	32 /*21	33	33 /*25	30 /*19	33	33 /*23	27 /*18	33	30 /*19	23 /*15	33 /*32	25 /*17	20 /*13	33 /*28	22 /*14	17 /*11	33 /*24	19 /*13	15 /*10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*37	42 /*29	42	42 /*33	41 /*26	42	42 /*30	35 /*23	42	42 /*27	32 /*21	42	38 /*25	29 /*19	42	35 /*23	27 /*18	42 /*37	29 /*19	23 /*15	42 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*16	19 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*16	19 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*16	18 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*10	15 /*10	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*17	NA	20	20 /*15	NA	20 /*19	19 /*13	NA	20 /*16	17 /*11	NA	20 /*14	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*20	NA	22	22 /*17	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*18	19 /*13	NA	22 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*20	27	27 /*24	27 /*18	27	27 /*21	25 /*16	27	27 /*19	23 /*15	27	27 /*18	21 /*14	27	25 /*16	19 /*12	27 /*26	21 /*14	16 /*10	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*26	31 /*20	33	33 /*24	28 /*18	33	33 /*21	25 /*16	33	30 /*19	23 /*15	33	27 /*18	21 /*13	33 /*31	25 /*16	19 /*12	33 /*26	21 /*14	16 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	40 /*26	31 /*20	42	36 /*23	28 /*18	42 /*41	32 /*21	25 /*16	42 /*37	29 /*19	23 /*15	42 /*34	27 /*17	21 /*13	42 /*31	24 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*16	18 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*16	18 /*12	16 /*11	19 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19 /*18	19 /*14	19 /*12	19 /*16	18 /*12	16 /*11	19 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*16	NA	20	20 /*14	NA	20 /*18	19 /*12	NA	20 /*15	16 /*11	NA	20 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*16	NA	22 /*20	22 /*14	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*15	16 /*11	NA	21 /*14	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	26 /*17	27	27 /*20	23 /*15	27	27 /*18	21 /*14	27	25 /*16	19 /*12	27	23 /*15	17 /*11	27 /*26	21 /*14	16 /*10	27 /*22	18 /*11	13 /*9	27 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*22	26 /*17	33	30 /*20	23 /*15	33	27 /*18	21 /*14	33 /*31	25 /*16	19 /*12	33 /*28	23 /*15	17 /*11	33 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	33 /*22	26 /*17	42 /*38	30 /*20	23 /*15	42 /*34	27 /*18	21 /*14	42 /*31	25 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*12	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*57	92 /*52	96 /*71	88 /*51	75 /*47	96 /*63	73 /*46	66 /*42	96 /*57	65 /*41	59 /*38	85 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*57	90 /*52	96 /*70	86 /*51	74 /*46	96 /*63	72 /*45	65 /*42	95 /*56	65 /*41	59 /*38	84 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*56	88 /*52	96 /*69	84 /*50	72 /*46	96 /*62	71 /*45	65 /*41	94 /*56	64 /*41	58 /*37	82 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*60	64 /*41	NA	85 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*60	NA	96 /*87	95 /*54	NA	96 /*73	79 /*49	NA	96 /*66	69 /*44	NA	96 /*60	63 /*41	NA	83 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	85 /*46	70 /*35	96 /*87	70 /*41	58 /*32	96 /*73	60 /*37	49 /*29	96 /*66	52 /*34	42 /*26	96 /*60	47 /*31	36 /*24	94 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*45	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	91 /*54	62 /*39	57 /*36	78 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*32	45 /*29	62 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89 /*54	61 /*39	56 /*36	77 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*31	45 /*29	61 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*53	61 /*39	56 /*36	76 /*48	54 /*35	50 /*32	67 /*43	49 /*31	45 /*29	60 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	75 /*47	NA	96 /*62	66 /*42	NA	96 /*56	59 /*38	NA	85 /*50	53 /*34	NA	72 /*46	48 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	74 /*47	NA	96 /*62	65 /*42	NA	96 /*55	58 /*38	NA	83 /*50	53 /*34	NA	71 /*45	48 /*31	NA	64 /*41	44 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	50 /*32	39 /*25	96 /*56	44 /*29	34 /*22	83 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	49 /*32	38 /*25	95 /*55	44 /*29	34 /*22	80 /*50	40 /*26	30 /*20	69 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	48 /*32	38 /*24	92 /*54	43 /*28	33 /*22	78 /*49	39 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*40	46 /*29	42 /*27	56 /*36	41 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*45	51 /*33	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	56 /*36	41 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	50 /*32	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	55 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*22	30 /*20	41 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	61 /*39	NA	89 /*52	55 /*35	NA	74 /*46	49 /*32	NA	66 /*42	44 /*29	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	37 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	60 /*39	NA	87 /*51	54 /*35	NA	72 /*46	49 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*52	41 /*27	32 /*21	73 /*47	37 /*24	28 /*19	65 /*42	33 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	85 /*52	41 /*27	31 /*21	71 /*46	37 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	40 /*27	31 /*20	70 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*57	92 /*52	96 /*71	88 /*51	75 /*47	96 /*63	73 /*46	66 /*42	96 /*57	65 /*41	59 /*38	85 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*57	90 /*52	96 /*70	86 /*51	74 /*46	96 /*63	72 /*45	65 /*42	95 /*56	65 /*41	59 /*38	84 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*56	88 /*52	96 /*69	84 /*50	72 /*46	96 /*62	71 /*45	65 /*41	94 /*56	64 /*41	58 /*37	82 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*60	64 /*41	NA	85 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*60	NA	96 /*87	95 /*54	NA	96 /*73	79 /*49	NA	96 /*66	69 /*44	NA	96 /*60	63 /*41	NA	83 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	85 /*46	70 /*35	96 /*87	70 /*41	58 /*32	96 /*73	60 /*37	49 /*29	96 /*66	52 /*34	42 /*26	96 /*60	47 /*31	36 /*24	94 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*45	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	91 /*54	62 /*39	57 /*36	78 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*32	45 /*29	62 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89 /*54	61 /*39	56 /*36	77 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*31	45 /*29	61 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*53	61 /*39	56 /*36	76 /*48	54 /*35	50 /*32	67 /*43	49 /*31	45 /*29	60 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	75 /*47	NA	96 /*62	66 /*42	NA	96 /*56	59 /*38	NA	85 /*50	53 /*34	NA	72 /*46	48 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	74 /*47	NA	96 /*62	65 /*42	NA	96 /*55	58 /*38	NA	83 /*50	53 /*34	NA	71 /*45	48 /*31	NA	64 /*41	44 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	50 /*32	39 /*25	96 /*56	44 /*29	34 /*22	83 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	49 /*32	38 /*25	95 /*55	44 /*29	34 /*22	80 /*50	40 /*26	30 /*20	69 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	48 /*32	38 /*24	92 /*54	43 /*28	33 /*22	78 /*49	39 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*40	46 /*29	42 /*27	56 /*36	41 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*45	51 /*33	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	56 /*36	41 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	50 /*32	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	55 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*22	30 /*20	41 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	61 /*39	NA	89 /*52	55 /*35	NA	74 /*46	49 /*32	NA	66 /*42	44 /*29	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	37 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	60 /*39	NA	87 /*51	54 /*35	NA	72 /*46	49 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*52	41 /*27	32 /*21	73 /*47	37 /*24	28 /*19	65 /*42	33 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	85 /*52	41 /*27	31 /*21	71 /*46	37 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	40 /*27	31 /*20	70 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*57	92 /*52	96 /*71	88 /*51	75 /*47	96 /*63	73 /*46	66 /*42	96 /*57	65 /*41	59 /*38	85 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*57	90 /*52	96 /*70	86 /*51	74 /*46	96 /*63	72 /*45	65 /*42	95 /*56	65 /*41	59 /*38	84 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*56	88 /*52	96 /*69	84 /*50	72 /*46	96 /*62	71 /*45	65 /*41	94 /*56	64 /*41	58 /*37	82 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*60	64 /*41	NA	85 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*60	NA	96 /*87	95 /*54	NA	96 /*73	79 /*49	NA	96 /*66	69 /*44	NA	96 /*60	63 /*41	NA	83 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	85 /*46	70 /*35	96 /*87	70 /*41	58 /*32	96 /*73	60 /*37	49 /*29	96 /*66	52 /*34	42 /*26	96 /*60	47 /*31	36 /*24	94 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*45	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	91 /*54	62 /*39	57 /*36	78 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*32	45 /*29	62 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89 /*54	61 /*39	56 /*36	77 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*31	45 /*29	61 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*53	61 /*39	56 /*36	76 /*48	54 /*35	50 /*32	67 /*43	49 /*31	45 /*29	60 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	75 /*47	NA	96 /*62	66 /*42	NA	96 /*56	59 /*38	NA	85 /*50	53 /*34	NA	72 /*46	48 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	74 /*47	NA	96 /*62	65 /*42	NA	96 /*55	58 /*38	NA	83 /*50	53 /*34	NA	71 /*45	48 /*31	NA	64 /*41	44 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	50 /*32	39 /*25	96 /*56	44 /*29	34 /*22	83 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	49 /*32	38 /*25	95 /*55	44 /*29	34 /*22	80 /*50	40 /*26	30 /*20	69 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	48 /*32	38 /*24	92 /*54	43 /*28	33 /*22	78 /*49	39 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*40	46 /*29	42 /*27	56 /*36	41 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*45	51 /*33	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	56 /*36	41 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	50 /*32	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	55 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*22	30 /*20	41 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	61 /*39	NA	89 /*52	55 /*35	NA	74 /*46	49 /*32	NA	66 /*42	44 /*29	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	37 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	60 /*39	NA	87 /*51	54 /*35	NA	72 /*46	49 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*52	41 /*27	32 /*21	73 /*47	37 /*24	28 /*19	65 /*42	33 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	85 /*52	41 /*27	31 /*21	71 /*46	37 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	40 /*27	31 /*20	70 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*57	92 /*52	96 /*71	88 /*51	75 /*47	96 /*63	73 /*46	66 /*42	96 /*57	65 /*41	59 /*38	85 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*81	96 /*57	90 /*52	96 /*70	86 /*51	74 /*46	96 /*63	72 /*45	65 /*42	95 /*56	65 /*41	59 /*38	84 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*79	96 /*56	88 /*52	96 /*69	84 /*50	72 /*46	96 /*62	71 /*45	65 /*41	94 /*56	64 /*41	58 /*37	82 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	96 /*55	NA	96 /*74	81 /*49	NA	96 /*66	70 /*45	NA	96 /*60	64 /*41	NA	85 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	NA	96	96 /*60	NA	96 /*87	95 /*54	NA	96 /*73	79 /*49	NA	96 /*66	69 /*44	NA	96 /*60	63 /*41	NA	83 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	85 /*46	70 /*35	96 /*87	70 /*41	58 /*32	96 /*73	60 /*37	49 /*29	96 /*66	52 /*34	42 /*26	96 /*60	47 /*31	36 /*24	94 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*45	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	91 /*54	62 /*39	57 /*36	78 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*32	45 /*29	62 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89 /*54	61 /*39	56 /*36	77 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*31	45 /*29	61 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*53	61 /*39	56 /*36	76 /*48	54 /*35	50 /*32	67 /*43	49 /*31	45 /*29	60 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*70	75 /*47	NA	96 /*62	66 /*42	NA	96 /*56	59 /*38	NA	85 /*50	53 /*34	NA	72 /*46	48 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*69	74 /*47	NA	96 /*62	65 /*42	NA	96 /*55	58 /*38	NA	83 /*50	53 /*34	NA	71 /*45	48 /*31	NA	64 /*41	44 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	50 /*32	39 /*25	96 /*56	44 /*29	34 /*22	83 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	49 /*32	38 /*25	95 /*55	44 /*29	34 /*22	80 /*50	40 /*26	30 /*20	69 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	48 /*32	38 /*24	92 /*54	43 /*28	33 /*22	78 /*49	39 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*40	46 /*29	42 /*27	56 /*36	41 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*45	51 /*33	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	56 /*36	41 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	50 /*32	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	55 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*22	30 /*20	41 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*58	61 /*39	NA	89 /*52	55 /*35	NA	74 /*46	49 /*32	NA	66 /*42	44 /*29	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	37 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96 /*57	60 /*39	NA	87 /*51	54 /*35	NA	72 /*46	49 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*52	41 /*27	32 /*21	73 /*47	37 /*24	28 /*19	65 /*42	33 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	85 /*52	41 /*27	31 /*21	71 /*46	37 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	40 /*27	31 /*20	70 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*82	96 /*57	92 /*52	96 /*71	88 /*51	75 /*47	96 /*63	73 /*46	66 /*42	96 /*57	65 /*41	59 /*38	85 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	90 /*81	90 /*57	90 /*52	90 /*70	86 /*51	74 /*46	90 /*63	72 /*45	65 /*42	90 /*56	65 /*41	59 /*38	84 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*79	88 /*56	88 /*52	88 /*69	84 /*50	72 /*46	88 /*62	71 /*45	65 /*41	88 /*56	64 /*41	58 /*37	82 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*68	NA	89	89 /*61	NA	89	89 /*55	NA	89 /*74	81 /*49	NA	89 /*66	70 /*45	NA	89 /*60	64 /*41	NA	85 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92	92 /*68	NA	92	92 /*60	NA	92 /*87	92 /*54	NA	92 /*73	79 /*49	NA	92 /*66	69 /*44	NA	92 /*60	63 /*41	NA	83 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	85 /*46	70 /*35	96 /*87	70 /*41	58 /*32	96 /*73	60 /*37	49 /*29	96 /*66	52 /*34	42 /*26	96 /*60	47 /*31	36 /*24	94 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*45	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	91 /*54	62 /*39	57 /*36	78 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*32	45 /*29	62 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89 /*54	61 /*39	56 /*36	77 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*31	45 /*29	61 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88 /*53	61 /*39	56 /*36	76 /*48	54 /*35	50 /*32	67 /*43	49 /*31	45 /*29	60 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89 /*70	75 /*47	NA	89 /*62	66 /*42	NA	89 /*56	59 /*38	NA	85 /*50	53 /*34	NA	72 /*46	48 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92 /*69	74 /*47	NA	92 /*62	65 /*42	NA	92 /*55	58 /*38	NA	83 /*50	53 /*34	NA	71 /*45	48 /*31	NA	64 /*41	44 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*63	50 /*32	39 /*25	96 /*56	44 /*29	34 /*22	83 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	49 /*32	38 /*25	95 /*55	44 /*29	34 /*22	80 /*50	40 /*26	30 /*20	69 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	48 /*32	38 /*24	92 /*54	43 /*28	33 /*22	78 /*49	39 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*40	46 /*29	42 /*27	56 /*36	41 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*45	51 /*33	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	56 /*36	41 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	50 /*32	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	55 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*22	30 /*20	41 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89 /*58	61 /*39	NA	89 /*52	55 /*35	NA	74 /*46	49 /*32	NA	66 /*42	44 /*29	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	37 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	92 /*57	60 /*39	NA	87 /*51	54 /*35	NA	72 /*46	49 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*52	41 /*27	32 /*21	73 /*47	37 /*24	28 /*19	65 /*42	33 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	85 /*52	41 /*27	31 /*21	71 /*46	37 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	40 /*27	31 /*20	70 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	87 /*82	87 /*57	87 /*52	87 /*71	87 /*51	75 /*47	87 /*63	73 /*46	66 /*42	87 /*57	65 /*41	59 /*38	85 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*57	78 /*52	78 /*70	78 /*51	74 /*46	78 /*63	72 /*45	65 /*42	78 /*56	65 /*41	59 /*38	78 /*51	58 /*37	53 /*34	74 /*47	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77 /*56	77 /*52	77 /*69	77 /*50	72 /*46	77 /*62	71 /*45	65 /*41	77 /*56	64 /*41	58 /*37	77 /*51	58 /*37	53 /*34	73 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*68	NA	78	78 /*61	NA	78	78 /*55	NA	78 /*74	78 /*49	NA	78 /*66	70 /*45	NA	78 /*60	64 /*41	NA	78 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*68	NA	81	81 /*60	NA	81	81 /*54	NA	81 /*73	79 /*49	NA	81 /*66	69 /*44	NA	81 /*60	63 /*41	NA	81 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	91	85 /*46	70 /*35	91 /*87	70 /*41	58 /*32	91 /*73	60 /*37	49 /*29	91 /*66	52 /*34	42 /*26	91 /*60	47 /*31	36 /*24	91 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	82 /*45	67 /*35	96 /*84	68 /*41	56 /*31	96 /*71	59 /*37	48 /*28	96 /*65	51 /*33	41 /*26	96 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	87 /*54	62 /*39	57 /*36	78 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*32	45 /*29	62 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	78 /*54	61 /*39	56 /*36	77 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*31	45 /*29	61 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77 /*53	61 /*39	56 /*36	76 /*48	54 /*35	50 /*32	67 /*43	49 /*31	45 /*29	60 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78 /*70	75 /*47	NA	78 /*62	66 /*42	NA	78 /*56	59 /*38	NA	78 /*50	53 /*34	NA	72 /*46	48 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81 /*69	74 /*47	NA	81 /*62	65 /*42	NA	81 /*55	58 /*38	NA	81 /*50	53 /*34	NA	71 /*45	48 /*31	NA	64 /*41	44 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	91 /*63	50 /*32	39 /*25	91 /*56	44 /*29	34 /*22	83 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*62	49 /*32	38 /*25	95 /*55	44 /*29	34 /*22	80 /*50	40 /*26	30 /*20	69 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	48 /*32	38 /*24	92 /*54	43 /*28	33 /*22	78 /*49	39 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*40	46 /*29	42 /*27	56 /*36	41 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*45	51 /*33	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	56 /*36	41 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	69 /*44	50 /*32	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	55 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*22	30 /*20	41 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78 /*58	61 /*39	NA	78 /*52	55 /*35	NA	74 /*46	49 /*32	NA	66 /*42	44 /*29	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	37 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	81 /*57	60 /*39	NA	81 /*51	54 /*35	NA	72 /*46	49 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	88 /*52	41 /*27	32 /*21	73 /*47	37 /*24	28 /*19	65 /*42	33 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	85 /*52	41 /*27	31 /*21	71 /*46	37 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	40 /*27	31 /*20	70 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77	77 /*57	77 /*52	77 /*71	77 /*51	75 /*47	77 /*63	73 /*46	66 /*42	77 /*57	65 /*41	59 /*38	77 /*52	59 /*37	54 /*34	75 /*47	53 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*57	70 /*52	70	70 /*51	70 /*46	70 /*63	70 /*45	65 /*42	70 /*56	65 /*41	59 /*38	70 /*51	58 /*37	53 /*34	70 /*47	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*56	68 /*52	68	68 /*50	68 /*46	68 /*62	68 /*45	65 /*41	68 /*56	64 /*41	58 /*37	68 /*51	58 /*37	53 /*34	68 /*46	53 /*34	48 /*31	61 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*68	NA	70	70 /*61	NA	70	70 /*55	NA	70	70 /*49	NA	70 /*66	70 /*45	NA	70 /*60	64 /*41	NA	70 /*51	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	58 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*68	NA	72	72 /*60	NA	72	72 /*54	NA	72	72 /*49	NA	72 /*66	69 /*44	NA	72 /*60	63 /*41	NA	72 /*50	53 /*34	NA	67 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	81	81 /*46	70 /*35	81	70 /*41	58 /*32	81 /*73	60 /*37	49 /*29	81 /*66	52 /*34	42 /*26	81 /*60	47 /*31	36 /*24	81 /*55	43 /*28	33 /*22	71 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	82 /*45	67 /*35	94 /*84	68 /*41	56 /*31	94 /*71	59 /*37	48 /*28	94 /*65	51 /*33	41 /*26	94 /*59	47 /*30	36 /*23	90 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	79 /*45	66 /*35	96 /*81	66 /*40	55 /*31	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*64	51 /*33	40 /*26	96 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	77 /*54	62 /*39	57 /*36	77 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*32	45 /*29	62 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*54	61 /*39	56 /*36	70 /*48	55 /*35	50 /*32	68 /*43	49 /*31	45 /*29	61 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68 /*53	61 /*39	56 /*36	68 /*48	54 /*35	50 /*32	67 /*43	49 /*31	45 /*29	60 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*47	NA	70 /*62	66 /*42	NA	70 /*56	59 /*38	NA	70 /*50	53 /*34	NA	70 /*46	48 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*69	72 /*47	NA	72 /*62	65 /*42	NA	72 /*55	58 /*38	NA	72 /*50	53 /*34	NA	71 /*45	48 /*31	NA	64 /*41	44 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	81 /*63	50 /*32	39 /*25	81 /*56	44 /*29	34 /*22	81 /*51	40 /*26	31 /*20	71 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*62	49 /*32	38 /*25	94 /*55	44 /*29	34 /*22	80 /*50	40 /*26	30 /*20	69 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*61	48 /*32	38 /*24	92 /*54	43 /*28	33 /*22	78 /*49	39 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	71 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*40	46 /*29	42 /*27	56 /*36	41 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	70 /*45	51 /*33	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	56 /*36	41 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	68 /*44	50 /*32	46 /*30	62 /*40	45 /*29	41 /*27	55 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*22	30 /*20	41 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70 /*58	61 /*39	NA	70 /*52	55 /*35	NA	70 /*46	49 /*32	NA	66 /*42	44 /*29	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	37 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*57	60 /*39	NA	72 /*51	54 /*35	NA	72 /*46	49 /*31	NA	65 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	81 /*52	41 /*27	32 /*21	73 /*47	37 /*24	28 /*19	65 /*42	33 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	85 /*52	41 /*27	31 /*21	71 /*46	37 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	40 /*27	31 /*20	70 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*57	63 /*52	63	63 /*51	63 /*47	63	63 /*46	63 /*42	63 /*57	63 /*41	59 /*38	63 /*52	59 /*37	54 /*34	63 /*47	53 /*34	49 /*31	62 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57	57	57 /*52	57	57 /*51	57 /*46	57	57 /*45	57 /*42	57 /*56	57 /*41	57 /*38	57 /*51	57 /*37	53 /*34	57 /*47	53 /*34	48 /*31	57 /*39	44 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56	56	56 /*52	56	56 /*50	56 /*46	56	56 /*45	56 /*41	56	56 /*41	56 /*37	56 /*51	56 /*37	53 /*34	56 /*46	53 /*34	48 /*31	56 /*39	44 /*28	40 /*26	51 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57	NA	57	57	NA	57	57 /*55	NA	57	57 /*49	NA	57	57 /*45	NA	57	57 /*41	NA	57 /*51	53 /*34	NA	57 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	NA	60	60	NA	60	60 /*54	NA	60	60 /*49	NA	60	60 /*44	NA	60	60 /*41	NA	60 /*50	53 /*34	NA	60 /*43	45 /*29	NA	57 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*46	67 /*35	67	67 /*41	58 /*32	67	60 /*37	49 /*29	67 /*66	52 /*34	42 /*26	67 /*60	47 /*31	36 /*24	67 /*55	43 /*28	33 /*22	67 /*46	36 /*24	28 /*18	61 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79	79 /*45	67 /*35	79	68 /*41	56 /*31	79 /*71	59 /*37	48 /*28	79 /*65	51 /*33	41 /*26	79 /*59	47 /*30	36 /*23	79 /*54	43 /*28	33 /*21	70 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	79 /*45	66 /*35	94 /*81	66 /*40	55 /*31	94 /*70	58 /*37	47 /*28	94 /*64	51 /*33	40 /*26	94 /*58	46 /*30	35 /*23	87 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*54	62 /*39	57 /*36	63 /*48	55 /*35	50 /*32	63 /*43	49 /*32	45 /*29	62 /*39	45 /*29	41 /*26	56 /*35	40 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*54	57 /*39	56 /*36	57 /*48	55 /*35	50 /*32	57 /*43	49 /*31	45 /*29	57 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56 /*53	56 /*39	56 /*36	56 /*48	54 /*35	50 /*32	56 /*43	49 /*31	45 /*29	56 /*39	44 /*28	40 /*26	55 /*35	40 /*26	37 /*24	50 /*32	36 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*47	NA	57	57 /*42	NA	57 /*56	57 /*38	NA	57 /*50	53 /*34	NA	57 /*46	48 /*31	NA	57 /*42	44 /*28	NA	55 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*47	NA	60	60 /*42	NA	60 /*55	58 /*38	NA	60 /*50	53 /*34	NA	60 /*45	48 /*31	NA	60 /*41	44 /*28	NA	54 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*63	50 /*32	39 /*25	67 /*56	44 /*29	34 /*22	67 /*51	40 /*26	31 /*20	67 /*46	36 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*62	49 /*32	38 /*25	79 /*55	44 /*29	34 /*22	79 /*50	40 /*26	30 /*20	69 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*61	48 /*32	38 /*24	92 /*54	43 /*28	33 /*22	78 /*49	39 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	63 /*45	51 /*33	47 /*30	63 /*40	46 /*29	42 /*27	56 /*36	41 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*45	51 /*33	46 /*30	57 /*40	45 /*29	41 /*27	56 /*36	41 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	56 /*44	50 /*32	46 /*30	56 /*40	45 /*29	41 /*27	55 /*36	40 /*26	37 /*24	50 /*32	37 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*22	30 /*20	41 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*39	NA	57 /*52	55 /*35	NA	57 /*46	49 /*32	NA	57 /*42	44 /*29	NA	57 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	37 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*57	60 /*39	NA	60 /*51	54 /*35	NA	60 /*46	49 /*31	NA	60 /*42	44 /*28	NA	59 /*38	40 /*26	NA	54 /*35	36 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*52	41 /*27	32 /*21	67 /*47	37 /*24	28 /*19	65 /*42	33 /*22	26 /*17	59 /*38	30 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	79 /*52	41 /*27	31 /*21	71 /*46	37 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	82 /*51	40 /*27	31 /*20	70 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53	53	53 /*52	53	53 /*51	53 /*47	53	53 /*46	53 /*42	53	53 /*41	53 /*38	53 /*52	53 /*37	53 /*34	53 /*47	53 /*34	49 /*31	53 /*39	45 /*29	41 /*26	52 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48	48	48	48	48	48 /*46	48	48 /*45	48 /*42	48	48 /*41	48 /*38	48	48 /*37	48 /*34	48 /*47	48 /*34	48 /*31	48 /*39	44 /*29	41 /*26	48 /*33	38 /*24	35 /*22	44 /*29	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47	47	47	47	47	47 /*46	47	47 /*45	47 /*41	47	47 /*41	47 /*37	47	47 /*37	47 /*34	47 /*46	47 /*34	47 /*31	47 /*39	44 /*28	40 /*26	47 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48	NA	48	48	NA	48	48	NA	48	48	NA	48	48 /*45	NA	48	48 /*41	NA	48	48 /*34	NA	48 /*43	45 /*29	NA	48 /*37	39 /*25	NA	48 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51	NA	51	51	NA	51	51	NA	51	51 /*49	NA	51	51 /*44	NA	51	51 /*41	NA	51 /*50	51 /*34	NA	51 /*43	45 /*29	NA	51 /*37	39 /*25	NA	50 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*46	57 /*35	57	57 /*41	57 /*32	57	57 /*37	49 /*29	57	52 /*34	42 /*26	57	47 /*31	36 /*24	57 /*55	43 /*28	33 /*22	57 /*46	36 /*24	28 /*18	57 /*39	31 /*20	24 /*16	52 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*45	67 /*35	68	68 /*41	56 /*31	68	59 /*37	48 /*28	68 /*65	51 /*33	41 /*26	68 /*59	47 /*30	36 /*23	68 /*54	43 /*28	33 /*21	68 /*45	36 /*24	28 /*18	60 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81	79 /*45	66 /*35	81	66 /*40	55 /*31	81 /*70	58 /*37	47 /*28	81 /*64	51 /*33	40 /*26	81 /*58	46 /*30	35 /*23	81 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*39	53 /*36	53 /*48	53 /*35	50 /*32	53 /*43	49 /*32	45 /*29	53 /*39	45 /*29	41 /*26	53 /*35	40 /*26	37 /*24	51 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*39	48 /*36	48	48 /*35	48 /*32	48 /*43	48 /*31	45 /*29	48 /*39	44 /*28	40 /*26	48 /*35	40 /*26	37 /*24	48 /*32	37 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*39	47 /*36	47	47 /*35	47 /*32	47 /*43	47 /*31	45 /*29	47 /*39	44 /*28	40 /*26	47 /*35	40 /*26	37 /*24	47 /*32	36 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*47	NA	48	48 /*42	NA	48	48 /*38	NA	48	48 /*34	NA	48 /*46	48 /*31	NA	48 /*42	44 /*28	NA	48 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	32 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*47	NA	51	51 /*42	NA	51	51 /*38	NA	51 /*50	51 /*34	NA	51 /*45	48 /*31	NA	51 /*41	44 /*28	NA	51 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57	50 /*32	39 /*25	57 /*56	44 /*29	34 /*22	57 /*51	40 /*26	31 /*20	57 /*46	36 /*24	28 /*18	57 /*42	33 /*22	25 /*17	57 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68 /*62	49 /*32	38 /*25	68 /*55	44 /*29	34 /*22	68 /*50	40 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	28 /*18	63 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*61	48 /*32	38 /*24	81 /*54	43 /*28	33 /*22	78 /*49	39 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*45	51 /*33	47 /*30	53 /*40	46 /*29	42 /*27	53 /*36	41 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*45	48 /*33	46 /*30	48 /*40	45 /*29	41 /*27	48 /*36	41 /*26	37 /*24	48 /*32	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	47 /*44	47 /*32	46 /*30	47 /*40	45 /*29	41 /*27	47 /*36	40 /*26	37 /*24	47 /*32	37 /*24	34 /*22	45 /*29	33 /*22	30 /*20	41 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*39	NA	48	48 /*35	NA	48 /*46	48 /*32	NA	48 /*42	44 /*29	NA	48 /*38	40 /*26	NA	48 /*35	37 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	51	51 /*39	NA	51	51 /*35	NA	51 /*46	49 /*31	NA	51 /*42	44 /*28	NA	51 /*38	40 /*26	NA	51 /*35	36 /*24	NA	45 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	57 /*52	41 /*27	32 /*21	57 /*47	37 /*24	28 /*19	57 /*42	33 /*22	26 /*17	57 /*38	30 /*20	23 /*15	54 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	68 /*52	41 /*27	31 /*21	68 /*46	37 /*24	28 /*18	64 /*42	33 /*22	25 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*51	40 /*27	31 /*20	70 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46	46	46	46	46	46	46	46	46 /*42	46	46 /*41	46 /*38	46	46 /*37	46 /*34	46	46 /*34	46 /*31	46 /*39	45 /*29	41 /*26	46 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42 /*41	42 /*38	42	42 /*37	42 /*34	42	42 /*34	42 /*31	42 /*39	42 /*29	41 /*26	42 /*33	38 /*24	35 /*22	42 /*29	32 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41 /*37	41	41 /*37	41 /*34	41	41 /*34	41 /*31	41 /*39	41 /*28	40 /*26	41 /*33	38 /*24	34 /*22	41 /*28	32 /*21	30 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42	NA	42	42	NA	42	42	NA	42	42	NA	42	42	NA	42	42 /*41	NA	42	42 /*34	NA	42	42 /*29	NA	42 /*37	39 /*25	NA	42 /*32	34 /*22	NA	42 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44	NA	44	44	NA	44	44	NA	44	44	NA	44	44	NA	44	44 /*41	NA	44	44 /*34	NA	44 /*43	44 /*29	NA	44 /*37	39 /*25	NA	44 /*32	34 /*22	NA	44 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50	50 /*46	50 /*35	50	50 /*41	50 /*32	50	50 /*37	49 /*29	50	50 /*34	42 /*26	50	47 /*31	36 /*24	50	43 /*28	33 /*22	50 /*46	36 /*24	28 /*18	50 /*39	31 /*20	24 /*16	50 /*34	27 /*18	21 /*13	45 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*45	59 /*35	59	59 /*41	56 /*31	59	59 /*37	48 /*28	59	51 /*33	41 /*26	59	47 /*30	36 /*23	59 /*54	43 /*28	33 /*21	59 /*45	36 /*24	28 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*45	66 /*35	72	66 /*40	55 /*31	72 /*70	58 /*37	47 /*28	72 /*64	51 /*33	40 /*26	72 /*58	46 /*30	35 /*23	72 /*53	42 /*28	32 /*21	69 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*39	46 /*36	46	46 /*35	46 /*32	46 /*43	46 /*32	45 /*29	46 /*39	45 /*29	41 /*26	46 /*35	40 /*26	37 /*24	46 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*39	42 /*36	42	42 /*35	42 /*32	42	42 /*31	42 /*29	42 /*39	42 /*28	40 /*26	42 /*35	40 /*26	37 /*24	42 /*32	37 /*24	33 /*22	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*39	41 /*36	41	41 /*35	41 /*32	41	41 /*31	41 /*29	41 /*39	41 /*28	40 /*26	41 /*35	40 /*26	37 /*24	41 /*32	36 /*24	33 /*22	41 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42	NA	42	42	NA	42	42 /*38	NA	42	42 /*34	NA	42	42 /*31	NA	42	42 /*28	NA	42 /*35	37 /*24	NA	42 /*30	32 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44	NA	44	44 /*42	NA	44	44 /*38	NA	44	44 /*34	NA	44	44 /*31	NA	44 /*41	44 /*28	NA	44 /*35	37 /*24	NA	44 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50	50 /*32	39 /*25	50	44 /*29	34 /*22	50	40 /*26	31 /*20	50 /*46	36 /*24	28 /*18	50 /*42	33 /*22	25 /*17	50 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59	49 /*32	38 /*25	59 /*55	44 /*29	34 /*22	59 /*50	40 /*26	30 /*20	59 /*45	36 /*23	28 /*18	59 /*41	33 /*21	25 /*16	58 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72 /*61	48 /*32	38 /*24	72 /*54	43 /*28	33 /*22	72 /*49	39 /*26	30 /*20	68 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46 /*45	46 /*33	46 /*30	46 /*40	46 /*29	42 /*27	46 /*36	41 /*26	38 /*24	46 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*33	42 /*30	42 /*40	42 /*29	41 /*27	42 /*36	41 /*26	37 /*24	42 /*32	37 /*24	34 /*22	42 /*29	33 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*32	41 /*30	41 /*40	41 /*29	41 /*27	41 /*36	40 /*26	37 /*24	41 /*32	37 /*24	34 /*22	41 /*29	33 /*22	30 /*20	41 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*39	NA	42	42 /*35	NA	42	42 /*32	NA	42	42 /*29	NA	42 /*38	40 /*26	NA	42 /*35	37 /*24	NA	42 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	44	44 /*39	NA	44	44 /*35	NA	44	44 /*31	NA	44 /*42	44 /*28	NA	44 /*38	40 /*26	NA	44 /*35	36 /*24	NA	44 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50	41 /*27	32 /*21	50 /*47	37 /*24	28 /*19	50 /*42	33 /*22	26 /*17	50 /*38	30 /*20	23 /*15	50 /*35	28 /*18	21 /*14	49 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*27	31 /*21	59 /*46	37 /*24	28 /*18	59 /*42	33 /*22	25 /*17	58 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	72 /*51	40 /*27	31 /*20	70 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41 /*38	41	41 /*37	41 /*34	41	41 /*34	41 /*31	41 /*39	41 /*29	41 /*26	41 /*33	38 /*24	35 /*22	41 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37 /*34	37	37 /*34	37 /*31	37	37 /*29	37 /*26	37 /*33	37 /*24	35 /*22	37 /*29	32 /*21	30 /*19	37 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36 /*34	36	36 /*34	36 /*31	36	36 /*28	36 /*26	36 /*33	36 /*24	34 /*22	36 /*28	32 /*21	30 /*19	36 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37 /*34	NA	37	37 /*29	NA	37	37 /*25	NA	37 /*32	34 /*22	NA	37 /*28	30 /*19	NA	37 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39	NA	39	39	NA	39	39	NA	39	39	NA	39	39	NA	39	39	NA	39	39 /*34	NA	39	39 /*29	NA	39 /*37	39 /*25	NA	39 /*32	34 /*22	NA	39 /*28	30 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	44	44 /*35	44	44 /*41	44 /*32	44	44 /*37	44 /*29	44	44 /*34	42 /*26	44	44 /*31	36 /*24	44	43 /*28	33 /*22	44	36 /*24	28 /*18	44 /*39	31 /*20	24 /*16	44 /*34	27 /*18	21 /*13	44 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*45	53 /*35	53	53 /*41	53 /*31	53	53 /*37	48 /*28	53	51 /*33	41 /*26	53	47 /*30	36 /*23	53	43 /*28	33 /*21	53 /*45	36 /*24	28 /*18	53 /*39	31 /*20	24 /*16	51 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*45	64 /*35	64	64 /*40	55 /*31	64	58 /*37	47 /*28	64	51 /*33	40 /*26	64 /*58	46 /*30	35 /*23	64 /*53	42 /*28	32 /*21	64 /*45	36 /*23	27 /*18	59 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*39	41 /*36	41	41 /*35	41 /*32	41	41 /*32	41 /*29	41 /*39	41 /*29	41 /*26	41 /*35	40 /*26	37 /*24	41 /*32	37 /*24	34 /*22	41 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37	37 /*36	37	37 /*35	37 /*32	37	37 /*31	37 /*29	37	37 /*28	37 /*26	37 /*35	37 /*26	37 /*24	37 /*32	37 /*24	33 /*22	37 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36 /*35	36 /*32	36	36 /*31	36 /*29	36	36 /*28	36 /*26	36 /*35	36 /*26	36 /*24	36 /*32	36 /*24	33 /*22	36 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37	NA	37	37	NA	37	37	NA	37	37 /*34	NA	37	37 /*31	NA	37	37 /*28	NA	37 /*35	37 /*24	NA	37 /*30	32 /*20	NA	37 /*26	27 /*18	NA	35 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39	NA	39	39	NA	39	39 /*38	NA	39	39 /*34	NA	39	39 /*31	NA	39	39 /*28	NA	39 /*35	37 /*24	NA	39 /*30	31 /*20	NA	39 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	44 /*32	39 /*25	44	44 /*29	34 /*22	44	40 /*26	31 /*20	44	36 /*24	28 /*18	44 /*42	33 /*22	25 /*17	44 /*38	30 /*20	23 /*15	44 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53	49 /*32	38 /*25	53	44 /*29	34 /*22	53 /*50	40 /*26	30 /*20	53 /*45	36 /*23	28 /*18	53 /*41	33 /*21	25 /*16	53 /*38	30 /*20	23 /*15	49 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*61	48 /*32	38 /*24	64 /*54	43 /*28	33 /*22	64 /*49	39 /*26	30 /*20	64 /*45	36 /*23	27 /*18	62 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*33	41 /*30	41 /*40	41 /*29	41 /*27	41 /*36	41 /*26	38 /*24	41 /*33	37 /*24	34 /*22	41 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*33	37 /*30	37	37 /*29	37 /*27	37 /*36	37 /*26	37 /*24	37 /*32	37 /*24	34 /*22	37 /*29	33 /*22	31 /*20	37 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*32	36 /*30	36	36 /*29	36 /*27	36	36 /*26	36 /*24	36 /*32	36 /*24	34 /*22	36 /*29	33 /*22	30 /*20	36 /*27	30 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37	NA	37	37 /*35	NA	37	37 /*32	NA	37	37 /*29	NA	37	37 /*26	NA	37 /*35	37 /*24	NA	37 /*29	31 /*20	NA	37 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	39	39	NA	39	39 /*35	NA	39	39 /*31	NA	39	39 /*28	NA	39 /*38	39 /*26	NA	39 /*35	36 /*24	NA	39 /*29	31 /*20	NA	38 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	44	41 /*27	32 /*21	44	37 /*24	28 /*19	44 /*42	33 /*22	26 /*17	44 /*38	30 /*20	23 /*15	44 /*35	28 /*18	21 /*14	44 /*32	25 /*17	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	53 /*52	41 /*27	31 /*21	53 /*46	37 /*24	28 /*18	53 /*42	33 /*22	25 /*17	53 /*38	30 /*20	23 /*15	53 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*51	40 /*27	31 /*20	64 /*46	36 /*24	28 /*18	63 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36 /*34	36	36 /*34	36 /*31	36	36 /*29	36 /*26	36 /*33	36 /*24	35 /*22	36 /*29	33 /*21	30 /*19	36 /*25	28 /*18	26 /*17	34 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33 /*31	33	33 /*29	33 /*26	33	33 /*24	33 /*22	33 /*29	32 /*21	30 /*19	33 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32 /*31	32	32 /*28	32 /*26	32	32 /*24	32 /*22	32 /*28	32 /*21	30 /*19	32 /*25	28 /*18	26 /*17	32 /*22	25 /*16	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33 /*29	NA	33	33 /*25	NA	33 /*32	33 /*22	NA	33 /*28	30 /*19	NA	33 /*25	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*34	NA	35	35 /*29	NA	35	35 /*25	NA	35 /*32	34 /*22	NA	35 /*28	30 /*19	NA	35 /*25	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40	40 /*35	40	40	40 /*32	40	40 /*37	40 /*29	40	40 /*34	40 /*26	40	40 /*31	36 /*24	40	40 /*28	33 /*22	40	36 /*24	28 /*18	40 /*39	31 /*20	24 /*16	40 /*34	27 /*18	21 /*13	40 /*30	23 /*15	18 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*45	48 /*35	48	48 /*41	48 /*31	48	48 /*37	48 /*28	48	48 /*33	41 /*26	48	47 /*30	36 /*23	48	43 /*28	33 /*21	48 /*45	36 /*24	28 /*18	48 /*39	31 /*20	24 /*16	48 /*34	27 /*17	21 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	21 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58	58 /*45	58 /*35	58	58 /*40	55 /*31	58	58 /*37	47 /*28	58	51 /*33	40 /*26	58	46 /*30	35 /*23	58 /*53	42 /*28	32 /*21	58 /*45	36 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*15	51 /*33	27 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36	36	36	36 /*35	36 /*32	36	36 /*32	36 /*29	36	36 /*29	36 /*26	36 /*35	36 /*26	36 /*24	36 /*32	36 /*24	34 /*22	36 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33	33	33	33 /*32	33	33 /*31	33 /*29	33	33 /*28	33 /*26	33	33 /*26	33 /*24	33 /*32	33 /*24	33 /*22	33 /*27	31 /*20	28 /*18	33 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32	32	32	32	32	32 /*31	32 /*29	32	32 /*28	32 /*26	32	32 /*26	32 /*24	32	32 /*24	32 /*22	32 /*27	31 /*20	28 /*18	32 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*12	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33	NA	33	33 /*31	NA	33	33 /*28	NA	33	33 /*24	NA	33 /*30	32 /*20	NA	33 /*26	27 /*18	NA	33 /*23	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	18 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*34	NA	35	35 /*31	NA	35	35 /*28	NA	35	35 /*24	NA	35 /*30	31 /*20	NA	35 /*26	27 /*18	NA	35 /*22	24 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*32	39 /*25	40	40 /*29	34 /*22	40	40 /*26	31 /*20	40	36 /*24	28 /*18	40	33 /*22	25 /*17	40 /*38	30 /*20	23 /*15	40 /*32	25 /*17	20 /*13	40 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*32	38 /*25	48	44 /*29	34 /*22	48	40 /*26	30 /*20	48 /*45	36 /*23	28 /*18	48 /*41	33 /*21	25 /*16	48 /*38	30 /*20	23 /*15	48 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*12	14 /*9	31 /*21	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58	48 /*32	38 /*24	58 /*54	43 /*28	33 /*22	58 /*49	39 /*26	30 /*20	58 /*45	36 /*23	27 /*18	58 /*41	32 /*21	25 /*16	57 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*11	13 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*33	36 /*30	36	36 /*29	36 /*27	36	36 /*26	36 /*24	36 /*33	36 /*24	34 /*22	36 /*30	34 /*22	31 /*20	36 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*30	33	33 /*29	33 /*27	33	33 /*26	33 /*24	33 /*32	33 /*24	33 /*22	33 /*29	33 /*22	31 /*20	33 /*27	30 /*20	28 /*18	33 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	32	32	32 /*30	32	32 /*29	32 /*27	32	32 /*26	32 /*24	32	32 /*24	32 /*22	32 /*29	32 /*22	30 /*20	32 /*27	30 /*20	28 /*18	32 /*23	26 /*17	23 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	NA	33	33	NA	33	33 /*32	NA	33	33 /*29	NA	33	33 /*26	NA	33	33 /*24	NA	33 /*29	31 /*20	NA	33 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*31	NA	35	35 /*28	NA	35	35 /*26	NA	35	35 /*24	NA	35 /*29	31 /*20	NA	35 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*17	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*27	32 /*21	40	37 /*24	28 /*19	40	33 /*22	26 /*17	40 /*38	30 /*20	23 /*15	40 /*35	28 /*18	21 /*14	40 /*32	25 /*17	19 /*13	40 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	41 /*27	31 /*21	48 /*46	37 /*24	28 /*18	48 /*42	33 /*22	25 /*17	48 /*38	30 /*20	23 /*15	48 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*13	41 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	58 /*51	40 /*27	31 /*20	58 /*46	36 /*24	28 /*18	58 /*41	33 /*22	25 /*17	57 /*37	30 /*20	23 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*14	48 /*31	25 /*16	19 /*13	40 /*26	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*68	96 /*62	96 /*83	96 /*60	92 /*55
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*79	96 /*70	96	96 /*67	96 /*62	96 /*83	96 /*60	91 /*55
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*78	96 /*70	96 /*95	96 /*67	96 /*62	96 /*82	96 /*60	90 /*55
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*72	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*59	96 /*49	96	94 /*50	81 /*41
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96 /*72	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	92 /*50	79 /*40
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*71	96	96 /*68	96 /*58	96	96 /*58	96 /*48	96	90 /*50	78 /*40
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*80	96	96 /*71	96 /*66	96 /*86	96 /*62	96 /*57	96 /*73	89 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	91 /*57	65 /*43	59 /*39
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*79	96	96 /*71	96 /*65	96 /*86	96 /*62	95 /*57	96 /*73	88 /*54	78 /*50	96 /*64	73 /*48	67 /*44	90 /*57	64 /*42	59 /*39
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*71	96 /*65	96 /*85	96 /*61	94 /*57	96 /*72	87 /*54	77 /*50	96 /*64	72 /*47	66 /*44	89 /*57	64 /*42	59 /*39
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*65	NA	96 /*89	95 /*57	NA	96 /*74	80 /*51	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*64	NA	96 /*88	95 /*57	NA	96 /*73	79 /*51	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*79	96 /*67	96	96 /*63	96 /*53	96	96 /*52	86 /*42	96 /*94	77 /*45	66 /*35	96 /*78	64 /*40	54 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*62	96 /*52	96	96 /*52	84 /*42	96 /*92	76 /*45	65 /*35	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*67	55 /*36	45 /*28
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*62	96 /*52	96	95 /*52	83 /*42	96 /*91	75 /*45	64 /*35	96 /*76	63 /*40	53 /*31	96 /*66	54 /*35	45 /*28
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*83	96 /*60	92 /*55	96 /*70	83 /*52	74 /*48	96 /*61	69 /*46	64 /*42	85 /*54	61 /*40	56 /*37	74 /*48	54 /*36	50 /*33
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*70	96 /*64	96 /*82	96 /*60	91 /*55	96 /*70	83 /*52	73 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*69	96 /*64	96 /*82	96 /*60	90 /*55	96 /*69	82 /*52	72 /*48	96 /*61	69 /*45	63 /*42	84 /*54	61 /*40	56 /*37	73 /*48	54 /*36	50 /*33
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	89 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	65 /*43	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*62	NA	96 /*82	88 /*54	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*61	64 /*43	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*61	96 /*51	96	93 /*50	80 /*41	96 /*88	72 /*44	62 /*34	96 /*72	60 /*38	50 /*30	96 /*64	51 /*34	42 /*26	94 /*57	45 /*30	35 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*61	96 /*50	96	91 /*50	78 /*40	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*71	60 /*38	50 /*30	96 /*63	51 /*34	41 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*76	96 /*64	96	96 /*60	96 /*50	96	90 /*50	77 /*40	96 /*86	71 /*43	60 /*34	96 /*71	59 /*38	49 /*29	96 /*63	51 /*34	41 /*26	91 /*56	45 /*30	35 /*23

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Landscape 60 & 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*68	96 /*63	96 /*81	96 /*58	89 /*54	96 /*68	81 /*50	71 /*46	96 /*60	68 /*44	62 /*40	83 /*52	59 /*39	55 /*36	71 /*46	53 /*34	48 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*86	96 /*75	96	96 /*68	96 /*62	96 /*80	96 /*58	88 /*53	96 /*68	80 /*50	71 /*46	96 /*59	67 /*44	62 /*40	82 /*52	59 /*39	54 /*36	71 /*46	52 /*34	48 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*67	96 /*62	96 /*80	96 /*58	87 /*53	96 /*68	79 /*50	70 /*46	96 /*59	67 /*44	61 /*40	82 /*52	59 /*38	54 /*35	71 /*46	52 /*34	48 /*31
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*60	NA	96 /*80	86 /*53	NA	96 /*67	71 /*46	NA	96 /*60	63 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*79	85 /*52	NA	96 /*67	70 /*46	NA	96 /*59	62 /*41	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*87	96 /*73	96	96 /*74	96 /*63	96	96 /*59	96 /*48	96	89 /*48	75 /*38	96 /*85	69 /*42	58 /*32	96 /*70	58 /*37	47 /*28	96 /*62	49 /*32	39 /*25	91 /*55	44 /*29	34 /*22
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*85	96 /*71	96	96 /*73	96 /*62	96	96 /*58	96 /*48	96	87 /*48	73 /*38	96 /*84	69 /*42	58 /*32	96 /*69	57 /*37	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	89 /*54	43 /*29	34 /*22
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*84	96 /*70	96	96 /*72	96 /*61	96	96 /*58	96 /*47	96	86 /*48	72 /*38	96 /*82	68 /*42	57 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25	88 /*54	43 /*29	33 /*22
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*94	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*77	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*56	85 /*52	96 /*65	74 /*48	67 /*44	89 /*55	63 /*41	58 /*38	74 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	42 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*76	96 /*69	96	96 /*68	96 /*62	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*64	74 /*48	67 /*44	88 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*48	54 /*35	50 /*32	64 /*42	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	50 /*33	37 /*24	34 /*22
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*68	96	96 /*67	96 /*62	96 /*86	96 /*61	96 /*56	96 /*77	95 /*56	83 /*51	96 /*64	73 /*47	67 /*44	87 /*55	62 /*41	57 /*37	73 /*47	54 /*35	49 /*32	63 /*41	47 /*31	43 /*28	56 /*37	41 /*27	38 /*25	49 /*32	37 /*24	34 /*22
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*87	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*67	NA	96 /*91	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	65 /*42	NA	89 /*54	56 /*37	NA	73 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*86	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*67	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*71	76 /*49	NA	96 /*61	64 /*42	NA	88 /*53	56 /*37	NA	72 /*47	50 /*33	NA	64 /*42	44 /*29	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96 /*82	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*58	96 /*48	96	96 /*52	87 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*78	65 /*40	54 /*31	96 /*65	53 /*34	42 /*26	95 /*56	45 /*30	35 /*23	77 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*44	35 /*23	27 /*18	59 /*39	31 /*20	24 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*93	96 /*80	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*66	96 /*55	96	96 /*58	96 /*47	96	96 /*51	85 /*41	96	83 /*47	69 /*36	96 /*77	64 /*40	53 /*31	96 /*64	52 /*34	42 /*26	93 /*56	45 /*30	35 /*23	76 /*49	39 /*26	30 /*20	66 /*43	35 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*75	96 /*64	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*57	96 /*47	96	95 /*51	83 /*41	96	81 /*46	68 /*36	96 /*76	63 /*39	53 /*30	96 /*64	52 /*34	42 /*26	92 /*56	44 /*29	34 /*23	75 /*49	39 /*26	30 /*20	65 /*43	34 /*23	27 /*18	58 /*38	31 /*20	24 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*64	96 /*89	96 /*63	96 /*58	96 /*79	96 /*57	86 /*52	96 /*70	84 /*52	74 /*48	96 /*64	73 /*47	67 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	54 /*35	40 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*71	96	96 /*69	96 /*64	96 /*88	96 /*62	96 /*57	96 /*78	96 /*57	85 /*52	96 /*70	84 /*52	73 /*47	96 /*64	73 /*47	66 /*43	86 /*54	61 /*40	56 /*37	71 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*30	42 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*63	96 /*87	96 /*62	96 /*57	96 /*77	96 /*56	84 /*52	96 /*69	83 /*51	73 /*47	96 /*63	72 /*47	66 /*43	85 /*54	61 /*40	56 /*37	70 /*46	52 /*34	48 /*31	61 /*40	45 /*29	41 /*27	53 /*35	39 /*26	36 /*24	47 /*31	35 /*23	32 /*21	41 /*27	31 /*20	28 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*62	NA	96 /*90	96 /*57	NA	96 /*69	74 /*48	NA	96 /*59	63 /*41	NA	84 /*51	54 /*36	NA	69 /*45	47 /*31	NA	61 /*40	42 /*27	NA	54 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*61	NA	96 /*89	95 /*56	NA	96 /*69	73 /*48	NA	96 /*59	62 /*41	NA	83 /*51	54 /*35	NA	68 /*45	47 /*31	NA	60 /*40	42 /*27	NA	53 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*60	96 /*50	96	96 /*53	91 /*43	96	85 /*47	71 /*37	96 /*89	72 /*43	61 /*33	96 /*77	64 /*39	53 /*30	96 /*64	51 /*33	41 /*26	91 /*55	44 /*29	34 /*22	72 /*47	38 /*25	29 /*19	63 /*41	33 /*22	26 /*17	56 /*37	29 /*19	23 /*15	49 /*33	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*60	96 /*49	96	96 /*52	88 /*42	96	84 /*47	70 /*37	96 /*87	71 /*43	60 /*33	96 /*76	63 /*39	52 /*30	96 /*63	51 /*33	41 /*26	89 /*54	43 /*29	34 /*22	71 /*47	38 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*59	96 /*49	96	96 /*52	86 /*42	96	82 /*47	69 /*36	96 /*86	70 /*43	60 /*33	96 /*75	62 /*39	52 /*30	96 /*63	50 /*33	40 /*26	87 /*54	43 /*29	33 /*22	71 /*47	37 /*25	29 /*19	62 /*41	33 /*22	25 /*17	55 /*36	29 /*19	22 /*15	49 /*32	26 /*17	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Landscape 60 & 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*88	96 /*78	96	96 /*73	96 /*67	96 /*91	96 /*65	96 /*60
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*87	96 /*77	96	96 /*72	96 /*67	96 /*90	96 /*64	96 /*59
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*79	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*78	96 /*66	96	96 /*65	96 /*54	96	96 /*55	96 /*45
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*85	96	96 /*77	96 /*65	96	96 /*64	96 /*54	96	96 /*55	95 /*45
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*76	96 /*65	96	96 /*64	96 /*53	96	96 /*55	93 /*45
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96 /*80	96 /*71	96 /*95	96 /*67	96 /*61	96 /*80	96 /*58	88 /*54	96 /*69	82 /*52	72 /*47	96 /*62	70 /*46	64 /*42
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*71	96 /*94	96 /*66	96 /*61	96 /*80	96 /*58	87 /*54	96 /*69	81 /*51	72 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*70	96 /*93	96 /*66	96 /*61	96 /*79	96 /*58	86 /*53	96 /*69	81 /*51	71 /*47	96 /*61	69 /*46	64 /*42
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	90 /*55	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*83	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*61	NA	96 /*83	89 /*55	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*78	96	96 /*70	96 /*59	96	96 /*58	96 /*48	96	89 /*49	76 /*39	96 /*87	71 /*43	61 /*34	96 /*73	61 /*39	51 /*30
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*69	96 /*59	96	96 /*57	96 /*47	96	88 /*49	74 /*39	96 /*86	71 /*43	60 /*33	96 /*72	61 /*38	50 /*30
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*69	96 /*58	96	96 /*57	96 /*47	96	87 /*48	73 /*39	96 /*85	70 /*43	60 /*33	96 /*72	60 /*38	50 /*30
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*77	96 /*69	96 /*91	96 /*65	96 /*60	96 /*76	94 /*56	82 /*52	96 /*66	76 /*49	69 /*45	93 /*58	66 /*43	61 /*40	80 /*52	58 /*39	54 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*87	96	96 /*77	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	93 /*56	82 /*51	96 /*66	76 /*49	68 /*45	92 /*58	66 /*43	60 /*40	80 /*52	58 /*38	54 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96 /*76	96 /*69	96 /*90	96 /*64	96 /*59	96 /*76	92 /*56	81 /*51	96 /*66	75 /*49	68 /*45	92 /*58	65 /*43	60 /*40	79 /*51	58 /*38	53 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*67	NA	96 /*93	96 /*59	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	70 /*46	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96 /*92	96 /*58	NA	96 /*76	82 /*52	NA	96 /*66	69 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*89	96 /*76	96	96 /*68	96 /*57	96	96 /*55	96 /*45	96	83 /*47	70 /*37	96 /*81	67 /*41	56 /*32	96 /*69	57 /*36	47 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*88	96 /*75	96	96 /*67	96 /*57	96	96 /*55	95 /*45	96	82 /*47	69 /*37	96 /*80	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*61	49 /*32	39 /*25
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*87	96 /*74	96	96 /*67	96 /*56	96	96 /*55	93 /*45	96	81 /*47	68 /*37	96 /*79	66 /*41	56 /*32	96 /*68	56 /*36	46 /*28	96 /*60	49 /*32	39 /*25

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	64 /*39	46 /*28	40 /*25	61 /*34	39 /*25	36 /*22	52 /*31	35 /*22	32 /*20	45 /*27	31 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16	36 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	63 /*38	45 /*27	40 /*25	59 /*34	39 /*24	35 /*22	51 /*30	35 /*22	32 /*20	44 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	26 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*38	44 /*27	39 /*25	58 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*57	61 /*33	NA	61 /*46	51 /*29	NA	61 /*40	42 /*26	NA	61 /*36	38 /*24	NA	60 /*32	34 /*22	NA	50 /*29	31 /*20	NA	39 /*24	26 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*56	60 /*33	NA	60 /*45	49 /*29	NA	60 /*39	41 /*26	NA	60 /*35	37 /*24	NA	58 /*32	34 /*21	NA	49 /*29	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	58 /*46	37 /*22	30 /*17	58 /*39	32 /*20	25 /*15	58 /*35	28 /*18	21 /*14	57 /*32	25 /*16	19 /*12	48 /*29	23 /*15	17 /*11	41 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*44	36 /*22	29 /*17	56 /*39	31 /*20	25 /*15	56 /*35	27 /*18	21 /*14	54 /*31	25 /*16	19 /*12	46 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*42	35 /*22	29 /*17	54 /*38	30 /*19	24 /*15	54 /*34	27 /*18	21 /*13	52 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*34	36 /*23	NA	53 /*30	32 /*20	NA	43 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*16	NA	35 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	60 /*33	35 /*22	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*30	24 /*15	18 /*12	43 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	25 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	52 /*39	46 /*28	40 /*25	52 /*34	39 /*25	36 /*22	52 /*31	35 /*22	32 /*20	45 /*27	31 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16	36 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*38	45 /*27	40 /*25	51 /*34	39 /*24	35 /*22	51 /*30	35 /*22	32 /*20	44 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	26 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*38	44 /*27	39 /*25	51 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*33	NA	52 /*46	51 /*29	NA	52 /*40	42 /*26	NA	52 /*36	38 /*24	NA	52 /*32	34 /*22	NA	50 /*29	31 /*20	NA	39 /*24	26 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*33	NA	53 /*45	49 /*29	NA	53 /*39	41 /*26	NA	53 /*35	37 /*24	NA	53 /*32	34 /*21	NA	49 /*29	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	56 /*46	37 /*22	30 /*17	56 /*39	32 /*20	25 /*15	56 /*35	28 /*18	21 /*14	56 /*32	25 /*16	19 /*12	48 /*29	23 /*15	17 /*11	41 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	56 /*44	36 /*22	29 /*17	56 /*39	31 /*20	25 /*15	56 /*35	27 /*18	21 /*14	54 /*31	25 /*16	19 /*12	46 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*42	35 /*22	29 /*17	54 /*38	30 /*19	24 /*15	54 /*34	27 /*18	21 /*13	52 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*34	36 /*23	NA	52 /*30	32 /*20	NA	43 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*16	NA	35 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*33	35 /*22	NA	52 /*30	31 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*30	24 /*15	18 /*12	43 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	25 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	29 /*19	NA	39 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*28	37 /*25	37 /*34	37 /*25	36 /*22	37 /*31	35 /*22	32 /*20	37 /*27	31 /*20	29 /*18	37 /*25	28 /*18	26 /*16	36 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*27	35 /*25	35 /*34	35 /*24	35 /*22	35 /*30	35 /*22	32 /*20	35 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	26 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*27	36 /*25	36 /*33	36 /*24	35 /*22	36 /*30	34 /*22	31 /*20	36 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*33	NA	37	37 /*29	NA	37	37 /*26	NA	37 /*36	37 /*24	NA	37 /*32	34 /*22	NA	37 /*29	31 /*20	NA	37 /*24	26 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38	38 /*33	NA	38	38 /*29	NA	38	38 /*26	NA	38 /*35	37 /*24	NA	38 /*32	34 /*21	NA	38 /*29	30 /*19	NA	38 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42	37 /*22	30 /*17	42 /*39	32 /*20	25 /*15	42 /*35	28 /*18	21 /*14	42 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*29	23 /*15	17 /*11	41 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*44	36 /*22	29 /*17	47 /*39	31 /*20	25 /*15	47 /*35	27 /*18	21 /*14	47 /*31	25 /*16	19 /*12	46 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*42	35 /*22	29 /*17	52 /*38	30 /*19	24 /*15	52 /*34	27 /*18	21 /*13	52 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	35 /*26	30 /*19	27 /*17	35 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*34	36 /*23	NA	37 /*30	32 /*20	NA	37 /*27	28 /*18	NA	37 /*24	26 /*16	NA	35 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38 /*33	35 /*22	NA	38 /*30	31 /*20	NA	38 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	47 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	25 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*28	29 /*19	NA	37 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	38 /*28	29 /*19	NA	38 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*28	36 /*25	36 /*34	36 /*25	36 /*22	36 /*31	35 /*22	32 /*20	36 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*25	28 /*18	26 /*16	36 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*27	34 /*25	34	34 /*24	34 /*22	34 /*30	34 /*22	32 /*20	34 /*27	31 /*20	28 /*18	34 /*25	28 /*18	26 /*16	34 /*22	26 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*27	35 /*25	35 /*33	35 /*24	35 /*22	35 /*30	34 /*22	31 /*20	35 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*24	28 /*18	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*33	NA	36	36 /*29	NA	36	36 /*26	NA	36	36 /*24	NA	36 /*32	34 /*22	NA	36 /*29	31 /*20	NA	36 /*24	26 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*33	NA	37	37 /*29	NA	37	37 /*26	NA	37 /*35	37 /*24	NA	37 /*32	34 /*21	NA	37 /*29	30 /*19	NA	37 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	41	37 /*22	30 /*17	41 /*39	32 /*20	25 /*15	41 /*35	28 /*18	21 /*14	41 /*32	25 /*16	19 /*12	41 /*29	23 /*15	17 /*11	41 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*44	36 /*22	29 /*17	46 /*39	31 /*20	25 /*15	46 /*35	27 /*18	21 /*14	46 /*31	25 /*16	19 /*12	46 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	51 /*42	35 /*22	29 /*17	51 /*38	30 /*19	24 /*15	51 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*26	30 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*26	30 /*19	27 /*17	34 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*26	29 /*19	27 /*17	35 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*34	36 /*23	NA	36 /*30	32 /*20	NA	36 /*27	28 /*18	NA	36 /*24	26 /*16	NA	35 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*33	35 /*22	NA	37 /*30	31 /*20	NA	37 /*27	28 /*18	NA	37 /*24	25 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	41 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	25 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	34 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*28	29 /*19	NA	36 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*28	29 /*19	NA	37 /*25	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*28	32 /*25	32	32 /*25	32 /*22	32 /*31	32 /*22	32 /*20	32 /*27	31 /*20	29 /*18	32 /*25	28 /*18	26 /*16	32 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*27	30 /*25	30	30 /*24	30 /*22	30	30 /*22	30 /*20	30 /*27	30 /*20	28 /*18	30 /*25	28 /*18	26 /*16	30 /*22	26 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*27	31 /*25	31	31 /*24	31 /*22	31 /*30	31 /*22	31 /*20	31 /*27	31 /*20	28 /*18	31 /*24	28 /*18	25 /*16	31 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32	NA	32	32 /*29	NA	32	32 /*26	NA	32	32 /*24	NA	32	32 /*22	NA	32 /*29	31 /*20	NA	32 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*33	NA	34	34 /*29	NA	34	34 /*26	NA	34	34 /*24	NA	34 /*32	34 /*21	NA	34 /*29	30 /*19	NA	34 /*24	26 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	38	37 /*22	30 /*17	38	32 /*20	25 /*15	38 /*35	28 /*18	21 /*14	38 /*32	25 /*16	19 /*12	38 /*29	23 /*15	17 /*11	38 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42	36 /*22	29 /*17	42 /*39	31 /*20	25 /*15	42 /*35	27 /*18	21 /*14	42 /*31	25 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*42	35 /*22	29 /*17	47 /*38	30 /*19	24 /*15	47 /*34	27 /*18	21 /*13	47 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*26	30 /*19	27 /*17	32 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*26	30 /*19	27 /*17	30 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*26	29 /*19	27 /*17	31 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*23	NA	32 /*30	32 /*20	NA	32 /*27	28 /*18	NA	32 /*24	26 /*16	NA	32 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*33	34 /*22	NA	34 /*30	31 /*20	NA	34 /*27	28 /*18	NA	34 /*24	25 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	38 /*30	24 /*15	18 /*12	38 /*27	21 /*14	16 /*11	38 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	42 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*22	25 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*21	24 /*16	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32 /*28	29 /*19	NA	32 /*25	26 /*17	NA	32 /*22	24 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	29 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*28	29 /*19	NA	34 /*25	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*25	27	27 /*25	27 /*22	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*20	27 /*18	27 /*25	27 /*18	26 /*16	27 /*22	26 /*16	23 /*15	27 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*25	26	26 /*24	26 /*22	26	26 /*22	26 /*20	26	26 /*20	26 /*18	26 /*25	26 /*18	26 /*16	26 /*22	26 /*16	23 /*15	26 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27 /*25	27	27 /*24	27 /*22	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*20	27 /*18	27 /*24	27 /*18	25 /*16	27 /*22	25 /*16	23 /*15	27 /*19	21 /*14	19 /*12	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*26	NA	28	28 /*24	NA	28	28 /*22	NA	28	28 /*20	NA	28 /*24	26 /*16	NA	28 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30 /*29	NA	30	30 /*26	NA	30	30 /*24	NA	30	30 /*21	NA	30 /*29	30 /*19	NA	30 /*24	26 /*16	NA	30 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*22	30 /*17	34	32 /*20	25 /*15	34	28 /*18	21 /*14	34 /*32	25 /*16	19 /*12	34 /*29	23 /*15	17 /*11	34 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39	36 /*22	29 /*17	39	31 /*20	25 /*15	39 /*35	27 /*18	21 /*14	39 /*31	25 /*16	19 /*12	39 /*28	22 /*15	17 /*11	39 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*42	35 /*22	29 /*17	44 /*38	30 /*19	24 /*15	44 /*34	27 /*18	21 /*13	44 /*31	24 /*16	19 /*12	44 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*23	26 /*17	24 /*15	27 /*21	24 /*15	22 /*14	27 /*19	21 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*19	26 /*17	26 /*23	26 /*17	24 /*15	26 /*21	24 /*15	22 /*14	26 /*19	21 /*14	19 /*12	26 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*23	26 /*17	24 /*15	27 /*21	23 /*15	21 /*14	27 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*23	NA	28	28 /*20	NA	28 /*27	28 /*18	NA	28 /*24	26 /*16	NA	28 /*22	23 /*15	NA	28 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*22	NA	30	30 /*20	NA	30 /*27	28 /*18	NA	30 /*24	25 /*16	NA	30 /*22	23 /*15	NA	30 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*30	24 /*15	18 /*12	34 /*27	21 /*14	16 /*11	34 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*27	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*22	25 /*16	22 /*14	27 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*21	24 /*16	22 /*14	26 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	20 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*21	24 /*15	22 /*14	27 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*19	NA	28 /*25	26 /*17	NA	28 /*22	24 /*15	NA	28 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30 /*28	29 /*19	NA	30 /*25	26 /*17	NA	30 /*22	23 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	39 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*19	21 /*14	20 /*13	24 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23	23	23	23 /*22	23	23 /*22	23 /*20	23	23 /*20	23 /*18	23	23 /*18	23 /*16	23 /*22	23 /*16	23 /*15	23 /*19	21 /*14	19 /*12	23 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*24	NA	25	25 /*22	NA	25	25 /*20	NA	25 /*24	25 /*16	NA	25 /*21	22 /*14	NA	25 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27	NA	27	27	NA	27	27 /*26	NA	27	27 /*24	NA	27	27 /*21	NA	27	27 /*19	NA	27 /*24	26 /*16	NA	27 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*22	30 /*17	32	32 /*20	25 /*15	32	28 /*18	21 /*14	32	25 /*16	19 /*12	32 /*29	23 /*15	17 /*11	32 /*26	21 /*13	16 /*10	32 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*22	29 /*17	36	31 /*20	25 /*15	36 /*35	27 /*18	21 /*14	36 /*31	25 /*16	19 /*12	36 /*28	22 /*15	17 /*11	36 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	35 /*22	29 /*17	42 /*38	30 /*19	24 /*15	42 /*34	27 /*18	21 /*13	42 /*31	24 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	21 /*14	20 /*12	24 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*19	23 /*17	23	23 /*17	23 /*15	23 /*21	23 /*15	22 /*14	23 /*19	21 /*14	19 /*12	23 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*21	23 /*15	21 /*14	24 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*23	NA	25	25 /*20	NA	25	25 /*18	NA	25 /*24	25 /*16	NA	25 /*22	23 /*15	NA	25 /*20	21 /*14	NA	25 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	NA	27	27 /*20	NA	27	27 /*18	NA	27 /*24	25 /*16	NA	27 /*22	23 /*15	NA	27 /*20	21 /*13	NA	26 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*30	24 /*15	18 /*12	32 /*27	21 /*14	16 /*11	32 /*24	19 /*12	15 /*9	32 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*30	24 /*15	18 /*12	36 /*27	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*29	23 /*15	18 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*22	24 /*16	22 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23 /*21	23 /*16	22 /*14	23 /*19	22 /*14	20 /*13	23 /*17	20 /*12	18 /*11	23 /*15	18 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	22 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*19	NA	25	25 /*17	NA	25 /*22	24 /*15	NA	25 /*20	21 /*14	NA	25 /*18	19 /*12	NA	25 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*19	NA	27 /*25	26 /*17	NA	27 /*22	23 /*15	NA	27 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	26 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	32 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	36 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20 /*18	20	20 /*18	20 /*16	20	20 /*16	20 /*15	20 /*19	20 /*14	20 /*13	20 /*16	18 /*12	17 /*11	20 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*12	19 /*16	18 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*12	19 /*16	18 /*12	16 /*11	19 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21 /*20	NA	21	21 /*16	NA	21	21 /*14	NA	21 /*18	19 /*12	NA	21 /*15	16 /*10	NA	21 /*14	14 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*16	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	27 /*17	27	27 /*20	25 /*15	27	27 /*18	21 /*14	27	25 /*16	19 /*12	27	23 /*15	17 /*11	27 /*26	21 /*13	16 /*10	27 /*22	17 /*11	13 /*9	27 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*22	29 /*17	32	31 /*20	25 /*15	32	27 /*18	21 /*14	32 /*31	25 /*16	19 /*12	32 /*28	22 /*15	17 /*11	32 /*26	21 /*13	16 /*10	32 /*22	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	35 /*22	29 /*17	37	30 /*19	24 /*15	37 /*34	27 /*18	21 /*13	37 /*31	24 /*16	19 /*12	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*19	20 /*17	20	20 /*17	20 /*15	20	20 /*15	20 /*14	20 /*19	20 /*14	20 /*12	20 /*17	19 /*12	18 /*11	20 /*15	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*15	19 /*14	19	19 /*14	19 /*12	19 /*17	19 /*12	18 /*11	19 /*15	17 /*11	16 /*10	19 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*15	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*17	19 /*12	17 /*11	19 /*15	17 /*11	16 /*10	19 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	NA	21	21 /*20	NA	21	21 /*18	NA	21	21 /*16	NA	21	21 /*15	NA	21 /*20	21 /*14	NA	21 /*17	18 /*11	NA	21 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22 /*20	NA	22	22 /*18	NA	22	22 /*16	NA	22	22 /*15	NA	22 /*20	21 /*13	NA	22 /*17	18 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27	24 /*15	18 /*12	27	21 /*14	16 /*11	27 /*24	19 /*12	15 /*9	27 /*22	17 /*11	13 /*9	27 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*30	24 /*15	18 /*12	32 /*27	21 /*14	16 /*10	32 /*24	19 /*12	15 /*9	32 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*29	23 /*15	18 /*12	37 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*16	20 /*14	20 /*19	20 /*14	20 /*13	20 /*17	20 /*13	18 /*11	20 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*14	16 /*10	15 /*9	20 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*16	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	18 /*11	19 /*15	18 /*11	16 /*10	19 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	18 /*11	19 /*15	17 /*11	16 /*10	19 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	NA	21	21 /*17	NA	21	21 /*15	NA	21 /*20	21 /*14	NA	21 /*18	19 /*12	NA	21 /*17	18 /*11	NA	21 /*14	15 /*9	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*19	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*15	NA	22 /*20	21 /*14	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*17	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	27 /*25	20 /*13	15 /*10	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	26 /*17	13 /*9	10 /*6	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*16	17 /*15	17	17 /*14	17 /*13	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*14	16 /*10	14 /*9	17 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*14	16 /*12	16	16 /*12	16 /*11	16 /*14	16 /*10	14 /*9	16 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*14	16 /*12	16	16 /*12	16 /*11	16 /*14	15 /*10	14 /*9	16 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*16	NA	17	17 /*14	NA	17	17 /*12	NA	17 /*15	16 /*10	NA	17 /*14	14 /*9	NA	17 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*16	NA	19	19 /*14	NA	19 /*18	19 /*12	NA	19 /*15	16 /*10	NA	19 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*22	23 /*17	23	23 /*20	23 /*15	23	23 /*18	21 /*14	23	23 /*16	19 /*12	23	23 /*15	17 /*11	23	21 /*13	16 /*10	23 /*22	17 /*11	13 /*9	23 /*19	15 /*10	11 /*7	23 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*22	28 /*17	28	28 /*20	25 /*15	28	27 /*18	21 /*14	28	25 /*16	19 /*12	28	22 /*15	17 /*11	28 /*26	21 /*13	16 /*10	28 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*22	29 /*17	33	30 /*19	24 /*15	33	27 /*18	21 /*13	33 /*31	24 /*16	19 /*12	33 /*28	22 /*14	17 /*11	33 /*26	20 /*13	16 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17 /*15	17 /*14	17	17 /*14	17 /*12	17	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	16 /*10	17 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*15	16 /*14	16	16 /*14	16 /*12	16	16 /*12	16 /*11	16 /*15	16 /*11	16 /*10	16 /*13	15 /*9	13 /*9	16 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*15	16 /*14	16	16 /*13	16 /*12	16	16 /*12	16 /*11	16 /*15	16 /*11	16 /*10	16 /*13	15 /*9	13 /*9	16 /*11	12 /*8	11 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*16	NA	17	17 /*15	NA	17	17 /*14	NA	17	17 /*11	NA	17 /*14	15 /*10	NA	17 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*18	NA	19	19 /*16	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*13	NA	19 /*17	18 /*11	NA	19 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*15	18 /*12	23	21 /*14	16 /*11	23	19 /*12	15 /*9	23 /*22	17 /*11	13 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	24 /*15	18 /*12	28 /*27	21 /*14	16 /*10	28 /*24	19 /*12	15 /*9	28 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*29	23 /*15	18 /*12	33 /*26	21 /*14	16 /*10	33 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*13	17 /*11	17 /*16	17 /*11	16 /*10	17 /*14	16 /*10	15 /*9	17 /*13	15 /*9	13 /*9	17 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*14	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*12	16 /*11	16 /*15	16 /*11	16 /*10	16 /*14	16 /*10	15 /*9	16 /*13	15 /*9	13 /*9	16 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*15	16 /*14	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*12	16 /*11	16 /*15	16 /*11	16 /*10	16 /*14	16 /*10	15 /*9	16 /*13	14 /*9	13 /*9	16 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*15	NA	17	17 /*14	NA	17	17 /*12	NA	17	17 /*11	NA	17 /*14	15 /*9	NA	17 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*14	NA	19 /*18	19 /*12	NA	19 /*17	17 /*11	NA	19 /*14	15 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	20 /*13	15 /*10	23	18 /*12	14 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*17	13 /*9	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*22	18 /*11	13 /*9	28 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*25	19 /*13	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*10	14 /*9	14 /*12	14 /*9	12 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*10	14 /*9	14 /*12	13 /*9	12 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*10	14 /*9	14 /*12	13 /*9	12 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*14	NA	15	15 /*12	NA	15	15 /*10	NA	15 /*14	14 /*9	NA	15 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*14	NA	16	16 /*12	NA	16 /*15	16 /*10	NA	16 /*13	14 /*9	NA	16 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*17	20	20	20 /*15	20	20 /*18	20 /*14	20	20 /*16	19 /*12	20	20 /*15	17 /*11	20	20 /*13	16 /*10	20	17 /*11	13 /*9	20 /*19	15 /*10	11 /*7	20 /*16	13 /*8	10 /*6	20 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*17	24	24 /*20	24 /*15	24	24 /*18	21 /*14	24	24 /*16	19 /*12	24	22 /*15	17 /*11	24	21 /*13	16 /*10	24 /*22	17 /*11	13 /*9	24 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*22	29 /*17	30	30 /*19	24 /*15	30	27 /*18	21 /*13	30	24 /*16	19 /*12	30 /*28	22 /*14	17 /*11	30 /*26	20 /*13	16 /*10	30 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*9	13 /*9	14 /*11	13 /*8	11 /*7	14 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*9	13 /*9	14 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*9	13 /*9	14 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*14	NA	15	15 /*11	NA	15 /*14	15 /*10	NA	15 /*12	13 /*8	NA	15 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
70		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*15	NA	16	16 /*13	NA	16	16 /*11	NA	16 /*14	15 /*10	NA	16 /*12	13 /*8	NA	16 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*15	18 /*12	20	20 /*14	16 /*11	20	19 /*12	15 /*9	20	17 /*11	13 /*9	20	16 /*10	12 /*8	20 /*18	14 /*9	11 /*7	20 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*15	18 /*12	24	21 /*14	16 /*10	24	19 /*12	15 /*9	24 /*22	17 /*11	13 /*9	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*29	23 /*15	18 /*12	30 /*26	21 /*14	16 /*10	30 /*24	19 /*12	14 /*9	30 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14	14 /*10	14 /*9	14 /*13	14 /*9	13 /*9	14 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14	14 /*10	14 /*9	14 /*13	14 /*9	13 /*9	14 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14	14 /*10	14 /*9	14 /*13	14 /*9	13 /*9	14 /*11	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*14	NA	15	15 /*12	NA	15	15 /*11	NA	15 /*14	15 /*9	NA	15 /*12	13 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*15	NA	16	16 /*14	NA	16	16 /*12	NA	16	16 /*11	NA	16 /*14	15 /*9	NA	16 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*13	15 /*10	20	18 /*12	14 /*9	20	16 /*10	12 /*8	20 /*18	14 /*9	11 /*7	20 /*17	13 /*9	10 /*6	20 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	20 /*13	15 /*10	24 /*22	18 /*11	13 /*9	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*17	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*25	19 /*13	15 /*10	30 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13 /*11	13	13 /*10	13 /*9	13 /*12	13 /*9	12 /*8	13 /*10	12 /*8	11 /*7	13 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*10	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*10	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*10	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	13 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*12	NA	14	14 /*10	NA	14 /*13	14 /*9	NA	14 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*15	17	17	17 /*14	17	17 /*16	17 /*12	17	17 /*15	17 /*11	17	17 /*13	16 /*10	17	17 /*11	13 /*9	17	15 /*10	11 /*7	17 /*16	13 /*8	10 /*6	17 /*14	11 /*7	9 /*5	17 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	22	22 /*17	22	22 /*20	22 /*15	22	22 /*18	21 /*14	22	22 /*16	19 /*12	22	22 /*15	17 /*11	22	21 /*13	16 /*10	22	17 /*11	13 /*9	22 /*19	15 /*10	11 /*7	22 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*22	27 /*17	27	27 /*19	24 /*15	27	27 /*18	21 /*13	27	24 /*16	19 /*12	27	22 /*14	17 /*11	27 /*26	20 /*13	16 /*10	27 /*22	17 /*11	13 /*9	27 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13 /*12	13 /*11	13	13 /*11	13 /*10	13	13 /*9	13 /*9	13 /*11	13 /*8	11 /*7	13 /*9	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*9	12 /*9	12 /*11	12 /*8	11 /*7	12 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*9	12 /*9	12 /*11	12 /*8	11 /*7	12 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*10	NA	13 /*12	13 /*8	NA	13 /*11	11 /*7	NA	13 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
80		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*13	NA	14	14 /*11	NA	14	14 /*10	NA	14 /*12	13 /*8	NA	14 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*14	16 /*11	17	17 /*12	15 /*9	17	17 /*11	13 /*9	17	16 /*10	12 /*8	17	14 /*9	11 /*7	17 /*15	12 /*8	9 /*6	17 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*15	18 /*12	22	21 /*14	16 /*10	22	19 /*12	15 /*9	22	17 /*11	13 /*9	22 /*20	16 /*10	12 /*8	22 /*18	14 /*9	11 /*7	22 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	23 /*15	18 /*12	27 /*26	21 /*14	16 /*10	27 /*24	19 /*12	14 /*9	27 /*22	17 /*11	13 /*8	27 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*11	13	13 /*11	13 /*10	13	13 /*10	13 /*9	13	13 /*9	13 /*9	13 /*11	12 /*8	11 /*7	13 /*9	10 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*9	12 /*11	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*9	12 /*11	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	13 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA	13 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*12	NA	14	14 /*11	NA	14	14 /*9	NA	14 /*12	12 /*8	NA	14 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*12	14 /*9	17	16 /*10	12 /*8	17	14 /*9	11 /*7	17	13 /*9	10 /*6	17 /*15	12 /*8	9 /*6	17 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	22	20 /*13	15 /*10	22	18 /*11	13 /*9	22 /*20	16 /*10	12 /*8	22 /*18	14 /*9	11 /*7	22 /*17	13 /*8	10 /*6	22 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*25	19 /*13	15 /*10	27 /*22	17 /*11	13 /*9	27 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	10 /*6
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	10 /*6
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*10	NA	12	12 /*9	NA	12	12 /*8	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*10	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	13 /*8	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16	16 /*14	16	16	16 /*12	16	16 /*15	16 /*11	16	16 /*13	16 /*10	16	16 /*11	13 /*9	16	15 /*10	11 /*7	16	13 /*8	10 /*6	16 /*14	11 /*7	9 /*5	16 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19	19 /*15	19	19 /*18	19 /*14	19	19 /*16	19 /*12	19	19 /*15	17 /*11	19	19 /*13	16 /*10	19	17 /*11	13 /*9	19	15 /*10	11 /*7	19 /*16	13 /*8	10 /*6	19 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*22	24 /*17	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*18	21 /*13	24	24 /*16	19 /*12	24	22 /*14	17 /*11	24	20 /*13	16 /*10	24 /*22	17 /*11	13 /*9	24 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*9	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*9	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*9	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*11	NA	12	12 /*10	NA	12	12 /*8	NA	12 /*11	11 /*7	NA	12 /*9	10 /*6	NA	12 /*8	9 /*6	NA
90		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*10	NA	13 /*12	13 /*8	NA	13 /*11	11 /*7	NA	13 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*15	16 /*12	16	16 /*14	16 /*11	16	16 /*12	15 /*9	16	16 /*11	13 /*9	16	16 /*10	12 /*8	16	14 /*9	11 /*7	16 /*15	12 /*8	9 /*6	16 /*13	10 /*7	8 /*5	16 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*15	18 /*12	19	19 /*14	16 /*10	19	19 /*12	15 /*9	19	17 /*11	13 /*9	19	16 /*10	12 /*8	19 /*18	14 /*9	11 /*7	19 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	23 /*15	18 /*12	24	21 /*14	16 /*10	24	19 /*12	14 /*9	24 /*22	17 /*11	13 /*8	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	4 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*11	NA	12	12 /*9	NA	12	12 /*8	NA	12 /*10	11 /*7	NA	12 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	12 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA	13 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	16	16 /*13	15 /*10	16	16 /*12	14 /*9	16	16 /*10	12 /*8	16	14 /*9	11 /*7	16	13 /*9	10 /*6	16 /*15	12 /*8	9 /*6	16 /*13	10 /*7	8 /*5	16 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*13	15 /*10	19	18 /*11	13 /*9	19	16 /*10	12 /*8	19 /*18	14 /*9	11 /*7	19 /*17	13 /*8	10 /*6	19 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	19 /*13	15 /*10	24 /*22	17 /*11	13 /*9	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	12 /*8	9 /*6	19 /*13	10 /*6	8 /*5	17 /*11	9 /*5	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	12 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	78 /*48	63 /*34	53 /*31	77 /*41	51 /*30	44 /*27	66 /*37	43 /*27	39 /*24	57 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*47	61 /*33	52 /*30	75 /*41	50 /*30	43 /*27	64 /*37	42 /*27	38 /*24	56 /*33	38 /*24	34 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*46	60 /*33	51 /*30	73 /*41	49 /*29	42 /*27	63 /*36	42 /*26	38 /*24	55 /*33	37 /*24	34 /*22	48 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*40	NA	73 /*64	69 /*36	NA	73 /*52	57 /*32	NA	73 /*43	47 /*29	NA	73 /*39	41 /*26	NA	70 /*35	37 /*24	NA	50 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*40	NA	72 /*62	67 /*35	NA	72 /*51	55 /*32	NA	72 /*43	46 /*29	NA	72 /*38	41 /*26	NA	67 /*35	37 /*24	NA	48 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*62	50 /*27	40 /*21	69 /*51	41 /*24	33 /*18	69 /*43	35 /*22	28 /*17	69 /*38	30 /*20	24 /*15	65 /*35	28 /*18	21 /*14	55 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	47 /*27	39 /*20	67 /*49	39 /*24	33 /*18	67 /*42	34 /*21	28 /*16	67 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*32	36 /*23	33 /*21	46 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	36 /*23	33 /*21	45 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	35 /*23	26 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*41	44 /*27	NA	73 /*36	38 /*25	NA	60 /*33	34 /*22	NA	50 /*29	31 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*40	43 /*27	NA	72 /*36	38 /*24	NA	59 /*32	34 /*22	NA	49 /*29	31 /*20	NA	41 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*37	29 /*19	23 /*14	58 /*33	26 /*17	20 /*13	49 /*30	23 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*36	29 /*19	22 /*14	56 /*32	26 /*17	20 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*11	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	28 /*18	22 /*14	54 /*32	25 /*17	19 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*34	36 /*23	NA	52 /*30	32 /*20	NA	43 /*27	29 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*34	35 /*23	NA	51 /*30	32 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	24 /*16	18 /*12	43 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	78 /*48	63 /*34	53 /*31	77 /*41	51 /*30	44 /*27	66 /*37	43 /*27	39 /*24	57 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	76 /*47	61 /*33	52 /*30	75 /*41	50 /*30	43 /*27	64 /*37	42 /*27	38 /*24	56 /*33	38 /*24	34 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*46	60 /*33	51 /*30	73 /*41	49 /*29	42 /*27	63 /*36	42 /*26	38 /*24	55 /*33	37 /*24	34 /*22	48 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*40	NA	73 /*64	69 /*36	NA	73 /*52	57 /*32	NA	73 /*43	47 /*29	NA	73 /*39	41 /*26	NA	70 /*35	37 /*24	NA	50 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72	72 /*40	NA	72 /*62	67 /*35	NA	72 /*51	55 /*32	NA	72 /*43	46 /*29	NA	72 /*38	41 /*26	NA	67 /*35	37 /*24	NA	48 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*62	50 /*27	40 /*21	69 /*51	41 /*24	33 /*18	69 /*43	35 /*22	28 /*17	69 /*38	30 /*20	24 /*15	65 /*35	28 /*18	21 /*14	55 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	47 /*27	39 /*20	67 /*49	39 /*24	33 /*18	67 /*42	34 /*21	28 /*16	67 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*32	36 /*23	33 /*21	46 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	36 /*23	33 /*21	45 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	35 /*23	26 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	73 /*41	44 /*27	NA	73 /*36	38 /*25	NA	60 /*33	34 /*22	NA	50 /*29	31 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	72 /*40	43 /*27	NA	72 /*36	38 /*24	NA	59 /*32	34 /*22	NA	49 /*29	31 /*20	NA	41 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*37	29 /*19	23 /*14	58 /*33	26 /*17	20 /*13	49 /*30	23 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*36	29 /*19	22 /*14	56 /*32	26 /*17	20 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*11	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	28 /*18	22 /*14	54 /*32	25 /*17	19 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*34	36 /*23	NA	52 /*30	32 /*20	NA	43 /*27	29 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*34	35 /*23	NA	51 /*30	32 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	24 /*16	18 /*12	43 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	70 /*48	63 /*34	53 /*31	70 /*41	51 /*30	44 /*27	66 /*37	43 /*27	39 /*24	57 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*47	61 /*33	52 /*30	64 /*41	50 /*30	43 /*27	64 /*37	42 /*27	38 /*24	56 /*33	38 /*24	34 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	62 /*46	60 /*33	51 /*30	62 /*41	49 /*29	42 /*27	62 /*36	42 /*26	38 /*24	55 /*33	37 /*24	34 /*22	48 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*40	NA	63	63 /*36	NA	63 /*52	57 /*32	NA	63 /*43	47 /*29	NA	63 /*39	41 /*26	NA	63 /*35	37 /*24	NA	50 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65 /*40	NA	65 /*62	65 /*35	NA	65 /*51	55 /*32	NA	65 /*43	46 /*29	NA	65 /*38	41 /*26	NA	65 /*35	37 /*24	NA	48 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*62	50 /*27	40 /*21	69 /*51	41 /*24	33 /*18	69 /*43	35 /*22	28 /*17	69 /*38	30 /*20	24 /*15	65 /*35	28 /*18	21 /*14	55 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	47 /*27	39 /*20	67 /*49	39 /*24	33 /*18	67 /*42	34 /*21	28 /*16	67 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*32	36 /*23	33 /*21	46 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	36 /*23	33 /*21	45 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	35 /*23	26 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*41	44 /*27	NA	63 /*36	38 /*25	NA	60 /*33	34 /*22	NA	50 /*29	31 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65 /*40	43 /*27	NA	65 /*36	38 /*24	NA	59 /*32	34 /*22	NA	49 /*29	31 /*20	NA	41 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69 /*37	29 /*19	23 /*14	58 /*33	26 /*17	20 /*13	49 /*30	23 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*36	29 /*19	22 /*14	56 /*32	26 /*17	20 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*11	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	28 /*18	22 /*14	54 /*32	25 /*17	19 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*34	36 /*23	NA	52 /*30	32 /*20	NA	43 /*27	29 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*34	35 /*23	NA	51 /*30	32 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	24 /*16	18 /*12	43 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*48	63 /*34	53 /*31	68 /*41	51 /*30	44 /*27	66 /*37	43 /*27	39 /*24	57 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	61 /*47	61 /*33	52 /*30	61 /*41	50 /*30	43 /*27	61 /*37	42 /*27	38 /*24	56 /*33	38 /*24	34 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	60 /*46	60 /*33	51 /*30	60 /*41	49 /*29	42 /*27	60 /*36	42 /*26	38 /*24	55 /*33	37 /*24	34 /*22	48 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*40	NA	61	61 /*36	NA	61 /*52	57 /*32	NA	61 /*43	47 /*29	NA	61 /*39	41 /*26	NA	61 /*35	37 /*24	NA	50 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*40	NA	63 /*62	63 /*35	NA	63 /*51	55 /*32	NA	63 /*43	46 /*29	NA	63 /*38	41 /*26	NA	63 /*35	37 /*24	NA	48 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*62	50 /*27	40 /*21	67 /*51	41 /*24	33 /*18	67 /*43	35 /*22	28 /*17	67 /*38	30 /*20	24 /*15	65 /*35	28 /*18	21 /*14	55 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	47 /*27	39 /*20	67 /*49	39 /*24	33 /*18	67 /*42	34 /*21	28 /*16	67 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*32	36 /*23	33 /*21	46 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	36 /*23	33 /*21	45 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	35 /*23	26 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*41	44 /*27	NA	61 /*36	38 /*25	NA	60 /*33	34 /*22	NA	50 /*29	31 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*40	43 /*27	NA	63 /*36	38 /*24	NA	59 /*32	34 /*22	NA	49 /*29	31 /*20	NA	41 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67 /*37	29 /*19	23 /*14	58 /*33	26 /*17	20 /*13	49 /*30	23 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*36	29 /*19	22 /*14	56 /*32	26 /*17	20 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*11	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	28 /*18	22 /*14	54 /*32	25 /*17	19 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61 /*34	36 /*23	NA	52 /*30	32 /*20	NA	43 /*27	29 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*34	35 /*23	NA	51 /*30	32 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	24 /*16	18 /*12	43 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	58 /*48	58 /*34	53 /*31	58 /*41	51 /*30	44 /*27	58 /*37	43 /*27	39 /*24	57 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	53 /*47	53 /*33	52 /*30	53 /*41	50 /*30	43 /*27	53 /*37	42 /*27	38 /*24	53 /*33	38 /*24	34 /*22	49 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*46	51 /*33	51 /*30	51 /*41	49 /*29	42 /*27	51 /*36	42 /*26	38 /*24	51 /*33	37 /*24	34 /*22	48 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52	52 /*40	NA	52	52 /*36	NA	52	52 /*32	NA	52 /*43	47 /*29	NA	52 /*39	41 /*26	NA	52 /*35	37 /*24	NA	50 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54	54 /*40	NA	54	54 /*35	NA	54 /*51	54 /*32	NA	54 /*43	46 /*29	NA	54 /*38	41 /*26	NA	54 /*35	37 /*24	NA	48 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	50 /*27	40 /*21	60 /*51	41 /*24	33 /*18	60 /*43	35 /*22	28 /*17	60 /*38	30 /*20	24 /*15	60 /*35	28 /*18	21 /*14	55 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	47 /*27	39 /*20	67 /*49	39 /*24	33 /*18	67 /*42	34 /*21	28 /*16	67 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	53 /*32	36 /*23	33 /*21	46 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	36 /*23	33 /*21	45 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	51 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	35 /*23	26 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*41	44 /*27	NA	52 /*36	38 /*25	NA	52 /*33	34 /*22	NA	50 /*29	31 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54 /*40	43 /*27	NA	54 /*36	38 /*24	NA	54 /*32	34 /*22	NA	49 /*29	31 /*20	NA	41 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*37	29 /*19	23 /*14	58 /*33	26 /*17	20 /*13	49 /*30	23 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	67 /*36	29 /*19	22 /*14	56 /*32	26 /*17	20 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*11	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	28 /*18	22 /*14	54 /*32	25 /*17	19 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*34	36 /*23	NA	52 /*30	32 /*20	NA	43 /*27	29 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	54 /*34	35 /*23	NA	51 /*30	32 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	24 /*16	18 /*12	43 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*48	51 /*34	51 /*31	51 /*41	51 /*30	44 /*27	51 /*37	43 /*27	39 /*24	51 /*33	38 /*24	35 /*22	50 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*33	46 /*30	46 /*41	46 /*30	43 /*27	46 /*37	42 /*27	38 /*24	46 /*33	38 /*24	34 /*22	46 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*33	45 /*30	45 /*41	45 /*29	42 /*27	45 /*36	42 /*26	38 /*24	45 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*30	34 /*22	31 /*20	43 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*40	NA	46	46 /*36	NA	46	46 /*32	NA	46 /*43	46 /*29	NA	46 /*39	41 /*26	NA	46 /*35	37 /*24	NA	46 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*40	NA	47	47 /*35	NA	47	47 /*32	NA	47 /*43	46 /*29	NA	47 /*38	41 /*26	NA	47 /*35	37 /*24	NA	47 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53	50 /*27	40 /*21	53 /*51	41 /*24	33 /*18	53 /*43	35 /*22	28 /*17	53 /*38	30 /*20	24 /*15	53 /*35	28 /*18	21 /*14	53 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*59	47 /*27	39 /*20	61 /*49	39 /*24	33 /*18	61 /*42	34 /*21	28 /*16	61 /*38	30 /*19	24 /*15	61 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	65 /*57	46 /*26	38 /*20	65 /*47	39 /*24	32 /*18	65 /*41	34 /*21	27 /*16	65 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*32	36 /*23	33 /*21	46 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*31	36 /*23	33 /*21	45 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*31	35 /*23	32 /*21	44 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	35 /*23	26 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*41	44 /*27	NA	46 /*36	38 /*25	NA	46 /*33	34 /*22	NA	46 /*29	31 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*40	43 /*27	NA	47 /*36	38 /*24	NA	47 /*32	34 /*22	NA	47 /*29	31 /*20	NA	41 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*37	29 /*19	23 /*14	53 /*33	26 /*17	20 /*13	49 /*30	23 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	61 /*36	29 /*19	22 /*14	56 /*32	26 /*17	20 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*11	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	28 /*18	22 /*14	54 /*32	25 /*17	19 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*34	36 /*23	NA	46 /*30	32 /*20	NA	43 /*27	29 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*34	35 /*23	NA	47 /*30	32 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	52 /*31	24 /*16	18 /*12	43 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*34	45 /*31	45 /*41	45 /*30	44 /*27	45 /*37	43 /*27	39 /*24	45 /*33	38 /*24	35 /*22	45 /*30	34 /*22	31 /*20	44 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*33	41 /*30	41	41 /*30	41 /*27	41 /*37	41 /*27	38 /*24	41 /*33	38 /*24	34 /*22	41 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*33	40 /*30	40	40 /*29	40 /*27	40 /*36	40 /*26	38 /*24	40 /*33	37 /*24	34 /*22	40 /*30	34 /*22	31 /*20	40 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*40	NA	41	41 /*36	NA	41	41 /*32	NA	41	41 /*29	NA	41 /*39	41 /*26	NA	41 /*35	37 /*24	NA	41 /*30	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*40	NA	42	42 /*35	NA	42	42 /*32	NA	42	42 /*29	NA	42 /*38	41 /*26	NA	42 /*35	37 /*24	NA	42 /*29	31 /*20	NA	39 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48	48 /*27	40 /*21	48	41 /*24	33 /*18	48 /*43	35 /*22	28 /*17	48 /*38	30 /*20	24 /*15	48 /*35	28 /*18	21 /*14	48 /*32	25 /*16	19 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55	47 /*27	39 /*20	55 /*49	39 /*24	33 /*18	55 /*42	34 /*21	28 /*16	55 /*38	30 /*19	24 /*15	55 /*34	27 /*18	21 /*14	53 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*57	46 /*26	38 /*20	64 /*47	39 /*24	32 /*18	64 /*41	34 /*21	27 /*16	64 /*37	30 /*19	23 /*15	59 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*28	32 /*20	29 /*19	40 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40 /*31	35 /*23	32 /*21	40 /*28	32 /*20	29 /*19	39 /*25	28 /*18	26 /*17	35 /*23	26 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41	41 /*27	NA	41 /*36	38 /*25	NA	41 /*33	34 /*22	NA	41 /*29	31 /*20	NA	41 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*40	42 /*27	NA	42 /*36	38 /*24	NA	42 /*32	34 /*22	NA	42 /*29	31 /*20	NA	41 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	29 /*19	23 /*14	48 /*33	26 /*17	20 /*13	48 /*30	23 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	55 /*36	29 /*19	22 /*14	55 /*32	26 /*17	20 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*11	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	64 /*35	28 /*18	22 /*14	54 /*32	25 /*17	19 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	26 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	40 /*26	29 /*19	27 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41 /*34	36 /*23	NA	41 /*30	32 /*20	NA	41 /*27	29 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	35 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*34	35 /*23	NA	42 /*30	32 /*20	NA	42 /*27	28 /*18	NA	38 /*24	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	48 /*31	24 /*16	18 /*12	43 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	50 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*34	37 /*31	37	37 /*30	37 /*27	37	37 /*27	37 /*24	37 /*33	37 /*24	35 /*22	37 /*30	34 /*22	31 /*20	37 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*30	33	33 /*30	33 /*27	33	33 /*27	33 /*24	33	33 /*24	33 /*22	33 /*30	33 /*22	31 /*20	33 /*27	31 /*20	28 /*18	33 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33	33	33 /*30	33	33 /*29	33 /*27	33	33 /*26	33 /*24	33	33 /*24	33 /*22	33 /*30	33 /*22	31 /*20	33 /*27	31 /*20	28 /*18	33 /*23	26 /*17	24 /*15	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33	NA	33	33	NA	33	33 /*32	NA	33	33 /*29	NA	33	33 /*26	NA	33	33 /*24	NA	33 /*30	31 /*20	NA	33 /*25	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35	NA	35	35	NA	35	35 /*32	NA	35	35 /*29	NA	35	35 /*26	NA	35	35 /*24	NA	35 /*29	31 /*20	NA	35 /*25	26 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*27	39 /*21	39	39 /*24	33 /*18	39	35 /*22	28 /*17	39 /*38	30 /*20	24 /*15	39 /*35	28 /*18	21 /*14	39 /*32	25 /*16	19 /*12	39 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*27	39 /*20	46	39 /*24	33 /*18	46 /*42	34 /*21	28 /*16	46 /*38	30 /*19	24 /*15	46 /*34	27 /*18	21 /*14	46 /*31	25 /*16	19 /*12	41 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55	46 /*26	38 /*20	55 /*47	39 /*24	32 /*18	55 /*41	34 /*21	27 /*16	55 /*37	30 /*19	23 /*15	55 /*34	27 /*18	21 /*13	51 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*32	36 /*23	33 /*21	37 /*28	32 /*20	29 /*19	37 /*25	29 /*18	26 /*17	36 /*23	26 /*17	24 /*15	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*31	33 /*23	33 /*21	33 /*28	32 /*20	29 /*19	33 /*25	29 /*18	26 /*17	33 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33 /*31	33 /*23	32 /*21	33 /*28	32 /*20	29 /*19	33 /*25	28 /*18	26 /*17	33 /*23	26 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*27	NA	33	33 /*25	NA	33	33 /*22	NA	33 /*29	31 /*20	NA	33 /*27	28 /*18	NA	33 /*24	26 /*17	NA	32 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*27	NA	35	35 /*24	NA	35 /*32	34 /*22	NA	35 /*29	31 /*20	NA	35 /*27	28 /*18	NA	35 /*24	25 /*16	NA	32 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*37	29 /*19	23 /*14	39 /*33	26 /*17	20 /*13	39 /*30	23 /*15	18 /*12	39 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*36	29 /*19	22 /*14	46 /*32	26 /*17	20 /*13	46 /*29	23 /*15	18 /*11	41 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*35	28 /*18	22 /*14	54 /*32	25 /*17	19 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*23	27 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*26	30 /*19	27 /*17	33 /*23	26 /*17	24 /*16	33 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	33 /*26	29 /*19	27 /*17	33 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*21	24 /*15	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*23	NA	33 /*30	32 /*20	NA	33 /*27	29 /*18	NA	33 /*24	26 /*17	NA	33 /*22	23 /*15	NA	32 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	35 /*34	35 /*23	NA	35 /*30	32 /*20	NA	35 /*27	28 /*18	NA	35 /*24	26 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	39 /*31	24 /*16	18 /*12	39 /*27	22 /*14	17 /*11	38 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	46 /*30	24 /*16	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31	31	31	31	31 /*30	31 /*27	31	31 /*27	31 /*24	31	31 /*24	31 /*22	31 /*30	31 /*22	31 /*20	31 /*27	31 /*20	29 /*18	31 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*27	28	28 /*27	28 /*24	28	28 /*24	28 /*22	28	28 /*22	28 /*20	28 /*27	28 /*20	28 /*18	28 /*23	26 /*17	24 /*15	28 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28	28	28	28	28 /*27	28	28 /*26	28 /*24	28	28 /*24	28 /*22	28	28 /*22	28 /*20	28 /*27	28 /*20	28 /*18	28 /*23	26 /*17	24 /*15	28 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28	NA	28	28 /*26	NA	28	28 /*24	NA	28	28 /*20	NA	28 /*25	26 /*17	NA	28 /*22	23 /*15	NA	28 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30	NA	30	30	NA	30	30 /*29	NA	30	30 /*26	NA	30	30 /*24	NA	30 /*29	30 /*20	NA	30 /*25	26 /*17	NA	30 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*27	34 /*21	34	34 /*24	33 /*18	34	34 /*22	28 /*17	34	30 /*20	24 /*15	34	28 /*18	21 /*14	34 /*32	25 /*16	19 /*12	34 /*27	21 /*14	16 /*11	34 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*27	39 /*20	40	39 /*24	33 /*18	40	34 /*21	28 /*16	40 /*38	30 /*19	24 /*15	40 /*34	27 /*18	21 /*14	40 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48	46 /*26	38 /*20	48 /*47	39 /*24	32 /*18	48 /*41	34 /*21	27 /*16	48 /*37	30 /*19	23 /*15	48 /*34	27 /*18	21 /*13	48 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*23	31 /*21	31 /*28	31 /*20	29 /*19	31 /*25	29 /*18	26 /*17	31 /*23	26 /*17	24 /*15	31 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*23	28 /*21	28	28 /*20	28 /*19	28 /*25	28 /*18	26 /*17	28 /*23	26 /*17	24 /*15	28 /*21	23 /*15	21 /*14	28 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*23	28 /*21	28	28 /*20	28 /*19	28 /*25	28 /*18	26 /*17	28 /*23	26 /*16	23 /*15	28 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*27	NA	28	28 /*25	NA	28	28 /*22	NA	28	28 /*20	NA	28 /*27	28 /*18	NA	28 /*24	26 /*17	NA	28 /*20	22 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*27	NA	30	30 /*24	NA	30	30 /*22	NA	30 /*29	30 /*20	NA	30 /*27	28 /*18	NA	30 /*24	25 /*16	NA	30 /*20	21 /*14	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34	29 /*19	23 /*14	34 /*33	26 /*17	20 /*13	34 /*30	23 /*15	18 /*12	34 /*27	21 /*14	16 /*10	34 /*24	19 /*12	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*36	29 /*19	22 /*14	40 /*32	26 /*17	20 /*13	40 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	37 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*35	28 /*18	22 /*14	48 /*32	25 /*17	19 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*26	30 /*19	27 /*17	31 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	28 /*26	28 /*19	27 /*17	28 /*23	26 /*17	24 /*16	28 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*19	21 /*14	20 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	28 /*26	28 /*19	27 /*17	28 /*23	26 /*17	24 /*15	28 /*21	24 /*15	22 /*14	28 /*19	21 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*23	NA	28	28 /*20	NA	28 /*27	28 /*18	NA	28 /*24	26 /*17	NA	28 /*22	23 /*15	NA	28 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*23	NA	30	30 /*20	NA	30 /*27	28 /*18	NA	30 /*24	26 /*17	NA	30 /*22	23 /*15	NA	30 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	34 /*31	24 /*16	18 /*12	34 /*27	22 /*14	17 /*11	34 /*25	19 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*30	24 /*16	18 /*12	40 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27	27	27	27	27 /*24	27	27 /*24	27 /*22	27	27 /*22	27 /*20	27	27 /*20	27 /*18	27 /*23	26 /*17	24 /*15	27 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24	NA	24	24	NA	24	24	NA	24	24	NA	24	24	NA	24	24	NA	24	24 /*20	NA	24	24 /*17	NA	24 /*22	23 /*15	NA	24 /*19	20 /*13	NA	24 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*24	NA	26	26 /*20	NA	26 /*25	26 /*17	NA	26 /*21	23 /*15	NA	26 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*27	29 /*21	29	29 /*24	29 /*18	29	29 /*22	28 /*17	29	29 /*20	24 /*15	29	28 /*18	21 /*14	29	25 /*16	19 /*12	29 /*27	21 /*14	16 /*11	29 /*23	18 /*12	14 /*9	29 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*27	35 /*20	35	35 /*24	33 /*18	35	34 /*21	28 /*16	35	30 /*19	24 /*15	35 /*34	27 /*18	21 /*14	35 /*31	25 /*16	19 /*12	35 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*26	38 /*20	42	39 /*24	32 /*18	42 /*41	34 /*21	27 /*16	42 /*37	30 /*19	23 /*15	42 /*34	27 /*18	21 /*13	42 /*31	25 /*16	19 /*12	40 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*23	27 /*21	27	27 /*20	27 /*19	27 /*25	27 /*18	26 /*17	27 /*23	26 /*17	24 /*15	27 /*21	24 /*15	22 /*14	27 /*19	21 /*14	20 /*13	25 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*20	24 /*19	24	24 /*18	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*21	23 /*15	21 /*14	24 /*19	21 /*14	19 /*13	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*20	24 /*19	24	24 /*18	24 /*17	24 /*23	24 /*16	23 /*15	24 /*20	23 /*15	21 /*14	24 /*19	21 /*14	19 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24	NA	24	24	NA	24	24 /*22	NA	24	24 /*20	NA	24	24 /*18	NA	24	24 /*17	NA	24 /*20	22 /*14	NA	24 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26 /*24	NA	26	26 /*22	NA	26	26 /*20	NA	26	26 /*18	NA	26 /*24	25 /*16	NA	26 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*19	23 /*14	29	26 /*17	20 /*13	29	23 /*15	18 /*12	29 /*27	21 /*14	16 /*10	29 /*24	19 /*12	15 /*10	29 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	29 /*19	22 /*14	35 /*32	26 /*17	20 /*13	35 /*29	23 /*15	18 /*11	35 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*24	19 /*12	15 /*9	34 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*35	28 /*18	22 /*14	42 /*32	25 /*17	19 /*13	42 /*29	23 /*15	18 /*11	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*23	27 /*17	24 /*16	27 /*21	24 /*15	22 /*14	27 /*19	22 /*14	20 /*13	27 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*16	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	21 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	21 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	NA	24	24 /*20	NA	24	24 /*18	NA	24	24 /*17	NA	24 /*22	23 /*15	NA	24 /*20	21 /*14	NA	24 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*23	NA	26	26 /*20	NA	26	26 /*18	NA	26 /*24	26 /*17	NA	26 /*22	23 /*15	NA	26 /*20	21 /*14	NA	26 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	24 /*16	18 /*12	29 /*27	22 /*14	17 /*11	29 /*25	19 /*13	15 /*10	29 /*22	18 /*11	13 /*9	29 /*20	16 /*10	12 /*8	29 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*30	24 /*16	18 /*12	35 /*27	21 /*14	16 /*11	35 /*24	19 /*13	15 /*10	34 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24 /*22	24	24 /*22	24 /*20	24	24 /*20	24 /*18	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*17	21 /*15	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*17	21 /*15	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*20	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*15	NA	22 /*19	20 /*13	NA	22 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*20	NA	23	23 /*17	NA	23 /*21	23 /*15	NA	23 /*19	20 /*13	NA	23 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26	26 /*21	26	26 /*24	26 /*18	26	26 /*22	26 /*17	26	26 /*20	24 /*15	26	26 /*18	21 /*14	26	25 /*16	19 /*12	26	21 /*14	16 /*11	26 /*23	18 /*12	14 /*9	26 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*27	31 /*20	31	31 /*24	31 /*18	31	31 /*21	28 /*16	31	30 /*19	24 /*15	31	27 /*18	21 /*14	31	25 /*16	19 /*12	31 /*26	21 /*14	16 /*10	31 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*26	37 /*20	37	37 /*24	32 /*18	37	34 /*21	27 /*16	37	30 /*19	23 /*15	37 /*34	27 /*18	21 /*13	37 /*31	25 /*16	19 /*12	37 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*20	24 /*19	24	24 /*18	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	21 /*14	20 /*13	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21 /*20	21 /*19	21	21 /*18	21 /*17	21	21 /*17	21 /*15	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	19 /*13	21 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21 /*20	21 /*19	21	21 /*18	21 /*17	21	21 /*16	21 /*15	21 /*20	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	19 /*12	21 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*20	NA	22	22 /*18	NA	22	22 /*17	NA	22 /*20	22 /*14	NA	22 /*17	18 /*12	NA	22 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23	NA	23	23 /*22	NA	23	23 /*20	NA	23	23 /*18	NA	23	23 /*16	NA	23 /*20	21 /*14	NA	23 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*19	23 /*14	26	26 /*17	20 /*13	26	23 /*15	18 /*12	26	21 /*14	16 /*10	26 /*24	19 /*12	15 /*10	26 /*22	18 /*11	13 /*9	26 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31	29 /*19	22 /*14	31	26 /*17	20 /*13	31 /*29	23 /*15	18 /*11	31 /*26	21 /*14	16 /*10	31 /*24	19 /*12	15 /*9	31 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*35	28 /*18	22 /*14	37 /*32	25 /*17	19 /*13	37 /*29	23 /*15	18 /*11	37 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*17	24 /*23	24 /*17	24 /*16	24 /*21	24 /*15	22 /*14	24 /*19	22 /*14	20 /*13	24 /*17	20 /*13	18 /*11	24 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*15	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22 /*20	NA	22	22 /*18	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*15	NA	22 /*20	21 /*14	NA	22 /*17	18 /*12	NA	22 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	23	23	NA	23	23 /*20	NA	23	23 /*18	NA	23	23 /*17	NA	23 /*22	23 /*15	NA	23 /*20	21 /*14	NA	23 /*17	18 /*12	NA	22 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	24 /*16	18 /*12	26	22 /*14	17 /*11	26 /*25	19 /*13	15 /*10	26 /*22	18 /*11	13 /*9	26 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*19	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	31 /*30	24 /*16	18 /*12	31 /*27	21 /*14	16 /*11	31 /*24	19 /*13	15 /*10	31 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*30	24 /*15	18 /*12	37 /*27	21 /*14	16 /*11	37 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*17	21 /*15	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*15	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*11	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*13	NA	19 /*16	17 /*11	NA	19 /*15	15 /*10	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*17	NA	20	20 /*15	NA	20 /*19	20 /*13	NA	20 /*16	17 /*11	NA	20 /*15	15 /*10	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*21	23	23	23 /*18	23	23 /*22	23 /*17	23	23 /*20	23 /*15	23	23 /*18	21 /*14	23	23 /*16	19 /*12	23	21 /*14	16 /*11	23	18 /*12	14 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*27	28 /*20	28	28 /*24	28 /*18	28	28 /*21	28 /*16	28	28 /*19	24 /*15	28	27 /*18	21 /*14	28	25 /*16	19 /*12	28 /*26	21 /*14	16 /*10	28 /*23	18 /*12	14 /*9	28 /*20	15 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*26	34 /*20	34	34 /*24	32 /*18	34	34 /*21	27 /*16	34	30 /*19	23 /*15	34	27 /*18	21 /*13	34 /*31	25 /*16	19 /*12	34 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21 /*20	21 /*19	21	21 /*18	21 /*17	21	21 /*17	21 /*15	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19 /*17	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*15	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*16	18 /*11	16 /*11	19 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19 /*18	19 /*17	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*15	19 /*14	19	19 /*14	19 /*12	19 /*16	18 /*11	16 /*11	19 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*18	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*14	NA	19 /*17	18 /*12	NA	19 /*15	16 /*10	NA	19 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*18	NA	20	20 /*16	NA	20	20 /*14	NA	20 /*17	18 /*12	NA	20 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*19	23 /*14	23	23 /*17	20 /*13	23	23 /*15	18 /*12	23	21 /*14	16 /*10	23	19 /*12	15 /*10	23 /*22	18 /*11	13 /*9	23 /*19	15 /*10	11 /*7	23 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*19	22 /*14	28	26 /*17	20 /*13	28	23 /*15	18 /*11	28 /*26	21 /*14	16 /*10	28 /*24	19 /*12	15 /*9	28 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34	28 /*18	22 /*14	34 /*32	25 /*17	19 /*13	34 /*29	23 /*15	18 /*11	34 /*26	21 /*14	16 /*10	34 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*17	20 /*13	18 /*11	21 /*16	18 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*15	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	18 /*11	19 /*16	18 /*11	16 /*10	19 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*17	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*15	19 /*14	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	18 /*11	19 /*16	18 /*11	16 /*10	19 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*18	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*14	NA	19 /*17	18 /*12	NA	19 /*15	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*18	NA	20	20 /*17	NA	20	20 /*15	NA	20	20 /*14	NA	20 /*17	18 /*12	NA	20 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*10	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*16	18 /*12	23	22 /*14	17 /*11	23	19 /*13	15 /*10	23 /*22	18 /*11	13 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*19	15 /*9	11 /*7	23 /*16	12 /*8	9 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	24 /*16	18 /*12	28 /*27	21 /*14	16 /*11	28 /*24	19 /*13	15 /*10	28 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	15 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	34 /*30	24 /*15	18 /*12	34 /*27	21 /*14	16 /*11	34 /*24	19 /*12	15 /*10	33 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*93	96/*81	96	96/*72	96/*63	96/*79	96/*57	96/*51	96/*66	92/*47	80/*41	96/*57	74/*40	65/*37	83/*49	61/*35	54/*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*91	96/*80	96	96/*71	96/*62	96/*78	96/*57	96/*50	96/*66	90/*46	79/*41	96/*56	73/*39	64/*36	82/*49	61/*35	53/*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*90	96/*79	96	96/*70	96/*62	96/*77	96/*56	96/*50	96/*65	88/*46	77/*41	96/*56	72/*39	63/*36	81/*48	60/*35	53/*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*95	NA	96	96/*75	NA	96	96/*61	NA	96/*93	96/*50	NA	96/*76	81/*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*94	NA	96	96/*74	NA	96	96/*60	NA	96/*91	96/*50	NA	96/*75	80/*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*89	96	96	96/*66	96/*61	96	96/*51	96/*43	96	87/*41	96/*34	96/*78	68/*34	65/*28	96/*65	55/*29	47/*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*86	96	96	96/*64	96/*60	96	96/*50	96/*42	96/*93	85/*40	95/*34	96/*76	67/*34	62/*28	96/*64	54/*29	46/*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*84	96/*93	96	96/*63	96/*58	96	96/*49	96/*42	96/*91	82/*40	89/*34	96/*75	65/*34	61/*28	96/*63	53/*29	46/*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*95	96	96/*93	96/*81	96	96/*79	96/*69	96/*95	96/*69	96/*60	96/*73	96/*53	91/*47	96/*60	81/*42	71/*38	87/*51	64/*36	56/*33	72/*43	52/*32	46/*29	62/*38	43/*28	39/*26	53/*33	38/*25	35/*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*93	96	96/*91	96/*79	96	96/*78	96/*68	96/*93	96/*68	96/*60	96/*72	96/*52	90/*46	96/*60	80/*42	70/*38	85/*50	63/*36	56/*33	72/*43	52/*32	45/*29	61/*37	43/*28	39/*26	53/*33	38/*25	35/*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*91	96	96/*89	96/*78	96	96/*77	96/*67	96/*91	96/*67	96/*59	96/*72	96/*52	88/*46	96/*59	78/*41	69/*38	84/*50	63/*36	55/*33	71/*42	51/*31	45/*29	61/*37	42/*28	39/*26	52/*33	37/*25	34/*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*91	NA	96	96/*69	NA	96	96/*54	NA	96/*80	85/*44	NA	96/*64	68/*38	NA	96/*52	56/*33	NA	86/*43	47/*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*89	NA	96	96/*68	NA	96	96/*54	NA	96/*78	83/*43	NA	96/*63	67/*38	NA	96/*52	55/*33	NA	84/*43	46/*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*88	96	96	96/*74	96/*73	96	96/*62	96/*56	96	96/*46	96/*39	96/*85	75/*37	76/*31	96/*68	58/*31	51/*25	96/*55	45/*26	38/*20	87/*45	38/*23	32/*18	72/*39	32/*21	26/*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*86	96	96	96/*72	96/*70	96	96/*61	96/*55	96	96/*45	96/*39	96/*83	73/*36	73/*30	96/*66	57/*30	49/*25	96/*54	45/*26	38/*20	85/*45	37/*23	31/*18	71/*39	32/*21	26/*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*86	96	96	96/*72	96/*70	96	96/*61	96/*55	96	96/*45	96/*39	96/*83	73/*36	73/*30	96/*65	57/*30	49/*24	96/*53	44/*26	38/*20	83/*44	37/*23	31/*18	69/*39	32/*21	26/*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96/*84	96	96/*81	96/*71	96	96/*69	96/*61	96/*81	96/*60	96/*53	96/*73	96/*52	90/*46	96/*59	78/*41	68/*38	83/*49	61/*35	54/*32	69/*41	49/*30	43/*28	58/*36	41/*27	37/*24	50/*32	36/*23	33/*22	43/*28	32/*21	29/*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*94	96/*82	96	96/*80	96/*70	96/*94	96/*68	96/*60	96/*80	96/*59	96/*52	96/*72	96/*52	88/*46	96/*58	77/*41	68/*38	81/*48	60/*35	53/*32	68/*41	48/*30	43/*28	58/*36	40/*27	37/*24	49/*31	36/*23	33/*22	43/*28	32/*21	29/*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*93	96/*81	96	96/*79	96/*69	96/*92	96/*68	96/*59	96/*79	96/*59	96/*52	96/*71	96/*51	87/*45	96/*58	76/*41	67/*37	80/*48	60/*35	53/*32	67/*41	48/*30	42/*28	57/*36	40/*26	37/*24	49/*31	35/*23	33/*21	42/*28	31/*21	29/*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*92	NA	96	96/*79	NA	96	96/*68	NA	96	96/*53	NA	96/*76	80/*42	NA	96/*60	64/*36	NA	96/*48	52/*32	NA	78/*40	43/*28	NA	64/*36	38/*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*90	NA	96	96/*78	NA	96	96/*67	NA	96	96/*52	NA	96/*75	79/*42	NA	96/*59	63/*36	NA	95/*48	51/*32	NA	77/*40	43/*28	NA	63/*36	38/*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*93	96	96	96/*76	96/*77	96	96/*63	96/*57	96	96/*53	96/*46	96	96/*46	96/*39	96/*82	72/*36	71/*30	96/*64	54/*29	47/*24	96/*52	42/*25	36/*20	81/*42	35/*22	29/*17	66/*37	30/*20	24/*15	55/*33	27/*17	21/*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*90	96	96	96/*74	96/*73	96	96/*62	96/*56	96	96/*52	96/*45	96	96/*45	96/*38	96/*80	71/*36	68/*29	96/*63	53/*29	46/*23	96/*51	42/*25	36/*20	79/*42	35/*22	29/*17	65/*37	30/*20	24/*15	54/*33	26/*17	20/*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*87	96	96	96/*72	96/*71	96	96/*61	96/*55	96	96/*52	96/*44	96	94/*44	96/*38	96/*78	69/*35	66/*29	96/*62	53/*29	45/*23	95/*50	41/*25	35/*20	77/*41	35/*22	29/*17	64/*37	30/*20	24/*15	54/*33	26/*17	20/*13
10	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*95	96	96/*93	96/*81	96	96/*79	96/*69	96/*95	96/*69	96/*60	96/*73	96/*53	91/*47	96/*60	81/*42	71/*38	87/*51	64/*36	56/*33	72/*43	52/*32	46/*29	62/*38	43/*28	39/*26	53/*33	38/*25	35/*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*93	96	96/*91	96/*79	96	96/*78	96/*68	96/*93	96/*68	96/*60	96/*72	96/*52	90/*46	96/*60	80/*42	70/*38	85/*50	63/*36	56/*33	72/*43	52/*32	45/*29	61/*37	43/*28	39/*26	53/*33	38/*25	35/*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*91	96	96/*89	96/*78	96	96/*77	96/*67	96/*91	96/*67	96/*59	96/*72	96/*52	88/*46	96/*59	78/*41	69/*38	84/*50	63/*36	55/*33	71/*42	51/*31	45/*29	61/*37	42/*28	39/*26	52/*33	37/*25	34/*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*91	NA	96	96/*69	NA	96	96/*54	NA	96/*80	85/*44	NA	96/*64	68/*38	NA	96/*52	56/*33	NA	86/*43	47/*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*89	NA	96	96/*68	NA	96	96/*54	NA	96/*78	83/*43	NA	96/*63	67/*38	NA	96/*52	55/*33	NA	84/*43	46/*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*88	96	96	96/*74	96/*73	96	96/*62	96/*56	96	96/*46	96/*39	96/*85	75/*37	76/*31	96/*68	58/*31	51/*25	96/*55	45/*26	38/*20	87/*45	38/*23	32/*18	72/*39	32/*21	26/*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*86	96	96	96/*72	96/*70	96	96/*61	96/*55	96	96/*45	96/*39	96/*83	73/*36	73/*30	96/*66	57/*30	49/*25	96/*54	45/*26	38/*20	85/*45	37/*23	31/*18	71/*39	32/*21	26/*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*83	96/*91	96	96/*70	96/*68	96	96/*60	96/*54	96	96/*45	96/*38	96/*81	72/*36	70/*30	96/*65	56/*30	49/*24	96/*53	44/*26	38/*20	83/*44	37/*23	31/*18	69/*39	32/*21	26/*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96/*84	96	96/*81	96/*71	96	96/*69	96/*61	96/*81	96/*60	96/*53	96/*73	96/*52	90/*46	96/*59	78/*41	68/*38	83/*49	61/*35	54/*32	69/*41	49/*30	43/*28	58/*36	41/*27	37/*24	50/*32	36/*23	33/*22	43/*28	32/*21	29/*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*94	96/*82	96	96/*80	96/*70	96/*94	96/*68	96/*60	96/*80	96/*59	96/*52	96/*72	96/*52	88/*46	96/*58	77/*41	68/*38	81/*48	60/*35	53/*32	68/*41	48/*30	43/*28	58/*36	40/*27	37/*24	49/*31	36/*23	33/*22	43/*28	32/*21	29/*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*93	96/*81	96	96/*79	96/*69	96/*92	96/*68	96/*59	96/*79	96/*59	96/*52	96/*71	96/*51	87/*45	96/*58	76/*41	67/*37	80/*48	60/*35	53/*32	67/*41	48/*30	42/*28	57/*36	40/*26	37/*24	49/*31	35/*23	33/*21	42/*28	31/*21	29/*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*92	NA	96	96/*79	NA	96	96/*68	NA	96	96/*53	NA	96/*76	80/*42	NA	96/*60	64/*36	NA	96/*48	52/*32	NA	78/*40	43/*28	NA	64/*36	38/*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*90	NA	96	96/*78	NA	96	96/*67	NA	96	96/*52	NA	96/*75	79/*42	NA	96/*59	63/*36	NA	95/*48	51/*32	NA	77/*40	43/*28	NA	63/*36	38/*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*93	96	96	96/*76	96/*77	96	96/*63	96/*57	96	96/*53	96/*46	96	96/*46	96/*39	96/*82	72/*36	71/*30	96/*64	54/*29	47/*24	96/*52	42/*25	36/*20	81/*42	35/*22	29/*17	66/*37	30/*20	24/*15	55/*33	27/*17	21/*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*90	96	96	96/*74	96/*73	96	96/*62	96/*56	96	96/*52	96/*45	96	96/*45	96/*38	96/*80	71/*36	68/*29	96/*63	53/*29	46/*23	96/*51	42/*25	36/*20	79/*42	35/*22	29/*17	65/*37	30/*20	24/*15	54/*33	26/*17	20/*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*87	96	96	96/*72	96/*71	96	96/*61	96/*55	96	96/*52	96/*44	96	94/*44	96/*38	96/*78	69/*35	66/*29	96/*62	53/*29	45/*23	95/*50	41/*25	35/*20	77/*41	35/*22	29/*17	64/*37	30/*20	24/*15	54/*33	26/*17	20/*13
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*93	96/*81	96	96/*72	96/*63	96/*79	96/*57	96/*51	96/*66	92/*47	80/*41	96/*57	74/*40	65/*37	83/*49	61/*35	54/*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*91	96/*80	96	96/*71	96/*62	96/*78	96/*57	96/*50	96/*66	90/*46	79/*41	96/*56	73/*39	64/*36	82/*49	61/*35	53/*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*90	96/*79	96	96/*70	96/*62	96/*77	96/*56	96/*50	96/*65	88/*46	77/*41	96/*56	72/*39	63/*36	81/*48	60/*35	53/*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*95	NA	96	96/*75	NA	96	96/*61	NA	96/*93	96/*50	NA	96/*76	81/*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*94	NA	96	96/*74	NA	96	96/*60	NA	96/*91	96/*50	NA	96/*75	80/*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*89	96	96	96/*66	96/*61	96	96/*51	96/*43	96	87/*41	96/*34	96/*78	68/*34	65/*28	96/*65	55/*29	47/*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*86	96	96	96/*64	96/*60	96	96/*50	96/*42	96/*93	85/*40	95/*34	96/*76	67/*34	62/*28	96/*64	54/*29	46/*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*84	96/*93	96	96/*63	96/*58	96	96/*49	96/*42	96/*91	82/*40	89/*34	96/*75	65/*34	61/*28	96/*63	53/*29	46/*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*95	96	96/*93	96/*81	96	96/*79	96/*69	96/*95	96/*69	96/*60	96/*73	96/*53	91/*47	96/*60	81/*42	71/*38	87/*51	64/*36	56/*33	72/*43	52/*32	46/*29	62/*38	43/*28	39/*26	53/*33	38/*25	35/*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*93	96	96/*91	96/*79	96	96/*78	96/*68	96/*93	96/*68	96/*60	96/*72	96/*52	90/*46	96/*60	80/*42	70/*38	85/*50	63/*36	56/*33	72/*43	52/*32	45/*29	61/*37	43/*28	39/*26	53/*33	38/*25	35/*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*91	96	96/*89	96/*78	96	96/*77	96/*67	96/*91	96/*67	96/*59	96/*72	96/*52	88/*46	96/*59	78/*41	69/*38	84/*50	63/*36	55/*33	71/*42	51/*31	45/*29	61/*37	42/*28	39/*26	52/*33	37/*25	34/*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*91	NA	96	96/*69	NA	96	96/*54	NA	96/*80	85/*44	NA	96/*64	68/*38	NA	96/*52	56/*33	NA	86/*43	47/*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*89	NA	96	96/*68	NA	96	96/*54	NA	96/*78	83/*43	NA	96/*63	67/*38	NA	96/*52	55/*33	NA	84/*43	46/*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*74	96/*73	96	96/*62	96/*56	96	96/*46	96/*39	96/*85	75/*37	76/*31	96/*68	58/*31	51/*25	96/*55	45/*26	38/*20	87/*45	38/*23	32/*18	72/*39	32/*21	26/*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*86	96	96	96/*72	96/*70	96	96/*61	96/*55	96	96/*45	96/*39	96/*83	73/*36	73/*30	96/*66	57/*30	49/*25	96/*54	45/*26	38/*20	85/*45	37/*23	31/*18	71/*39	32/*21	26/*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96/*83	96/*91	96	96/*70	96/*68	96	96/*60	96/*54	96	96/*45	96/*38	96/*81	72/*36	70/*30	96/*65	56/*30	49/*24	96/*53	44/*26	38/*20	83/*44	37/*23	31/*18	69/*39	32/*21	26/*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96/*84	96	96/*81	96/*71	96	96/*69	96/*61	96/*81	96/*60	96/*53	96/*73	96/*52	90/*46	96/*59	78/*41	68/*38	83/*49	61/*35	54/*32	69/*41	49/*30	43/*28	58/*36	41/*27	37/*24	50/*32	36/*23	33/*22	43/*28	32/*21	29/*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*94	96/*82	96	96/*80	96/*70	96/*94	96/*68	96/*60	96/*80	96/*59	96/*52	96/*72	96/*52	88/*46	96/*58	77/*41	68/*38	81/*48	60/*35	53/*32	68/*41	48/*30	43/*28	58/*36	40/*27	37/*24	49/*31	36/*23	33/*22	43/*28	32/*21	29/*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*93	96/*81	96	96/*79	96/*69	96/*92	96/*68	96/*59	96/*79	96/*59	96/*52	96/*71	96/*51	87/*45	96/*58	76/*41	67/*37	80/*48	60/*35	53/*32	67/*41	48/*30	42/*28	57/*36	40/*26	37/*24	49/*31	35/*23	33/*21	42/*28	31/*21	29/*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*92	NA	96	96/*79	NA	96	96/*68	NA	96	96/*53	NA	96/*76	80/*42	NA	96/*60	64/*36	NA	96/*48	52/*32	NA	78/*40	43/*28	NA	64/*36	38/*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96/*90	NA	96	96/*78	NA	96	96/*67	NA	96	96/*52	NA	96/*75	79/*42	NA	96/*59	63/*36	NA	95/*48	51/*32	NA	77/*40	43/*28	NA	63/*36	38/*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*93	96	96	96/*76	96/*77	96	96/*63	96/*57	96	96/*53	96/*46	96	96/*46	96/*39	96/*82	72/*36	71/*30	96/*64	54/*29	47/*24	96/*52	42/*25	36/*20	81/*42	35/*22	29/*17	66/*37	30/*20	24/*15	55/*33	27/*17	21/*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*90	96	96	96/*74	96/*73	96	96/*62	96/*56	96	96/*52	96/*45	96	96/*45	96/*38	96/*80	71/*36	68/*29	96/*63	53/*29	46/*23	96/*51	42/*25	36/*20	79/*42	35/*22	29/*17	65/*37	30/*20	24/*15	54/*33	26/*17	20/*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96/*87	96	96	96/*72	96/*71	96	96/*61	96/*55	96	96/*52	96/*44	96	94/*44	96/*38	96/*78	69/*35	66/*29	96/*62	53/*29	45/*23	95/*50	41/*25	35/*20	77/*41	35/*22	29/*17	64/*37	30/*20	24/*15	54/*33	26/*17	20/*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*57	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	61 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*39	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	63 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*61	96	96 /*51	96 /*43	96	87 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	62 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*95	96 /*69	96 /*60	96 /*73	96 /*53	91 /*47	96 /*60	81 /*42	71 /*38	87 /*51	64 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	46 /*29	62 /*38	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*78	96 /*68	96 /*93	96 /*68	96 /*60	96 /*72	96 /*52	90 /*46	96 /*60	80 /*42	70 /*38	85 /*50	63 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	45 /*29	61 /*37	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*91	96 /*67	96 /*59	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*59	78 /*41	69 /*38	84 /*50	63 /*36	55 /*33	71 /*42	51 /*31	45 /*29	61 /*37	42 /*28	39 /*26	52 /*33	37 /*25	34 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*64	68 /*38	NA	96 /*52	56 /*33	NA	86 /*43	47 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*78	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*38	NA	96 /*52	55 /*33	NA	84 /*43	46 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*46	96 /*39	96 /*85	75 /*37	76 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	45 /*26	38 /*20	87 /*45	38 /*23	32 /*18	72 /*39	32 /*21	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*45	96 /*39	96 /*83	73 /*36	73 /*30	96 /*66	57 /*30	49 /*25	96 /*54	45 /*26	38 /*20	85 /*45	37 /*23	31 /*18	71 /*39	32 /*21	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*91	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*81	72 /*36	70 /*30	96 /*65	56 /*30	49 /*24	96 /*53	44 /*26	38 /*20	83 /*44	37 /*23	31 /*18	69 /*39	32 /*21	26 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*61	96 /*81	96 /*60	96 /*53	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*59	78 /*41	68 /*38	83 /*49	61 /*35	54 /*32	69 /*41	49 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96 /*94	96 /*68	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*58	77 /*41	68 /*38	81 /*48	60 /*35	53 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24	49 /*31	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*92	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*58	76 /*41	67 /*37	80 /*48	60 /*35	53 /*32	67 /*41	48 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	33 /*21	42 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*76	80 /*42	NA	96 /*60	64 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	78 /*40	43 /*28	NA	64 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*75	79 /*42	NA	96 /*59	63 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	77 /*40	43 /*28	NA	63 /*36	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	72 /*36	71 /*30	96 /*64	54 /*29	47 /*24	96 /*52	42 /*25	36 /*20	81 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15	55 /*33	27 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*52	96 /*45	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	71 /*36	68 /*29	96 /*63	53 /*29	46 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	79 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*52	96 /*44	96	94 /*44	96 /*38	96 /*78	69 /*35	66 /*29	96 /*62	53 /*29	45 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*20	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*57	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	61 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*39	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	63 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*61	96	96 /*51	96 /*43	96	87 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	62 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*95	96 /*69	96 /*60	96 /*73	96 /*53	91 /*47	96 /*60	81 /*42	71 /*38	87 /*51	64 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	46 /*29	62 /*38	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*78	96 /*68	96 /*93	96 /*68	96 /*60	96 /*72	96 /*52	90 /*46	96 /*60	80 /*42	70 /*38	85 /*50	63 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	45 /*29	61 /*37	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*91	96 /*67	96 /*59	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*59	78 /*41	69 /*38	84 /*50	63 /*36	55 /*33	71 /*42	51 /*31	45 /*29	61 /*37	42 /*28	39 /*26	52 /*33	37 /*25	34 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*64	68 /*38	NA	96 /*52	56 /*33	NA	86 /*43	47 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*78	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*38	NA	96 /*52	55 /*33	NA	84 /*43	46 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*46	96 /*39	96 /*85	75 /*37	76 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	45 /*26	38 /*20	87 /*45	38 /*23	32 /*18	72 /*39	32 /*21	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*45	96 /*39	96 /*83	73 /*36	73 /*30	96 /*66	57 /*30	49 /*25	96 /*54	45 /*26	38 /*20	85 /*45	37 /*23	31 /*18	71 /*39	32 /*21	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*91	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*81	72 /*36	70 /*30	96 /*65	56 /*30	49 /*24	96 /*53	44 /*26	38 /*20	83 /*44	37 /*23	31 /*18	69 /*39	32 /*21	26 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*61	96 /*81	96 /*60	96 /*53	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*59	78 /*41	68 /*38	83 /*49	61 /*35	54 /*32	69 /*41	49 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96 /*94	96 /*68	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*58	77 /*41	68 /*38	81 /*48	60 /*35	53 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24	49 /*31	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*92	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*58	76 /*41	67 /*37	80 /*48	60 /*35	53 /*32	67 /*41	48 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	33 /*21	42 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*76	80 /*42	NA	96 /*60	64 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	78 /*40	43 /*28	NA	64 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*75	79 /*42	NA	96 /*59	63 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	77 /*40	43 /*28	NA	63 /*36	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	72 /*36	71 /*30	96 /*64	54 /*29	47 /*24	96 /*52	42 /*25	36 /*20	81 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15	55 /*33	27 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*52	96 /*45	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	71 /*36	68 /*29	96 /*63	53 /*29	46 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	79 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*52	96 /*44	96	94 /*44	96 /*38	96 /*78	69 /*35	66 /*29	96 /*62	53 /*29	45 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*20	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*57	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	61 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*39	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	63 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*61	96	96 /*51	96 /*43	96	87 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	62 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*95	96 /*69	96 /*60	96 /*73	96 /*53	91 /*47	96 /*60	81 /*42	71 /*38	87 /*51	64 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	46 /*29	62 /*38	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*78	96 /*68	96 /*93	96 /*68	96 /*60	96 /*72	96 /*52	90 /*46	96 /*60	80 /*42	70 /*38	85 /*50	63 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	45 /*29	61 /*37	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*91	96 /*67	96 /*59	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*59	78 /*41	69 /*38	84 /*50	63 /*36	55 /*33	71 /*42	51 /*31	45 /*29	61 /*37	42 /*28	39 /*26	52 /*33	37 /*25	34 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*64	68 /*38	NA	96 /*52	56 /*33	NA	86 /*43	47 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*78	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*38	NA	96 /*52	55 /*33	NA	84 /*43	46 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*46	96 /*39	96 /*85	75 /*37	76 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	45 /*26	38 /*20	87 /*45	38 /*23	32 /*18	72 /*39	32 /*21	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*45	96 /*39	96 /*83	73 /*36	73 /*30	96 /*66	57 /*30	49 /*25	96 /*54	45 /*26	38 /*20	85 /*45	37 /*23	31 /*18	71 /*39	32 /*21	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*91	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*81	72 /*36	70 /*30	96 /*65	56 /*30	49 /*24	96 /*53	44 /*26	38 /*20	83 /*44	37 /*23	31 /*18	69 /*39	32 /*21	26 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*61	96 /*81	96 /*60	96 /*53	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*59	78 /*41	68 /*38	83 /*49	61 /*35	54 /*32	69 /*41	49 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96 /*94	96 /*68	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*58	77 /*41	68 /*38	81 /*48	60 /*35	53 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24	49 /*31	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*92	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*58	76 /*41	67 /*37	80 /*48	60 /*35	53 /*32	67 /*41	48 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	33 /*21	42 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*76	80 /*42	NA	96 /*60	64 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	78 /*40	43 /*28	NA	64 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*75	79 /*42	NA	96 /*59	63 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	77 /*40	43 /*28	NA	63 /*36	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	72 /*36	71 /*30	96 /*64	54 /*29	47 /*24	96 /*52	42 /*25	36 /*20	81 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15	55 /*33	27 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*52	96 /*45	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	71 /*36	68 /*29	96 /*63	53 /*29	46 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	79 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*52	96 /*44	96	94 /*44	96 /*38	96 /*78	69 /*35	66 /*29	96 /*62	53 /*29	45 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*20	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*57	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	61 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*39	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	63 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*61	96	96 /*51	96 /*43	96	87 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	62 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*95	96 /*69	96 /*60	96 /*73	96 /*53	91 /*47	96 /*60	81 /*42	71 /*38	87 /*51	64 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	46 /*29	62 /*38	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*78	96 /*68	96 /*93	96 /*68	96 /*60	96 /*72	96 /*52	90 /*46	96 /*60	80 /*42	70 /*38	85 /*50	63 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	45 /*29	61 /*37	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*91	96 /*67	96 /*59	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*59	78 /*41	69 /*38	84 /*50	63 /*36	55 /*33	71 /*42	51 /*31	45 /*29	61 /*37	42 /*28	39 /*26	52 /*33	37 /*25	34 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*64	68 /*38	NA	96 /*52	56 /*33	NA	86 /*43	47 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*78	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*38	NA	96 /*52	55 /*33	NA	84 /*43	46 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*46	96 /*39	96 /*85	75 /*37	76 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	45 /*26	38 /*20	87 /*45	38 /*23	32 /*18	72 /*39	32 /*21	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*45	96 /*39	96 /*83	73 /*36	73 /*30	96 /*66	57 /*30	49 /*25	96 /*54	45 /*26	38 /*20	85 /*45	37 /*23	31 /*18	71 /*39	32 /*21	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*91	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*81	72 /*36	70 /*30	96 /*65	56 /*30	49 /*24	96 /*53	44 /*26	38 /*20	83 /*44	37 /*23	31 /*18	69 /*39	32 /*21	26 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*61	96 /*81	96 /*60	96 /*53	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*59	78 /*41	68 /*38	83 /*49	61 /*35	54 /*32	69 /*41	49 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96 /*94	96 /*68	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*58	77 /*41	68 /*38	81 /*48	60 /*35	53 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24	49 /*31	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*92	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*58	76 /*41	67 /*37	80 /*48	60 /*35	53 /*32	67 /*41	48 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	33 /*21	42 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*76	80 /*42	NA	96 /*60	64 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	78 /*40	43 /*28	NA	64 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*75	79 /*42	NA	96 /*59	63 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	77 /*40	43 /*28	NA	63 /*36	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	72 /*36	71 /*30	96 /*64	54 /*29	47 /*24	96 /*52	42 /*25	36 /*20	81 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15	55 /*33	27 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*52	96 /*45	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	71 /*36	68 /*29	96 /*63	53 /*29	46 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	79 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*52	96 /*44	96	94 /*44	96 /*38	96 /*78	69 /*35	66 /*29	96 /*62	53 /*29	45 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*20	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*57	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	61 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*39	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	63 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*61	96	96 /*51	96 /*43	96	87 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	62 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*95	96 /*69	96 /*60	96 /*73	96 /*53	91 /*47	96 /*60	81 /*42	71 /*38	87 /*51	64 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	46 /*29	62 /*38	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*78	96 /*68	96 /*93	96 /*68	96 /*60	96 /*72	96 /*52	90 /*46	96 /*60	80 /*42	70 /*38	85 /*50	63 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	45 /*29	61 /*37	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*91	96 /*67	96 /*59	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*59	78 /*41	69 /*38	84 /*50	63 /*36	55 /*33	71 /*42	51 /*31	45 /*29	61 /*37	42 /*28	39 /*26	52 /*33	37 /*25	34 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*64	68 /*38	NA	96 /*52	56 /*33	NA	86 /*43	47 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*78	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*38	NA	96 /*52	55 /*33	NA	84 /*43	46 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*46	96 /*39	96 /*85	75 /*37	76 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	45 /*26	38 /*20	87 /*45	38 /*23	32 /*18	72 /*39	32 /*21	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*45	96 /*39	96 /*83	73 /*36	73 /*30	96 /*66	57 /*30	49 /*25	96 /*54	45 /*26	38 /*20	85 /*45	37 /*23	31 /*18	71 /*39	32 /*21	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*91	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*81	72 /*36	70 /*30	96 /*65	56 /*30	49 /*24	96 /*53	44 /*26	38 /*20	83 /*44	37 /*23	31 /*18	69 /*39	32 /*21	26 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*61	96 /*81	96 /*60	96 /*53	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*59	78 /*41	68 /*38	83 /*49	61 /*35	54 /*32	69 /*41	49 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96 /*94	96 /*68	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*58	77 /*41	68 /*38	81 /*48	60 /*35	53 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24	49 /*31	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*92	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*58	76 /*41	67 /*37	80 /*48	60 /*35	53 /*32	67 /*41	48 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	33 /*21	42 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*76	80 /*42	NA	96 /*60	64 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	78 /*40	43 /*28	NA	64 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*75	79 /*42	NA	96 /*59	63 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	77 /*40	43 /*28	NA	63 /*36	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	72 /*36	71 /*30	96 /*64	54 /*29	47 /*24	96 /*52	42 /*25	36 /*20	81 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15	55 /*33	27 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*52	96 /*45	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	71 /*36	68 /*29	96 /*63	53 /*29	46 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	79 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*52	96 /*44	96	94 /*44	96 /*38	96 /*78	69 /*35	66 /*29	96 /*62	53 /*29	45 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*20	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*57	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	61 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*39	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	63 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*75	NA	96	96 /*61	NA	96 /*93	96 /*50	NA	96 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*94	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*91	96 /*50	NA	96 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*66	96 /*61	96	96 /*51	96 /*43	96	87 /*41	96 /*34	96 /*78	68 /*34	65 /*28	96 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*60	96	96 /*50	96 /*42	96 /*93	85 /*40	95 /*34	96 /*76	67 /*34	62 /*28	96 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*95	96 /*69	96 /*60	96 /*73	96 /*53	91 /*47	96 /*60	81 /*42	71 /*38	87 /*51	64 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	46 /*29	62 /*38	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*78	96 /*68	96 /*93	96 /*68	96 /*60	96 /*72	96 /*52	90 /*46	96 /*60	80 /*42	70 /*38	85 /*50	63 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	45 /*29	61 /*37	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*91	96 /*67	96 /*59	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*59	78 /*41	69 /*38	84 /*50	63 /*36	55 /*33	71 /*42	51 /*31	45 /*29	61 /*37	42 /*28	39 /*26	52 /*33	37 /*25	34 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*64	68 /*38	NA	96 /*52	56 /*33	NA	86 /*43	47 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*54	NA	96 /*78	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*38	NA	96 /*52	55 /*33	NA	84 /*43	46 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*46	96 /*39	96 /*85	75 /*37	76 /*31	96 /*68	58 /*31	51 /*25	96 /*55	45 /*26	38 /*20	87 /*45	38 /*23	32 /*18	72 /*39	32 /*21	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*45	96 /*39	96 /*83	73 /*36	73 /*30	96 /*66	57 /*30	49 /*25	96 /*54	45 /*26	38 /*20	85 /*45	37 /*23	31 /*18	71 /*39	32 /*21	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*91	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*81	72 /*36	70 /*30	96 /*65	56 /*30	49 /*24	96 /*53	44 /*26	38 /*20	83 /*44	37 /*23	31 /*18	69 /*39	32 /*21	26 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*61	96 /*81	96 /*60	96 /*53	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*59	78 /*41	68 /*38	83 /*49	61 /*35	54 /*32	69 /*41	49 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96 /*94	96 /*68	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*58	77 /*41	68 /*38	81 /*48	60 /*35	53 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24	49 /*31	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*92	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*58	76 /*41	67 /*37	80 /*48	60 /*35	53 /*32	67 /*41	48 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	33 /*21	42 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*76	80 /*42	NA	96 /*60	64 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA	78 /*40	43 /*28	NA	64 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*75	79 /*42	NA	96 /*59	63 /*36	NA	95 /*48	51 /*32	NA	77 /*40	43 /*28	NA	63 /*36	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*77	96	96 /*63	96 /*57	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	72 /*36	71 /*30	96 /*64	54 /*29	47 /*24	96 /*52	42 /*25	36 /*20	81 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15	55 /*33	27 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*62	96 /*56	96	96 /*52	96 /*45	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	71 /*36	68 /*29	96 /*63	53 /*29	46 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	79 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*52	96 /*44	96	94 /*44	96 /*38	96 /*78	69 /*35	66 /*29	96 /*62	53 /*29	45 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*20	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*57	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	61 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*39	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*62	96 /*77	96 /*56	96 /*50	96 /*65	88 /*46	77 /*41	96 /*56	72 /*39	63 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87 /*75	NA	87	87 /*61	NA	87	87 /*50	NA	87 /*76	81 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*74	NA	84	84 /*60	NA	84	84 /*50	NA	84 /*75	80 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*66	85 /*61	85	85 /*51	85 /*43	85	85 /*41	85 /*34	85 /*78	68 /*34	65 /*28	85 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*86	92	92	92 /*64	92 /*60	92	92 /*50	92 /*42	92	85 /*40	92 /*34	92 /*76	67 /*34	62 /*28	92 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*63	96 /*58	96	96 /*49	96 /*42	96 /*91	82 /*40	89 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*63	53 /*29	46 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*95	96 /*69	96 /*60	96 /*73	96 /*53	91 /*47	96 /*60	81 /*42	71 /*38	87 /*51	64 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	46 /*29	62 /*38	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*78	96 /*68	96 /*93	96 /*68	96 /*60	96 /*72	96 /*52	90 /*46	96 /*60	80 /*42	70 /*38	85 /*50	63 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	45 /*29	61 /*37	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*77	96 /*67	96 /*91	96 /*67	96 /*59	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*59	78 /*41	69 /*38	84 /*50	63 /*36	55 /*33	71 /*42	51 /*31	45 /*29	61 /*37	42 /*28	39 /*26	52 /*33	37 /*25	34 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87 /*69	NA	87	87 /*54	NA	87 /*80	85 /*44	NA	87 /*64	68 /*38	NA	87 /*52	56 /*33	NA	86 /*43	47 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*68	NA	84	84 /*54	NA	84 /*78	83 /*43	NA	84 /*63	67 /*38	NA	84 /*52	55 /*33	NA	84 /*43	46 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*74	85 /*73	85	85 /*62	85 /*56	85	85 /*46	85 /*39	85	75 /*37	76 /*31	85 /*68	58 /*31	51 /*25	85 /*55	45 /*26	38 /*20	85 /*45	38 /*23	32 /*18	72 /*39	32 /*21	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*86	92	92	92 /*72	92 /*70	92	92 /*61	92 /*55	92	92 /*45	92 /*39	92 /*83	73 /*36	73 /*30	92 /*66	57 /*30	49 /*25	92 /*54	45 /*26	38 /*20	85 /*45	37 /*23	31 /*18	71 /*39	32 /*21	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96 /*91	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*81	72 /*36	70 /*30	96 /*65	56 /*30	49 /*24	96 /*53	44 /*26	38 /*20	83 /*44	37 /*23	31 /*18	69 /*39	32 /*21	26 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*61	96 /*81	96 /*60	96 /*53	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*59	78 /*41	68 /*38	83 /*49	61 /*35	54 /*32	69 /*41	49 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96 /*94	96 /*68	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*58	77 /*41	68 /*38	81 /*48	60 /*35	53 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24	49 /*31	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*92	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*58	76 /*41	67 /*37	80 /*48	60 /*35	53 /*32	67 /*41	48 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	33 /*21	42 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87	NA	87	87 /*79	NA	87	87 /*68	NA	87	87 /*53	NA	87 /*76	80 /*42	NA	87 /*60	64 /*36	NA	87 /*48	52 /*32	NA	78 /*40	43 /*28	NA	64 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*78	NA	84	84 /*67	NA	84	84 /*52	NA	84 /*75	79 /*42	NA	84 /*59	63 /*36	NA	84 /*48	51 /*32	NA	77 /*40	43 /*28	NA	63 /*36	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85 /*76	85 /*77	85	85 /*63	85 /*57	85	85 /*53	85 /*46	85	85 /*46	85 /*39	85 /*82	72 /*36	71 /*30	85 /*64	54 /*29	47 /*24	85 /*52	42 /*25	36 /*20	81 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15	55 /*33	27 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92 /*90	92	92	92 /*74	92 /*73	92	92 /*62	92 /*56	92	92 /*52	92 /*45	92	92 /*45	92 /*38	92 /*80	71 /*36	68 /*29	92 /*63	53 /*29	46 /*23	92 /*51	42 /*25	36 /*20	79 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*87	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*61	96 /*55	96	96 /*52	96 /*44	96	94 /*44	96 /*38	96 /*78	69 /*35	66 /*29	96 /*62	53 /*29	45 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*20	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*57	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	61 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*78	96 /*57	96 /*50	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*56	73 /*39	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*79	84	84 /*70	84 /*62	84 /*77	84 /*56	84 /*50	84 /*65	84 /*46	77 /*41	84 /*56	72 /*39	63 /*36	81 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*75	NA	77	77 /*61	NA	77	77 /*50	NA	77 /*76	77 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74 /*60	NA	74	74 /*50	NA	74	74 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*66	75 /*61	75	75 /*51	75 /*43	75	75 /*41	75 /*34	75	68 /*34	65 /*28	75 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82 /*64	82 /*60	82	82 /*50	82 /*42	82	82 /*40	82 /*34	82 /*76	67 /*34	62 /*28	82 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*84	94 /*93	94	94 /*63	94 /*58	94	94 /*49	94 /*42	94 /*91	82 /*40	89 /*34	94 /*75	65 /*34	61 /*28	94 /*63	53 /*29	46 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*95	96 /*69	96 /*60	96 /*73	96 /*53	91 /*47	96 /*60	81 /*42	71 /*38	87 /*51	64 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	46 /*29	62 /*38	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*91	96 /*79	96	96 /*78	96 /*68	96 /*93	96 /*68	96 /*60	96 /*72	96 /*52	90 /*46	96 /*60	80 /*42	70 /*38	85 /*50	63 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	45 /*29	61 /*37	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*78	84	84 /*77	84 /*67	84	84 /*67	84 /*59	84 /*72	84 /*52	84 /*46	84 /*59	78 /*41	69 /*38	84 /*50	63 /*36	55 /*33	71 /*42	51 /*31	45 /*29	61 /*37	42 /*28	39 /*26	52 /*33	37 /*25	34 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*69	NA	77	77 /*54	NA	77	77 /*44	NA	77 /*64	68 /*38	NA	77 /*52	56 /*33	NA	77 /*43	47 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74 /*68	NA	74	74 /*54	NA	74	74 /*43	NA	74 /*63	67 /*38	NA	74 /*52	55 /*33	NA	74 /*43	46 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*74	75 /*73	75	75 /*62	75 /*56	75	75 /*46	75 /*39	75	75 /*37	75 /*31	75 /*68	58 /*31	51 /*25	75 /*55	45 /*26	38 /*20	75 /*45	38 /*23	32 /*18	72 /*39	32 /*21	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82 /*72	82 /*70	82	82 /*61	82 /*55	82	82 /*45	82 /*39	82	73 /*36	73 /*30	82 /*66	57 /*30	49 /*25	82 /*54	45 /*26	38 /*20	82 /*45	37 /*23	31 /*18	71 /*39	32 /*21	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*83	94 /*91	94	94 /*70	94 /*68	94	94 /*60	94 /*54	94	94 /*45	94 /*38	94 /*81	72 /*36	70 /*30	94 /*65	56 /*30	49 /*24	94 /*53	44 /*26	38 /*20	83 /*44	37 /*23	31 /*18	69 /*39	32 /*21	26 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*61	96 /*81	96 /*60	96 /*53	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*59	78 /*41	68 /*38	83 /*49	61 /*35	54 /*32	69 /*41	49 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96 /*94	96 /*68	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*72	96 /*52	88 /*46	96 /*58	77 /*41	68 /*38	81 /*48	60 /*35	53 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24	49 /*31	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84 /*81	84	84 /*79	84 /*69	84	84 /*68	84 /*59	84 /*79	84 /*59	84 /*52	84 /*71	84 /*51	84 /*45	84 /*58	76 /*41	67 /*37	80 /*48	60 /*35	53 /*32	67 /*41	48 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	33 /*21	42 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*68	NA	77	77 /*53	NA	77 /*76	77 /*42	NA	77 /*60	64 /*36	NA	77 /*48	52 /*32	NA	77 /*40	43 /*28	NA	64 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74	NA	74	74 /*67	NA	74	74 /*52	NA	74	74 /*42	NA	74 /*59	63 /*36	NA	74 /*48	51 /*32	NA	74 /*40	43 /*28	NA	63 /*36	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*63	75 /*57	75	75 /*53	75 /*46	75	75 /*46	75 /*39	75	72 /*36	71 /*30	75 /*64	54 /*29	47 /*24	75 /*52	42 /*25	36 /*20	75 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15	55 /*33	27 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82	82	82	82 /*74	82 /*73	82	82 /*62	82 /*56	82	82 /*52	82 /*45	82	82 /*45	82 /*38	82 /*80	71 /*36	68 /*29	82 /*63	53 /*29	46 /*23	82 /*51	42 /*25	36 /*20	79 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94 /*87	94	94	94 /*72	94 /*71	94	94 /*61	94 /*55	94	94 /*52	94 /*44	94	94 /*44	94 /*38	94 /*78	69 /*35	66 /*29	94 /*62	53 /*29	45 /*23	94 /*50	41 /*25	35 /*20	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*72	96 /*63	96 /*79	96 /*57	96 /*51	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*57	74 /*40	65 /*37	83 /*49	61 /*35	54 /*32
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91 /*80	91	91 /*71	91 /*62	91 /*78	91 /*57	91 /*50	91 /*66	90 /*46	79 /*41	91 /*56	73 /*39	64 /*36	82 /*49	61 /*35	53 /*32
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*70	76 /*62	76	76 /*56	76 /*50	76 /*65	76 /*46	76 /*41	76 /*56	72 /*39	63 /*36	76 /*48	60 /*35	53 /*32
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69 /*61	NA	69	69 /*50	NA	69	69 /*42	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66 /*60	NA	66	66 /*50	NA	66	66 /*42	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*66	67 /*61	67	67 /*51	67 /*43	67	67 /*41	67 /*34	67	67 /*34	65 /*28	67 /*65	55 /*29	47 /*24
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*64	74 /*60	74	74 /*50	74 /*42	74	74 /*40	74 /*34	74	67 /*34	62 /*28	74 /*64	54 /*29	46 /*24
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*84	85	85	85 /*63	85 /*58	85	85 /*49	85 /*42	85	82 /*40	85 /*34	85 /*75	65 /*34	61 /*28	85 /*63	53 /*29	46 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*93	96 /*81	96	96 /*79	96 /*69	96 /*95	96 /*69	96 /*60	96 /*73	96 /*53	91 /*47	96 /*60	81 /*42	71 /*38	87 /*51	64 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	46 /*29	62 /*38	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91 /*79	91	91 /*78	91 /*68	91	91 /*68	91 /*60	91 /*72	91 /*52	90 /*46	91 /*60	80 /*42	70 /*38	85 /*50	63 /*36	56 /*33	72 /*43	52 /*32	45 /*29	61 /*37	43 /*28	39 /*26	53 /*33	38 /*25	35 /*23
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*67	76	76 /*67	76 /*59	76 /*72	76 /*52	76 /*46	76 /*59	76 /*41	69 /*38	76 /*50	63 /*36	55 /*33	71 /*42	51 /*31	45 /*29	61 /*37	42 /*28	39 /*26	52 /*33	37 /*25	34 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69 /*54	NA	69	69 /*44	NA	69 /*64	68 /*38	NA	69 /*52	56 /*33	NA	69 /*43	47 /*30	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66 /*54	NA	66	66 /*43	NA	66 /*63	66 /*38	NA	66 /*52	55 /*33	NA	66 /*43	46 /*30	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*62	67 /*56	67	67 /*46	67 /*39	67	67 /*37	67 /*31	67	58 /*31	51 /*25	67 /*55	45 /*26	38 /*20	67 /*45	38 /*23	32 /*18	67 /*39	32 /*21	26 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*72	74 /*70	74	74 /*61	74 /*55	74	74 /*45	74 /*39	74	73 /*36	73 /*30	74 /*66	57 /*30	49 /*25	74 /*54	45 /*26	38 /*20	74 /*45	37 /*23	31 /*18	71 /*39	32 /*21	26 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*83	85	85	85 /*70	85 /*68	85	85 /*60	85 /*54	85	85 /*45	85 /*38	85 /*81	72 /*36	70 /*30	85 /*65	56 /*30	49 /*24	85 /*53	44 /*26	38 /*20	83 /*44	37 /*23	31 /*18	69 /*39	32 /*21	26 /*16
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*61	96 /*81	96 /*60	96 /*53	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*59	78 /*41	68 /*38	83 /*49	61 /*35	54 /*32	69 /*41	49 /*30	43 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*24	50 /*32	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91	91	91	91 /*82	91	91 /*80	91 /*70	91	91 /*68	91 /*60	91 /*80	91 /*59	91 /*52	91 /*72	91 /*52	88 /*46	91 /*58	77 /*41	68 /*38	81 /*48	60 /*35	53 /*32	68 /*41	48 /*30	43 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24	49 /*31	36 /*23	33 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*69	76	76 /*68	76 /*59	76	76 /*59	76 /*52	76 /*71	76 /*51	76 /*45	76 /*58	76 /*41	67 /*37	76 /*48	60 /*35	53 /*32	67 /*41	48 /*30	42 /*28	57 /*36	40 /*26	37 /*24	49 /*31	35 /*23	33 /*21	42 /*28	31 /*21	29 /*19
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69 /*68	NA	69	69 /*53	NA	69	69 /*42	NA	69 /*60	64 /*36	NA	69 /*48	52 /*32	NA	69 /*40	43 /*28	NA	64 /*36	38 /*25	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66 /*52	NA	66	66 /*42	NA	66 /*59	63 /*36	NA	66 /*48	51 /*32	NA	66 /*40	43 /*28	NA	63 /*36	38 /*25	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*63	67 /*57	67	67 /*53	67 /*46	67	67 /*46	67 /*39	67	67 /*36	67 /*30	67 /*64	54 /*29	47 /*24	67 /*52	42 /*25	36 /*20	67 /*42	35 /*22	29 /*17	66 /*37	30 /*20	24 /*15	55 /*33	27 /*17	21 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*73	74	74 /*62	74 /*56	74	74 /*52	74 /*45	74	74 /*45	74 /*38	74	71 /*36	68 /*29	74 /*63	53 /*29	46 /*23	74 /*51	42 /*25	36 /*20	74 /*42	35 /*22	29 /*17	65 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85 /*72	85 /*71	85	85 /*61	85 /*55	85	85 /*52	85 /*44	85	85 /*44	85 /*38	85 /*78	69 /*35	66 /*29	85 /*62	53 /*29	45 /*23	85 /*50	41 /*25	35 /*20	77 /*41	35 /*22	29 /*17	64 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*33	26 /*17	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*93	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*70	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*40	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*43	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*84	96 /*62	96 /*54	96 /*73	96 /*52	92 /*46	96 /*64	89 /*44	77 /*40	96 /*56	75 /*39	65 /*36	89 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*51	NA	96 /*84	89 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	86 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*59	NA	96	96 /*50	NA	96 /*82	87 /*43	NA	96 /*70	75 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	84 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*46	96 /*38	96	87 /*39	96 /*33	96 /*81	71 /*34	68 /*28	96 /*69	59 /*30	51 /*24	96 /*60	49 /*27	41 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*93	83 /*38	95 /*32	96 /*79	68 /*34	64 /*28	96 /*67	57 /*30	50 /*24	96 /*59	48 /*27	41 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	95 /*47	82 /*41	96 /*58	78 /*40	68 /*37	92 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	NA	96	96 /*53	NA	96 /*86	92 /*45	NA	96 /*72	77 /*40	NA	96 /*61	66 /*36	NA	96 /*53	57 /*33	NA	82 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*84	90 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*60	65 /*36	NA	96 /*52	56 /*33	NA	81 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*41	96 /*34	96 /*84	74 /*35	74 /*29	96 /*71	60 /*31	53 /*25	96 /*60	50 /*28	42 /*21	96 /*52	42 /*25	36 /*19	91 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	90 /*40	96 /*34	96 /*82	72 /*35	70 /*29	96 /*69	59 /*30	52 /*25	96 /*59	49 /*27	41 /*21	96 /*51	42 /*25	35 /*19	88 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*93	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*70	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*40	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*43	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*84	96 /*62	96 /*54	96 /*73	96 /*52	92 /*46	96 /*64	89 /*44	77 /*40	96 /*56	75 /*39	65 /*36	89 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*51	NA	96 /*84	89 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	86 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*59	NA	96	96 /*50	NA	96 /*82	87 /*43	NA	96 /*70	75 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	84 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*46	96 /*38	96	87 /*39	96 /*33	96 /*81	71 /*34	68 /*28	96 /*69	59 /*30	51 /*24	96 /*60	49 /*27	41 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*93	83 /*38	95 /*32	96 /*79	68 /*34	64 /*28	96 /*67	57 /*30	50 /*24	96 /*59	48 /*27	41 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	95 /*47	82 /*41	96 /*58	78 /*40	68 /*37	92 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	NA	96	96 /*53	NA	96 /*86	92 /*45	NA	96 /*72	77 /*40	NA	96 /*61	66 /*36	NA	96 /*53	57 /*33	NA	82 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*84	90 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*60	65 /*36	NA	96 /*52	56 /*33	NA	81 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*41	96 /*34	96 /*84	74 /*35	74 /*29	96 /*71	60 /*31	53 /*25	96 /*60	50 /*28	42 /*21	96 /*52	42 /*25	36 /*19	91 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	90 /*40	96 /*34	96 /*82	72 /*35	70 /*29	96 /*69	59 /*30	52 /*25	96 /*59	49 /*27	41 /*21	96 /*51	42 /*25	35 /*19	88 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*93	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*70	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*40	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*43	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*84	96 /*62	96 /*54	96 /*73	96 /*52	92 /*46	96 /*64	89 /*44	77 /*40	96 /*56	75 /*39	65 /*36	89 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*51	NA	96 /*84	89 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	86 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*59	NA	96	96 /*50	NA	96 /*82	87 /*43	NA	96 /*70	75 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	84 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*46	96 /*38	96	87 /*39	96 /*33	96 /*81	71 /*34	68 /*28	96 /*69	59 /*30	51 /*24	96 /*60	49 /*27	41 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*93	83 /*38	95 /*32	96 /*79	68 /*34	64 /*28	96 /*67	57 /*30	50 /*24	96 /*59	48 /*27	41 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	95 /*47	82 /*41	96 /*58	78 /*40	68 /*37	92 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	NA	96	96 /*53	NA	96 /*86	92 /*45	NA	96 /*72	77 /*40	NA	96 /*61	66 /*36	NA	96 /*53	57 /*33	NA	82 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*84	90 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*60	65 /*36	NA	96 /*52	56 /*33	NA	81 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*41	96 /*34	96 /*84	74 /*35	74 /*29	96 /*71	60 /*31	53 /*25	96 /*60	50 /*28	42 /*21	96 /*52	42 /*25	36 /*19	91 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	90 /*40	96 /*34	96 /*82	72 /*35	70 /*29	96 /*69	59 /*30	52 /*25	96 /*59	49 /*27	41 /*21	96 /*51	42 /*25	35 /*19	88 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*93	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*70	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*40	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*43	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*84	96 /*62	96 /*54	96 /*73	96 /*52	92 /*46	96 /*64	89 /*44	77 /*40	96 /*56	75 /*39	65 /*36	89 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*51	NA	96 /*84	89 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	86 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*59	NA	96	96 /*50	NA	96 /*82	87 /*43	NA	96 /*70	75 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	84 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*46	96 /*38	96	87 /*39	96 /*33	96 /*81	71 /*34	68 /*28	96 /*69	59 /*30	51 /*24	96 /*60	49 /*27	41 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*93	83 /*38	95 /*32	96 /*79	68 /*34	64 /*28	96 /*67	57 /*30	50 /*24	96 /*59	48 /*27	41 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	95 /*47	82 /*41	96 /*58	78 /*40	68 /*37	92 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	NA	96	96 /*53	NA	96 /*86	92 /*45	NA	96 /*72	77 /*40	NA	96 /*61	66 /*36	NA	96 /*53	57 /*33	NA	82 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*84	90 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*60	65 /*36	NA	96 /*52	56 /*33	NA	81 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*41	96 /*34	96 /*84	74 /*35	74 /*29	96 /*71	60 /*31	53 /*25	96 /*60	50 /*28	42 /*21	96 /*52	42 /*25	36 /*19	91 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	90 /*40	96 /*34	96 /*82	72 /*35	70 /*29	96 /*69	59 /*30	52 /*25	96 /*59	49 /*27	41 /*21	96 /*51	42 /*25	35 /*19	88 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*93	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*70	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*40	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*43	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*84	96 /*62	96 /*54	96 /*73	96 /*52	92 /*46	96 /*64	89 /*44	77 /*40	96 /*56	75 /*39	65 /*36	89 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*51	NA	96 /*84	89 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	86 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*59	NA	96	96 /*50	NA	96 /*82	87 /*43	NA	96 /*70	75 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	84 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*46	96 /*38	96	87 /*39	96 /*33	96 /*81	71 /*34	68 /*28	96 /*69	59 /*30	51 /*24	96 /*60	49 /*27	41 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*93	83 /*38	95 /*32	96 /*79	68 /*34	64 /*28	96 /*67	57 /*30	50 /*24	96 /*59	48 /*27	41 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	95 /*47	82 /*41	96 /*58	78 /*40	68 /*37	92 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	NA	96	96 /*53	NA	96 /*86	92 /*45	NA	96 /*72	77 /*40	NA	96 /*61	66 /*36	NA	96 /*53	57 /*33	NA	82 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*84	90 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*60	65 /*36	NA	96 /*52	56 /*33	NA	81 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*41	96 /*34	96 /*84	74 /*35	74 /*29	96 /*71	60 /*31	53 /*25	96 /*60	50 /*28	42 /*21	96 /*52	42 /*25	36 /*19	91 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	90 /*40	96 /*34	96 /*82	72 /*35	70 /*29	96 /*69	59 /*30	52 /*25	96 /*59	49 /*27	41 /*21	96 /*51	42 /*25	35 /*19	88 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*93	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*70	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*40	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*43	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*84	96 /*62	96 /*54	96 /*73	96 /*52	92 /*46	96 /*64	89 /*44	77 /*40	96 /*56	75 /*39	65 /*36	89 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*51	NA	96 /*84	89 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	86 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*59	NA	96	96 /*50	NA	96 /*82	87 /*43	NA	96 /*70	75 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	84 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*46	96 /*38	96	87 /*39	96 /*33	96 /*81	71 /*34	68 /*28	96 /*69	59 /*30	51 /*24	96 /*60	49 /*27	41 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*93	83 /*38	95 /*32	96 /*79	68 /*34	64 /*28	96 /*67	57 /*30	50 /*24	96 /*59	48 /*27	41 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	95 /*47	82 /*41	96 /*58	78 /*40	68 /*37	92 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	NA	96	96 /*53	NA	96 /*86	92 /*45	NA	96 /*72	77 /*40	NA	96 /*61	66 /*36	NA	96 /*53	57 /*33	NA	82 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*84	90 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*60	65 /*36	NA	96 /*52	56 /*33	NA	81 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*41	96 /*34	96 /*84	74 /*35	74 /*29	96 /*71	60 /*31	53 /*25	96 /*60	50 /*28	42 /*21	96 /*52	42 /*25	36 /*19	91 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	90 /*40	96 /*34	96 /*82	72 /*35	70 /*29	96 /*69	59 /*30	52 /*25	96 /*59	49 /*27	41 /*21	96 /*51	42 /*25	35 /*19	88 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*93	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*70	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*40	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*43	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*84	96 /*62	96 /*54	96 /*73	96 /*52	92 /*46	96 /*64	89 /*44	77 /*40	96 /*56	75 /*39	65 /*36	89 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*51	NA	96 /*84	89 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	86 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*59	NA	96	96 /*50	NA	96 /*82	87 /*43	NA	96 /*70	75 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	84 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*46	96 /*38	96	87 /*39	96 /*33	96 /*81	71 /*34	68 /*28	96 /*69	59 /*30	51 /*24	96 /*60	49 /*27	41 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*93	83 /*38	95 /*32	96 /*79	68 /*34	64 /*28	96 /*67	57 /*30	50 /*24	96 /*59	48 /*27	41 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	95 /*47	82 /*41	96 /*58	78 /*40	68 /*37	92 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	NA	96	96 /*53	NA	96 /*86	92 /*45	NA	96 /*72	77 /*40	NA	96 /*61	66 /*36	NA	96 /*53	57 /*33	NA	82 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*84	90 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*60	65 /*36	NA	96 /*52	56 /*33	NA	81 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*41	96 /*34	96 /*84	74 /*35	74 /*29	96 /*71	60 /*31	53 /*25	96 /*60	50 /*28	42 /*21	96 /*52	42 /*25	36 /*19	91 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	90 /*40	96 /*34	96 /*82	72 /*35	70 /*29	96 /*69	59 /*30	52 /*25	96 /*59	49 /*27	41 /*21	96 /*51	42 /*25	35 /*19	88 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*93	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*70	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*40	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*43	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*84	96 /*62	96 /*54	96 /*73	96 /*52	92 /*46	96 /*64	89 /*44	77 /*40	96 /*56	75 /*39	65 /*36	89 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*51	NA	96 /*84	89 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	86 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*59	NA	96	96 /*50	NA	96 /*82	87 /*43	NA	96 /*70	75 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	84 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*46	96 /*38	96	87 /*39	96 /*33	96 /*81	71 /*34	68 /*28	96 /*69	59 /*30	51 /*24	96 /*60	49 /*27	41 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*93	83 /*38	95 /*32	96 /*79	68 /*34	64 /*28	96 /*67	57 /*30	50 /*24	96 /*59	48 /*27	41 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	95 /*47	82 /*41	96 /*58	78 /*40	68 /*37	92 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	NA	96	96 /*53	NA	96 /*86	92 /*45	NA	96 /*72	77 /*40	NA	96 /*61	66 /*36	NA	96 /*53	57 /*33	NA	82 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*84	90 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*60	65 /*36	NA	96 /*52	56 /*33	NA	81 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*41	96 /*34	96 /*84	74 /*35	74 /*29	96 /*71	60 /*31	53 /*25	96 /*60	50 /*28	42 /*21	96 /*52	42 /*25	36 /*19	91 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	90 /*40	96 /*34	96 /*82	72 /*35	70 /*29	96 /*69	59 /*30	52 /*25	96 /*59	49 /*27	41 /*21	96 /*51	42 /*25	35 /*19	88 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*93	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*70	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*51	NA	96 /*75	80 /*41	NA	96 /*58	63 /*35	NA	96 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*51	NA	96 /*74	79 /*40	NA	96 /*58	62 /*35	NA	96 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96	96	96 /*75	96 /*75	96	96 /*61	96 /*54	96	96 /*51	96 /*43	96	96 /*43	96 /*37	96 /*82	71 /*34	69 /*28	96 /*63	52 /*28	44 /*22	96 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*53	96	96 /*50	96 /*42	96	96 /*43	96 /*36	96 /*79	69 /*34	65 /*28	96 /*61	51 /*28	43 /*22	96 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*84	96 /*62	96 /*54	96 /*73	96 /*52	92 /*46	96 /*64	89 /*44	77 /*40	96 /*56	75 /*39	65 /*36	89 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*85	NA	96	96 /*71	NA	96	96 /*60	NA	96	96 /*51	NA	96 /*84	89 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	86 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*84	NA	96	96 /*70	NA	96	96 /*59	NA	96	96 /*50	NA	96 /*82	87 /*43	NA	96 /*70	75 /*39	NA	96 /*53	57 /*33	NA	84 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*46	96 /*38	96	87 /*39	96 /*33	96 /*81	71 /*34	68 /*28	96 /*69	59 /*30	51 /*24	96 /*60	49 /*27	41 /*21	92 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*93	83 /*38	95 /*32	96 /*79	68 /*34	64 /*28	96 /*67	57 /*30	50 /*24	96 /*59	48 /*27	41 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	95 /*47	82 /*41	96 /*58	78 /*40	68 /*37	92 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*63	NA	96	96 /*53	NA	96 /*86	92 /*45	NA	96 /*72	77 /*40	NA	96 /*61	66 /*36	NA	96 /*53	57 /*33	NA	82 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*84	90 /*44	NA	96 /*71	76 /*39	NA	96 /*60	65 /*36	NA	96 /*52	56 /*33	NA	81 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	94 /*41	96 /*34	96 /*84	74 /*35	74 /*29	96 /*71	60 /*31	53 /*25	96 /*60	50 /*28	42 /*21	96 /*52	42 /*25	36 /*19	91 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	90 /*40	96 /*34	96 /*82	72 /*35	70 /*29	96 /*69	59 /*30	52 /*25	96 /*59	49 /*27	41 /*21	96 /*51	42 /*25	35 /*19	88 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 60 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*81	96	96 /*79	96 /*68	96 /*93	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*57	96 /*50	96 /*70	96 /*50	88 /*44	96 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89 /*79	NA	89	89 /*67	NA	89	89 /*51	NA	89 /*75	80 /*41	NA	89 /*58	63 /*35	NA	89 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85 /*77	NA	85	85 /*66	NA	85	85 /*51	NA	85 /*74	79 /*40	NA	85 /*58	62 /*35	NA	85 /*46	50 /*31	NA	76 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86 /*75	86 /*75	86	86 /*61	86 /*54	86	86 /*51	86 /*43	86	86 /*43	86 /*37	86 /*82	71 /*34	69 /*28	86 /*63	52 /*28	44 /*22	86 /*50	41 /*24	34 /*19	80 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94 /*89	94	94	94 /*72	94 /*70	94	94 /*60	94 /*53	94	94 /*50	94 /*42	94	94 /*43	94 /*36	94 /*79	69 /*34	65 /*28	94 /*61	51 /*28	43 /*22	94 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*84	96 /*62	96 /*54	96 /*73	96 /*52	92 /*46	96 /*64	89 /*44	77 /*40	96 /*56	75 /*39	65 /*36	89 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*85	NA	89	89 /*71	NA	89	89 /*60	NA	89	89 /*51	NA	89 /*84	89 /*44	NA	89 /*71	76 /*39	NA	89 /*53	57 /*33	NA	86 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85 /*84	NA	85	85 /*70	NA	85	85 /*59	NA	85	85 /*50	NA	85 /*82	85 /*43	NA	85 /*70	75 /*39	NA	85 /*53	57 /*33	NA	84 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*56	86 /*48	86	86 /*46	86 /*38	86	86 /*39	86 /*33	86 /*81	71 /*34	68 /*28	86 /*69	59 /*30	51 /*24	86 /*60	49 /*27	41 /*21	86 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*55	94 /*47	94	94 /*45	94 /*38	94 /*93	83 /*38	94 /*32	94 /*79	68 /*34	64 /*28	94 /*67	57 /*30	50 /*24	94 /*59	48 /*27	41 /*21	89 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*67	95 /*47	82 /*41	96 /*58	78 /*40	68 /*37	92 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89 /*63	NA	89	89 /*53	NA	89 /*86	89 /*45	NA	89 /*72	77 /*40	NA	89 /*61	66 /*36	NA	89 /*53	57 /*33	NA	82 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85 /*62	NA	85	85 /*52	NA	85 /*84	85 /*44	NA	85 /*71	76 /*39	NA	85 /*60	65 /*36	NA	85 /*52	56 /*33	NA	81 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*41	86 /*34	86 /*84	74 /*35	74 /*29	86 /*71	60 /*31	53 /*25	86 /*60	50 /*28	42 /*21	86 /*52	42 /*25	36 /*19	86 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	90 /*40	94 /*34	94 /*82	72 /*35	70 /*29	94 /*69	59 /*30	52 /*25	94 /*59	49 /*27	41 /*21	94 /*51	42 /*25	35 /*19	88 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*80	96 /*58	96 /*51	96 /*71	96 /*50	89 /*44	96 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*81	86	86 /*79	86 /*68	86	86 /*67	86 /*58	86 /*79	86 /*57	86 /*50	86 /*70	86 /*50	86 /*44	86 /*57	76 /*39	66 /*36	81 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	NA	78	78	NA	78	78	NA	78	78	NA	78	78	NA	78	78 /*67	NA	78	78 /*51	NA	78 /*75	78 /*41	NA	78 /*58	63 /*35	NA	78 /*47	50 /*31	NA	78 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75 /*66	NA	75	75 /*51	NA	75 /*74	75 /*40	NA	75 /*58	62 /*35	NA	75 /*46	50 /*31	NA	75 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76 /*75	76 /*75	76	76 /*61	76 /*54	76	76 /*51	76 /*43	76	76 /*43	76 /*37	76	71 /*34	69 /*28	76 /*63	52 /*28	44 /*22	76 /*50	41 /*24	34 /*19	76 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84 /*72	84 /*70	84	84 /*60	84 /*53	84	84 /*50	84 /*42	84	84 /*43	84 /*36	84 /*79	69 /*34	65 /*28	84 /*61	51 /*28	43 /*22	84 /*49	40 /*24	34 /*19	78 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*70	96 /*67	96	96 /*58	96 /*51	96	96 /*49	96 /*41	96	94 /*42	96 /*36	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*60	50 /*28	42 /*22	95 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	96 /*63	96 /*55	96 /*74	96 /*53	94 /*46	96 /*65	91 /*45	78 /*40	96 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*84	86 /*62	86 /*54	86 /*73	86 /*52	86 /*46	86 /*64	86 /*44	77 /*40	86 /*56	75 /*39	65 /*36	86 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	NA	78	78 /*71	NA	78	78 /*60	NA	78	78 /*51	NA	78	78 /*44	NA	78 /*71	76 /*39	NA	78 /*53	57 /*33	NA	78 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75 /*70	NA	75	75 /*59	NA	75	75 /*50	NA	75	75 /*43	NA	75 /*70	75 /*39	NA	75 /*53	57 /*33	NA	75 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*56	76 /*48	76	76 /*46	76 /*38	76	76 /*39	76 /*33	76	71 /*34	68 /*28	76 /*69	59 /*30	51 /*24	76 /*60	49 /*27	41 /*21	76 /*46	38 /*23	31 /*18	71 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*55	84 /*47	84	84 /*45	84 /*38	84	83 /*38	84 /*32	84 /*79	68 /*34	64 /*28	84 /*67	57 /*30	50 /*24	84 /*59	48 /*27	41 /*21	84 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*53	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*90	81 /*38	87 /*32	96 /*77	67 /*33	62 /*27	96 /*66	56 /*30	48 /*24	96 /*57	48 /*27	40 /*21	87 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*47	83 /*41	96 /*59	80 /*41	69 /*37	94 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86 /*67	86 /*47	82 /*41	86 /*58	78 /*40	68 /*37	86 /*51	66 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*63	NA	78	78 /*53	NA	78	78 /*45	NA	78 /*72	77 /*40	NA	78 /*61	66 /*36	NA	78 /*53	57 /*33	NA	78 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*62	NA	75	75 /*52	NA	75	75 /*44	NA	75 /*71	75 /*39	NA	75 /*60	65 /*36	NA	75 /*52	56 /*33	NA	75 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*41	76 /*34	76	74 /*35	74 /*29	76 /*71	60 /*31	53 /*25	76 /*60	50 /*28	42 /*21	76 /*52	42 /*25	36 /*19	76 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*40	84 /*34	84 /*82	72 /*35	70 /*29	84 /*69	59 /*30	52 /*25	84 /*59	49 /*27	41 /*21	84 /*51	42 /*25	35 /*19	84 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*95	86 /*40	96 /*33	96 /*80	70 /*35	67 /*28	96 /*68	57 /*30	50 /*24	96 /*58	48 /*27	40 /*21	96 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*84	96	96 /*82	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*51	96 /*72	96 /*51	91 /*44	96 /*58	78 /*40	68 /*37	83 /*47	60 /*34	52 /*31	68 /*40	47 /*29	42 /*27	57 /*35	40 /*26	36 /*24	49 /*31	35 /*23	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92 /*83	92	92 /*80	92 /*69	92	92 /*68	92 /*59	92 /*80	92 /*58	92 /*51	92 /*71	92 /*50	89 /*44	92 /*57	77 /*40	67 /*36	82 /*47	59 /*34	52 /*31	67 /*40	47 /*29	41 /*27	57 /*35	39 /*26	36 /*23	48 /*30	35 /*22	32 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*68	77	77 /*67	77 /*58	77	77 /*57	77 /*50	77 /*70	77 /*50	77 /*44	77 /*57	76 /*39	66 /*36	77 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	46 /*29	41 /*27	56 /*34	39 /*25	36 /*23	48 /*30	34 /*22	32 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70 /*67	NA	70	70 /*51	NA	70	70 /*41	NA	70 /*58	63 /*35	NA	70 /*47	50 /*31	NA	70 /*39	41 /*27	NA	63 /*35	37 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67	NA	67	67	NA	67	67	NA	67	67	NA	67	67	NA	67	67 /*66	NA	67	67 /*51	NA	67	67 /*40	NA	67 /*58	62 /*35	NA	67 /*46	50 /*31	NA	67 /*39	41 /*27	NA	62 /*35	37 /*24	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68 /*61	68 /*54	68	68 /*51	68 /*43	68	68 /*43	68 /*37	68	68 /*34	68 /*28	68 /*63	52 /*28	44 /*22	68 /*50	41 /*24	34 /*19	68 /*41	34 /*21	28 /*16	65 /*36	29 /*19	23 /*15	53 /*32	26 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75 /*72	75 /*70	75	75 /*60	75 /*53	75	75 /*50	75 /*42	75	75 /*43	75 /*36	75	69 /*34	65 /*28	75 /*61	51 /*28	43 /*22	75 /*49	40 /*24	34 /*19	75 /*41	33 /*21	27 /*16	63 /*36	29 /*19	23 /*14	52 /*32	25 /*17	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86 /*70	86 /*67	86	86 /*58	86 /*51	86	86 /*49	86 /*41	86	86 /*42	86 /*36	86 /*77	67 /*34	63 /*28	86 /*60	50 /*28	42 /*22	86 /*48	40 /*24	33 /*19	76 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	28 /*19	23 /*14	51 /*32	25 /*17	19 /*13
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*75	96 /*53	96 /*46	96 /*65	93 /*45	80 /*40	96 /*58	78 /*40	67 /*37	94 /*51	66 /*36	57 /*33	79 /*46	57 /*33	50 /*30	64 /*38	44 /*28	39 /*26	52 /*32	37 /*24	34 /*22	43 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*15	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92 /*86	92 /*63	92 /*55	92 /*74	92 /*53	92 /*46	92 /*65	91 /*45	78 /*40	92 /*57	76 /*40	66 /*36	91 /*51	65 /*36	57 /*33	78 /*45	56 /*33	49 /*30	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77 /*62	77 /*54	77 /*73	77 /*52	77 /*46	77 /*64	77 /*44	77 /*40	77 /*56	75 /*39	65 /*36	77 /*50	64 /*36	56 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	62 /*37	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*24	33 /*22	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	20 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70	NA	70	70 /*60	NA	70	70 /*51	NA	70	70 /*44	NA	70	70 /*39	NA	70 /*53	57 /*33	NA	70 /*42	45 /*29	NA	66 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*22	NA	43 /*28	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67	NA	67	67	NA	67	67 /*59	NA	67	67 /*50	NA	67	67 /*43	NA	67	67 /*39	NA	67 /*53	57 /*33	NA	67 /*41	44 /*28	NA	65 /*36	38 /*25	NA	52 /*31	33 /*21	NA	42 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	26 /*17	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*56	68 /*48	68	68 /*46	68 /*38	68	68 /*39	68 /*33	68	68 /*34	68 /*28	68	59 /*30	51 /*24	68 /*60	49 /*27	41 /*21	68 /*46	38 /*23	31 /*18	68 /*38	31 /*20	25 /*15	56 /*33	26 /*17	20 /*13	45 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*55	75 /*47	75	75 /*45	75 /*38	75	75 /*38	75 /*32	75	68 /*34	64 /*28	75 /*67	57 /*30	50 /*24	75 /*59	48 /*27	41 /*21	75 /*45	37 /*23	31 /*18	69 /*38	30 /*20	25 /*15	55 /*33	26 /*17	20 /*13	44 /*29	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	16 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*53	86 /*46	86	86 /*44	86 /*37	86	81 /*38	86 /*32	86 /*77	67 /*33	62 /*27	86 /*66	56 /*30	48 /*24	86 /*57	48 /*27	40 /*21	86 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*20	24 /*15	54 /*32	26 /*17	20 /*13	44 /*28	23 /*15	18 /*12	38 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*68	96 /*48	85 /*42	96 /*59	81 /*41	70 /*37	96 /*52	68 /*37	59 /*34	80 /*46	58 /*33	50 /*31	71 /*41	49 /*30	43 /*28	63 /*38	43 /*28	39 /*25	51 /*32	36 /*23	33 /*21	42 /*27	31 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	28 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	92 /*68	92 /*47	83 /*41	92 /*59	80 /*41	69 /*37	92 /*52	67 /*37	58 /*34	79 /*46	57 /*33	50 /*30	70 /*41	49 /*30	43 /*28	62 /*37	43 /*28	39 /*25	50 /*31	36 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77 /*67	77 /*47	77 /*41	77 /*58	77 /*40	68 /*37	77 /*51	66 /*36	57 /*33	77 /*45	56 /*33	49 /*30	69 /*41	48 /*30	43 /*28	61 /*37	42 /*27	39 /*25	50 /*31	35 /*23	33 /*21	41 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*23	26 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70 /*63	NA	70	70 /*53	NA	70	70 /*45	NA	70	70 /*40	NA	70 /*61	66 /*36	NA	70 /*53	57 /*33	NA	70 /*41	43 /*28	NA	62 /*35	37 /*24	NA	49 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*62	NA	67	67 /*52	NA	67	67 /*44	NA	67	67 /*39	NA	67 /*60	65 /*36	NA	67 /*52	56 /*33	NA	67 /*40	43 /*28	NA	62 /*35	36 /*24	NA	48 /*30	32 /*21	NA	40 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	22 /*14	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	68	68 /*41	68 /*34	68	68 /*35	68 /*29	68	60 /*31	53 /*25	68 /*60	50 /*28	42 /*21	68 /*52	42 /*25	36 /*19	68 /*45	37 /*23	31 /*18	68 /*37	30 /*19	24 /*15	53 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*9	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*40	75 /*34	75	72 /*35	70 /*29	75 /*69	59 /*30	52 /*25	75 /*59	49 /*27	41 /*21	75 /*51	42 /*25	35 /*19	75 /*44	37 /*23	31 /*18	67 /*37	30 /*19	24 /*15	52 /*32	25 /*17	20 /*13	42 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*40	86 /*33	86 /*80	70 /*35	67 /*28	86 /*68	57 /*30	50 /*24	86 /*58	48 /*27	40 /*21	86 /*50	41 /*25	35 /*19	85 /*44	37 /*23	30 /*18	65 /*37	29 /*19	24 /*15	51 /*31	25 /*17	19 /*13	41 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	95 /*49	NA	96 /*72	76 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*53	96 /*45	96	89 /*41	96 /*35	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*59	NA	96 /*86	91 /*47	NA	96 /*68	72 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	90 /*47	NA	96 /*67	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	87 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*62	96 /*55	96	96 /*52	96 /*45	96 /*93	85 /*40	96 /*34	96 /*73	63 /*32	57 /*27	96 /*58	49 /*27	41 /*21	92 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	95 /*49	NA	96 /*72	76 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*53	96 /*45	96	89 /*41	96 /*35	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*59	NA	96 /*86	91 /*47	NA	96 /*68	72 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	90 /*47	NA	96 /*67	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	87 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*62	96 /*55	96	96 /*52	96 /*45	96 /*93	85 /*40	96 /*34	96 /*73	63 /*32	57 /*27	96 /*58	49 /*27	41 /*21	92 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	95 /*49	NA	96 /*72	76 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*53	96 /*45	96	89 /*41	96 /*35	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*59	NA	96 /*86	91 /*47	NA	96 /*68	72 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	90 /*47	NA	96 /*67	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	87 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*62	96 /*55	96	96 /*52	96 /*45	96 /*93	85 /*40	96 /*34	96 /*73	63 /*32	57 /*27	96 /*58	49 /*27	41 /*21	92 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	95 /*49	NA	96 /*72	76 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*53	96 /*45	96	89 /*41	96 /*35	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*59	NA	96 /*86	91 /*47	NA	96 /*68	72 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	90 /*47	NA	96 /*67	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	87 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*62	96 /*55	96	96 /*52	96 /*45	96 /*93	85 /*40	96 /*34	96 /*73	63 /*32	57 /*27	96 /*58	49 /*27	41 /*21	92 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	95 /*49	NA	96 /*72	76 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*53	96 /*45	96	89 /*41	96 /*35	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*59	NA	96 /*86	91 /*47	NA	96 /*68	72 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	90 /*47	NA	96 /*67	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	87 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*62	96 /*55	96	96 /*52	96 /*45	96 /*93	85 /*40	96 /*34	96 /*73	63 /*32	57 /*27	96 /*58	49 /*27	41 /*21	92 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	95 /*49	NA	96 /*72	76 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*53	96 /*45	96	89 /*41	96 /*35	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*59	NA	96 /*86	91 /*47	NA	96 /*68	72 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	90 /*47	NA	96 /*67	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	87 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*62	96 /*55	96	96 /*52	96 /*45	96 /*93	85 /*40	96 /*34	96 /*73	63 /*32	57 /*27	96 /*58	49 /*27	41 /*21	92 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	95 /*49	NA	96 /*72	76 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*53	96 /*45	96	89 /*41	96 /*35	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*59	NA	96 /*86	91 /*47	NA	96 /*68	72 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	90 /*47	NA	96 /*67	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	87 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*62	96 /*55	96	96 /*52	96 /*45	96 /*93	85 /*40	96 /*34	96 /*73	63 /*32	57 /*27	96 /*58	49 /*27	41 /*21	92 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	95 /*49	NA	96 /*72	76 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*53	96 /*45	96	89 /*41	96 /*35	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*59	NA	96 /*86	91 /*47	NA	96 /*68	72 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	90 /*47	NA	96 /*67	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	87 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*62	96 /*55	96	96 /*52	96 /*45	96 /*93	85 /*40	96 /*34	96 /*73	63 /*32	57 /*27	96 /*58	49 /*27	41 /*21	92 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	95 /*49	NA	96 /*72	76 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*53	96 /*45	96	89 /*41	96 /*35	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*59	NA	96 /*86	91 /*47	NA	96 /*68	72 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	90 /*47	NA	96 /*67	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	87 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*62	96 /*55	96	96 /*52	96 /*45	96 /*93	85 /*40	96 /*34	96 /*73	63 /*32	57 /*27	96 /*58	49 /*27	41 /*21	92 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 60 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*85	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*86	91 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*56	NA	96 /*85	90 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*76	96	96 /*58	96 /*50	96	96 /*45	96 /*38	96 /*88	79 /*38	82 /*31	96 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*61	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*72	77 /*41	NA	96 /*59	63 /*36	NA	96 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	95 /*49	NA	96 /*72	76 /*41	NA	96 /*58	62 /*36	NA	96 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*71	96	96 /*53	96 /*45	96	89 /*41	96 /*35	96 /*77	67 /*34	63 /*28	96 /*62	52 /*29	44 /*23	96 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*59	NA	96 /*86	91 /*47	NA	96 /*68	72 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*88	NA	96	96 /*76	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	90 /*47	NA	96 /*67	71 /*39	NA	96 /*54	58 /*34	NA	87 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*73	96 /*72	96	96 /*62	96 /*55	96	96 /*52	96 /*45	96 /*93	85 /*40	96 /*34	96 /*73	63 /*32	57 /*27	96 /*58	49 /*27	41 /*21	92 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*79	96 /*69	96 /*84	96 /*63	96 /*55	96 /*71	96 /*51	87 /*45	96 /*61	81 /*42	71 /*39	91 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90 /*85	NA	90	90 /*68	NA	90	90 /*56	NA	90 /*86	90 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86 /*84	NA	86	86 /*68	NA	86	86 /*56	NA	86 /*85	86 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*76	87 /*76	87	87 /*58	87 /*50	87	87 /*45	87 /*38	87	79 /*38	82 /*31	87 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*73	96	96 /*57	96 /*49	96	96 /*45	96 /*38	96 /*86	77 /*37	78 /*31	96 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96 /*87	96 /*76	96	96 /*75	96 /*66	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*65	89 /*46	78 /*41	96 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90 /*78	NA	90	90 /*61	NA	90	90 /*49	NA	90 /*72	77 /*41	NA	90 /*59	63 /*36	NA	90 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86 /*77	NA	86	86 /*61	NA	86	86 /*49	NA	86 /*72	76 /*41	NA	86 /*58	62 /*36	NA	86 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*86	87	87	87 /*72	87 /*71	87	87 /*53	87 /*45	87	87 /*41	87 /*35	87 /*77	67 /*34	63 /*28	87 /*62	52 /*29	44 /*23	87 /*51	42 /*25	36 /*20	82 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*93	96	96 /*71	96 /*69	96	96 /*52	96 /*45	96 /*94	86 /*40	96 /*34	96 /*75	65 /*34	61 /*28	96 /*61	51 /*28	44 /*23	96 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96 /*89	96 /*78	96	96 /*76	96 /*67	96 /*89	96 /*66	96 /*58	96 /*78	96 /*57	96 /*51	96 /*63	86 /*45	75 /*40	91 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90 /*89	NA	90	90 /*77	NA	90	90 /*59	NA	90 /*86	90 /*47	NA	90 /*68	72 /*39	NA	90 /*54	58 /*34	NA	89 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86 /*76	NA	86	86 /*59	NA	86 /*85	86 /*47	NA	86 /*67	71 /*39	NA	86 /*54	58 /*34	NA	86 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*73	87 /*72	87	87 /*62	87 /*55	87	87 /*52	87 /*45	87	85 /*40	87 /*34	87 /*73	63 /*32	57 /*27	87 /*58	49 /*27	41 /*21	87 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*70	96	96 /*60	96 /*54	96	96 /*52	96 /*44	96 /*91	83 /*39	90 /*33	96 /*72	62 /*32	56 /*26	96 /*57	48 /*27	40 /*21	90 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*81	96 /*71	96 /*87	96 /*64	96 /*56	96 /*73	96 /*52	90 /*46	96 /*62	83 /*43	73 /*39	95 /*53	69 /*38	60 /*35
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*80	96 /*70	96 /*85	96 /*63	96 /*56	96 /*72	96 /*51	88 /*45	96 /*61	82 /*43	72 /*39	93 /*53	68 /*38	60 /*35
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*79	88 /*69	88 /*84	88 /*63	88 /*55	88 /*71	88 /*51	87 /*45	88 /*61	81 /*42	71 /*39	88 /*53	67 /*38	59 /*35
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80 /*68	NA	80	80 /*56	NA	80	80 /*47	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*68	NA	77	77 /*56	NA	77	77 /*46	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*76	78 /*76	78	78 /*58	78 /*50	78	78 /*45	78 /*38	78	78 /*38	78 /*31	78 /*73	63 /*32	56 /*26
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*74	86 /*73	86	86 /*57	86 /*49	86	86 /*45	86 /*38	86	77 /*37	78 /*31	86 /*71	61 /*32	55 /*26
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*73	96 /*71	96	96 /*56	96 /*48	96	96 /*44	96 /*38	96 /*85	75 /*37	75 /*31	96 /*70	60 /*32	54 /*26
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*90	96 /*78	96	96 /*77	96 /*68	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*66	92 /*47	80 /*41	96 /*55	72 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	68 /*41	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96	96 /*88	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*66	90 /*46	79 /*41	96 /*55	71 /*39	63 /*36	79 /*47	58 /*34	51 /*31	67 /*40	48 /*30	42 /*28	58 /*36	41 /*27	37 /*25
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*87	88 /*76	88	88 /*75	88 /*66	88 /*79	88 /*58	88 /*51	88 /*65	88 /*46	78 /*41	88 /*55	70 /*39	62 /*36	78 /*46	57 /*34	50 /*31	67 /*40	47 /*30	42 /*28	58 /*36	40 /*27	37 /*24
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80 /*78	NA	80	80 /*61	NA	80	80 /*49	NA	80 /*72	77 /*41	NA	80 /*59	63 /*36	NA	80 /*49	52 /*32	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*61	NA	77	77 /*49	NA	77 /*72	76 /*41	NA	77 /*58	62 /*36	NA	77 /*48	52 /*32	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*72	78 /*71	78	78 /*53	78 /*45	78	78 /*41	78 /*35	78 /*77	67 /*34	63 /*28	78 /*62	52 /*29	44 /*23	78 /*51	42 /*25	36 /*20	78 /*43	36 /*22	30 /*17
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*84	86	86	86 /*71	86 /*69	86	86 /*52	86 /*45	86	86 /*40	86 /*34	86 /*75	65 /*34	61 /*28	86 /*61	51 /*28	44 /*23	86 /*50	41 /*25	35 /*19	80 /*42	35 /*22	29 /*17
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*82	96 /*89	96	96 /*69	96 /*67	96	96 /*52	96 /*44	96 /*92	84 /*40	93 /*34	96 /*74	64 /*33	59 /*27	96 /*60	51 /*28	43 /*23	95 /*50	41 /*25	35 /*19	79 /*42	35 /*22	29 /*17
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*92	96 /*67	96 /*59	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*65	88 /*45	77 /*41	95 /*53	69 /*38	60 /*35	75 /*45	55 /*33	48 /*30	64 /*39	45 /*29	40 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*91	96 /*67	96 /*58	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*64	87 /*45	76 /*40	93 /*53	68 /*38	60 /*35	75 /*44	54 /*33	48 /*30	63 /*38	44 /*29	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	88	88	88	88	88	88	88	88	88 /*78	88	88 /*76	88 /*67	88	88 /*66	88 /*58	88 /*78	88 /*57	88 /*51	88 /*63	86 /*45	75 /*40	88 /*53	67 /*38	59 /*35	74 /*44	54 /*33	47 /*30	63 /*38	44 /*28	40 /*26	54 /*34	38 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80	NA	80	80 /*77	NA	80	80 /*59	NA	80	80 /*47	NA	80 /*68	72 /*39	NA	80 /*54	58 /*34	NA	80 /*45	48 /*30	NA	73 /*39	41 /*27	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77	NA	77	77 /*76	NA	77	77 /*59	NA	77	77 /*47	NA	77 /*67	71 /*39	NA	77 /*54	58 /*34	NA	77 /*44	48 /*30	NA	72 /*39	41 /*27	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78 /*73	78 /*72	78	78 /*62	78 /*55	78	78 /*52	78 /*45	78	78 /*40	78 /*34	78 /*73	63 /*32	57 /*27	78 /*58	49 /*27	41 /*21	78 /*47	39 /*24	33 /*19	75 /*40	33 /*21	27 /*16	62 /*36	29 /*19	23 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*72	86 /*70	86	86 /*60	86 /*54	86	86 /*52	86 /*44	86	83 /*39	86 /*33	86 /*72	62 /*32	56 /*26	86 /*57	48 /*27	40 /*21	86 /*47	39 /*24	33 /*19	74 /*40	33 /*21	27 /*16	61 /*36	28 /*19	23 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*84	96 /*94	96	96 /*70	96 /*68	96	96 /*59	96 /*53	96	96 /*51	96 /*43	96 /*89	81 /*39	86 /*33	96 /*70	61 /*32	55 /*26	96 /*57	47 /*27	40 /*21	88 /*46	39 /*24	32 /*18	72 /*40	33 /*21	27 /*16	60 /*35	28 /*19	23 /*15

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	56 /*34	40 /*24	35 /*22	53 /*30	34 /*21	31 /*20	45 /*27	31 /*19	28 /*18	39 /*24	27 /*17	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	21 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	55 /*33	40 /*24	35 /*22	52 /*30	34 /*21	31 /*19	44 /*26	30 /*19	28 /*17	39 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	22 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	54 /*33	39 /*24	35 /*22	51 /*29	34 /*21	31 /*19	44 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*50	53 /*29	NA	53 /*40	44 /*26	NA	53 /*35	37 /*23	NA	53 /*31	33 /*21	NA	53 /*28	30 /*19	NA	44 /*26	27 /*17	NA	34 /*21	23 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*49	52 /*29	NA	52 /*39	43 /*26	NA	52 /*34	36 /*23	NA	52 /*31	33 /*21	NA	51 /*28	29 /*19	NA	43 /*25	27 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	50 /*40	32 /*19	26 /*15	50 /*34	28 /*17	22 /*13	50 /*31	24 /*16	19 /*12	50 /*28	22 /*14	17 /*11	42 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*39	31 /*19	26 /*15	49 /*34	27 /*17	21 /*13	49 /*30	24 /*15	18 /*12	47 /*27	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	31 /*19	25 /*15	48 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*22	26 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	31 /*20	NA	47 /*26	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	52 /*29	31 /*20	NA	45 /*26	28 /*18	NA	37 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	46 /*27	21 /*13	16 /*10	38 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*7	27 /*17	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	44 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	22 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	21 /*14	20 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*19	21 /*14	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	18 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	11 /*7	9 /*6	21 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	46 /*34	40 /*24	35 /*22	46 /*30	34 /*21	31 /*20	45 /*27	31 /*19	28 /*18	39 /*24	27 /*17	25 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	21 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	44 /*33	40 /*24	35 /*22	44 /*30	34 /*21	31 /*19	44 /*26	30 /*19	28 /*17	39 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*22	25 /*16	22 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	44 /*33	39 /*24	35 /*22	44 /*29	34 /*21	31 /*19	44 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	34 /*21	24 /*15	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45	45 /*29	NA	45 /*40	44 /*26	NA	45 /*35	37 /*23	NA	45 /*31	33 /*21	NA	45 /*28	30 /*19	NA	44 /*26	27 /*17	NA	34 /*21	23 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*29	NA	46 /*39	43 /*26	NA	46 /*34	36 /*23	NA	46 /*31	33 /*21	NA	46 /*28	29 /*19	NA	43 /*25	27 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	49 /*40	32 /*19	26 /*15	49 /*34	28 /*17	22 /*13	49 /*31	24 /*16	19 /*12	49 /*28	22 /*14	17 /*11	42 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	49 /*39	31 /*19	26 /*15	49 /*34	27 /*17	21 /*13	49 /*30	24 /*15	18 /*12	47 /*27	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*37	31 /*19	25 /*15	48 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	37 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*22	26 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	45 /*30	31 /*20	NA	45 /*26	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*29	31 /*20	NA	45 /*26	28 /*18	NA	37 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	46 /*27	21 /*13	16 /*10	38 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*7	27 /*17	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	44 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	22 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	21 /*14	20 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*19	21 /*14	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	41 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	18 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	11 /*7	9 /*6	21 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*24	32 /*22	32 /*30	32 /*21	31 /*20	32 /*27	31 /*19	28 /*18	32 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	21 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*24	31 /*22	31 /*30	31 /*21	31 /*19	31 /*26	30 /*19	28 /*17	31 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*22	25 /*16	22 /*14	31 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*24	31 /*22	31 /*29	31 /*21	31 /*19	31 /*26	30 /*19	27 /*17	31 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*21	24 /*15	22 /*14	31 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*29	NA	32	32 /*26	NA	32	32 /*23	NA	32 /*31	32 /*21	NA	32 /*28	30 /*19	NA	32 /*26	27 /*17	NA	32 /*21	23 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34	34 /*29	NA	34	34 /*26	NA	34	34 /*23	NA	34 /*31	33 /*21	NA	34 /*28	29 /*19	NA	34 /*25	27 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37	32 /*19	26 /*15	37 /*34	28 /*17	22 /*13	37 /*31	24 /*16	19 /*12	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*39	31 /*19	26 /*15	41 /*34	27 /*17	21 /*13	41 /*30	24 /*15	18 /*12	41 /*27	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*37	31 /*19	25 /*15	45 /*33	26 /*17	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	31 /*23	26 /*16	24 /*15	31 /*20	23 /*15	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	31 /*22	26 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32 /*30	31 /*20	NA	32 /*26	28 /*18	NA	32 /*24	25 /*16	NA	32 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*29	31 /*20	NA	34 /*26	28 /*18	NA	34 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	37 /*27	21 /*13	16 /*10	37 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*7	27 /*17	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	41 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	22 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	21 /*14	20 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*19	21 /*14	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	32 /*24	26 /*16	NA	32 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	34 /*24	26 /*16	NA	34 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	18 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	11 /*7	9 /*6	21 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*24	31 /*22	31 /*30	31 /*21	31 /*20	31 /*27	31 /*19	28 /*18	31 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*22	25 /*16	23 /*14	31 /*20	22 /*14	21 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*24	30 /*22	30	30 /*21	30 /*19	30 /*26	30 /*19	28 /*17	30 /*24	27 /*17	25 /*16	30 /*22	25 /*16	22 /*14	30 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*24	30 /*22	30 /*29	30 /*21	30 /*19	30 /*26	30 /*19	27 /*17	30 /*24	27 /*17	25 /*16	30 /*21	24 /*15	22 /*14	30 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31	31 /*29	NA	31	31 /*26	NA	31	31 /*23	NA	31	31 /*21	NA	31 /*28	30 /*19	NA	31 /*26	27 /*17	NA	31 /*21	23 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*29	NA	33	33 /*26	NA	33	33 /*23	NA	33 /*31	33 /*21	NA	33 /*28	29 /*19	NA	33 /*25	27 /*17	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	36	32 /*19	26 /*15	36 /*34	28 /*17	22 /*13	36 /*31	24 /*16	19 /*12	36 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*39	31 /*19	26 /*15	40 /*34	27 /*17	21 /*13	40 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*27	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	45 /*37	31 /*19	25 /*15	45 /*33	26 /*17	21 /*13	45 /*30	24 /*15	18 /*12	45 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	31 /*23	26 /*16	24 /*15	31 /*20	23 /*15	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*23	26 /*16	24 /*15	30 /*20	23 /*15	21 /*13	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	30 /*22	26 /*16	23 /*15	30 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31 /*30	31 /*20	NA	31 /*26	28 /*18	NA	31 /*24	25 /*16	NA	31 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33 /*29	31 /*20	NA	33 /*26	28 /*18	NA	33 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	36 /*27	21 /*13	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*7	27 /*17	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	22 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*19	21 /*14	20 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*19	21 /*14	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	31 /*24	26 /*16	NA	31 /*22	23 /*15	NA	31 /*20	21 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	33 /*24	26 /*16	NA	33 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	18 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	11 /*7	9 /*6	21 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*24	28 /*22	28	28 /*21	28 /*20	28 /*27	28 /*19	28 /*18	28 /*24	27 /*17	25 /*16	28 /*22	25 /*16	23 /*14	28 /*20	22 /*14	21 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*24	26 /*22	26	26 /*21	26 /*19	26	26 /*19	26 /*17	26 /*24	26 /*17	25 /*16	26 /*22	25 /*16	22 /*14	26 /*20	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*24	27 /*22	27	27 /*21	27 /*19	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*24	27 /*17	25 /*16	27 /*21	24 /*15	22 /*14	27 /*19	22 /*14	20 /*13	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28	NA	28	28 /*26	NA	28	28 /*23	NA	28	28 /*21	NA	28	28 /*19	NA	28 /*26	27 /*17	NA	28 /*21	23 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29	NA	29	29 /*26	NA	29	29 /*23	NA	29	29 /*21	NA	29 /*28	29 /*19	NA	29 /*25	27 /*17	NA	29 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	33	32 /*19	26 /*15	33	28 /*17	22 /*13	33 /*31	24 /*16	19 /*12	33 /*28	22 /*14	17 /*11	33 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37	31 /*19	26 /*15	37 /*34	27 /*17	21 /*13	37 /*30	24 /*15	18 /*12	37 /*27	22 /*14	17 /*11	37 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*37	31 /*19	25 /*15	42 /*33	26 /*17	21 /*13	42 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28 /*23	26 /*16	24 /*15	28 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*23	26 /*16	24 /*15	26 /*20	23 /*15	21 /*13	26 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*22	26 /*16	23 /*15	27 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*20	NA	28 /*26	28 /*18	NA	28 /*24	25 /*16	NA	28 /*21	22 /*14	NA	28 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*20	NA	29 /*26	28 /*18	NA	29 /*23	25 /*16	NA	29 /*21	22 /*14	NA	29 /*19	20 /*13	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	33 /*27	21 /*13	16 /*10	33 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*7	27 /*17	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	37 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	28 /*19	22 /*14	20 /*12	27 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	26 /*19	21 /*14	20 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	27 /*19	21 /*14	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	28 /*24	26 /*16	NA	28 /*22	23 /*15	NA	28 /*20	21 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	29 /*24	26 /*16	NA	29 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	18 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	33 /*22	17 /*11	13 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	11 /*7	9 /*6	21 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24 /*22	24	24 /*21	24 /*20	24	24 /*19	24 /*18	24	24 /*17	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*14	24 /*20	22 /*14	21 /*13	24 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*22	23	23 /*21	23 /*19	23	23 /*19	23 /*17	23	23 /*17	23 /*16	23 /*22	23 /*16	22 /*14	23 /*20	22 /*14	20 /*13	23 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*22	23	23 /*21	23 /*19	23	23 /*19	23 /*17	23	23 /*17	23 /*16	23 /*21	23 /*15	22 /*14	23 /*19	22 /*14	20 /*13	23 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*23	NA	25	25 /*21	NA	25	25 /*19	NA	25	25 /*17	NA	25 /*21	23 /*14	NA	25 /*18	19 /*12	NA	24 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27	NA	27	27 /*26	NA	27	27 /*23	NA	27	27 /*21	NA	27	27 /*19	NA	27 /*25	27 /*17	NA	27 /*21	22 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*19	26 /*15	30	28 /*17	22 /*13	30	24 /*16	19 /*12	30 /*28	22 /*14	17 /*11	30 /*25	20 /*13	15 /*10	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34	31 /*19	26 /*15	34	27 /*17	21 /*13	34 /*30	24 /*15	18 /*12	34 /*27	22 /*14	17 /*11	34 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*37	31 /*19	25 /*15	39 /*33	26 /*17	21 /*13	39 /*30	24 /*15	18 /*12	39 /*27	21 /*14	16 /*11	39 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	24 /*16	24 /*15	24 /*20	23 /*15	21 /*13	24 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*16	23 /*15	23 /*20	23 /*15	21 /*13	23 /*18	21 /*13	19 /*12	23 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23 /*22	23 /*16	23 /*15	23 /*20	23 /*15	21 /*13	23 /*18	20 /*13	19 /*12	23 /*16	18 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*20	NA	25	25 /*18	NA	25 /*24	25 /*16	NA	25 /*21	22 /*14	NA	25 /*19	20 /*13	NA	25 /*18	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*20	NA	27 /*26	27 /*18	NA	27 /*23	25 /*16	NA	27 /*21	22 /*14	NA	27 /*19	20 /*13	NA	27 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30 /*27	21 /*13	16 /*10	30 /*24	19 /*12	14 /*9	30 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*7	27 /*17	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*26	21 /*13	16 /*10	34 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	39 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*19	22 /*14	20 /*12	24 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	23 /*19	21 /*14	20 /*12	23 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	23 /*19	21 /*14	19 /*12	23 /*17	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25 /*24	25 /*16	NA	25 /*22	23 /*15	NA	25 /*20	21 /*13	NA	25 /*18	19 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	27 /*24	26 /*16	NA	27 /*22	23 /*15	NA	27 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	18 /*12	NA	25 /*16	17 /*11	NA	23 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	30 /*22	17 /*11	13 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	11 /*7	9 /*6	21 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	34 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*20	21	21 /*19	21 /*18	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*16	21 /*14	21 /*20	21 /*14	21 /*13	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	15 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20	20	20	20 /*19	20	20 /*19	20 /*17	20	20 /*17	20 /*16	20	20 /*16	20 /*14	20	20 /*14	20 /*13	20 /*16	19 /*12	17 /*11	20 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21	21 /*15	21 /*14	21 /*19	21 /*14	20 /*13	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	19 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*17	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*16	16 /*11	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24	NA	24	24	NA	24	24 /*23	NA	24	24 /*21	NA	24	24 /*19	NA	24	24 /*17	NA	24 /*21	22 /*14	NA	24 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	21 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*19	26 /*15	28	28 /*17	22 /*13	28	24 /*16	19 /*12	28	22 /*14	17 /*11	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*23	18 /*12	14 /*9	28 /*19	15 /*10	12 /*7	26 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32	31 /*19	26 /*15	32	27 /*17	21 /*13	32 /*30	24 /*15	18 /*12	32 /*27	22 /*14	17 /*11	32 /*25	20 /*13	15 /*10	32 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	36	31 /*19	25 /*15	36 /*33	26 /*17	21 /*13	36 /*30	24 /*15	18 /*12	36 /*27	21 /*14	16 /*11	36 /*25	19 /*13	15 /*10	35 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*16	21 /*15	21 /*20	21 /*15	21 /*13	21 /*18	21 /*13	19 /*12	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*16	20 /*15	20	20 /*15	20 /*13	20 /*18	20 /*13	19 /*12	20 /*16	19 /*12	17 /*11	20 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*16	21 /*15	21 /*20	21 /*15	21 /*13	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*16	18 /*12	17 /*11	21 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*20	NA	22	22 /*18	NA	22	22 /*16	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*19	20 /*13	NA	22 /*18	18 /*12	NA	22 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*20	NA	24	24 /*18	NA	24 /*23	24 /*16	NA	24 /*21	22 /*14	NA	24 /*19	20 /*13	NA	24 /*17	18 /*12	NA	23 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*27	21 /*13	16 /*10	28 /*24	19 /*12	14 /*9	28 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*7	27 /*17	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*26	21 /*13	16 /*10	32 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21 /*19	21 /*14	20 /*12	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	18 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	20 /*19	20 /*14	20 /*12	20 /*17	19 /*12	17 /*11	20 /*15	17 /*11	16 /*10	20 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21 /*19	21 /*14	19 /*12	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*13	15 /*10	14 /*9	19 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*16	NA	22	22 /*15	NA	22 /*20	21 /*13	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*16	17 /*11	NA	22 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*16	NA	24 /*22	23 /*15	NA	24 /*19	20 /*13	NA	24 /*18	18 /*12	NA	24 /*16	17 /*11	NA	23 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	28 /*22	17 /*11	13 /*9	28 /*20	16 /*10	12 /*8	28 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	11 /*7	9 /*6	21 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	32 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*16	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*14	16 /*10	15 /*9	17 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*16	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*14	16 /*10	14 /*9	17 /*12	14 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*15	17 /*14	17	17 /*14	17 /*13	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*14	16 /*10	14 /*9	17 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18 /*17	NA	18	18 /*14	NA	18	18 /*12	NA	18 /*16	16 /*11	NA	18 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*14	NA	19 /*18	19 /*12	NA	19 /*15	16 /*10	NA	19 /*13	14 /*9	NA	18 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*19	23 /*15	23	23 /*17	22 /*13	23	23 /*16	19 /*12	23	22 /*14	17 /*11	23	20 /*13	15 /*10	23	18 /*12	14 /*9	23 /*19	15 /*10	12 /*7	23 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28	28 /*19	26 /*15	28	27 /*17	21 /*13	28	24 /*15	18 /*12	28 /*27	22 /*14	17 /*11	28 /*25	20 /*13	15 /*10	28 /*23	18 /*12	14 /*9	28 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	32	31 /*19	25 /*15	32	26 /*17	21 /*13	32 /*30	24 /*15	18 /*12	32 /*27	21 /*14	16 /*11	32 /*25	19 /*13	15 /*10	32 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*15	17	17 /*15	17 /*13	17	17 /*13	17 /*12	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	15 /*10	17 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*15	17	17 /*15	17 /*13	17	17 /*13	17 /*12	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	15 /*10	17 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*16	17 /*15	17	17 /*15	17 /*13	17	17 /*13	17 /*12	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	15 /*10	17 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18	NA	18	18 /*16	NA	18	18 /*14	NA	18	18 /*13	NA	18	18 /*12	NA	18 /*15	15 /*10	NA	18 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19 /*18	NA	19	19 /*16	NA	19	19 /*14	NA	19	19 /*13	NA	19 /*17	18 /*12	NA	19 /*15	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	17 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	21 /*13	16 /*10	23	19 /*12	14 /*9	23 /*21	17 /*11	13 /*8	23 /*19	15 /*10	12 /*7	23 /*17	14 /*9	11 /*7	23 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*26	21 /*13	16 /*10	28 /*23	18 /*12	14 /*9	28 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	27 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*26	20 /*13	16 /*10	32 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*14	17 /*12	17	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	16 /*10	17 /*14	15 /*10	14 /*9	17 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*14	17 /*12	17	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	16 /*10	17 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*14	17 /*12	17	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	16 /*10	17 /*13	15 /*10	14 /*9	17 /*12	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*16	NA	18	18 /*15	NA	18	18 /*13	NA	18	18 /*12	NA	18 /*16	17 /*11	NA	18 /*15	15 /*10	NA	18 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*16	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*13	NA	19 /*18	18 /*12	NA	19 /*16	17 /*11	NA	19 /*14	15 /*10	NA	19 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23 /*22	17 /*11	13 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*16	13 /*8	10 /*6	23 /*15	11 /*7	9 /*6	21 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	28 /*22	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 /*14	15	15 /*14	15 /*13	15	15 /*12	15 /*11	15 /*14	15 /*10	15 /*9	15 /*12	14 /*9	12 /*8	15 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*10	14 /*9	14 /*12	14 /*9	12 /*8	14 /*10	12 /*8	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*10	14 /*9	14 /*12	13 /*9	12 /*8	14 /*10	12 /*7	11 /*7	14 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*14	NA	15	15 /*12	NA	15	15 /*11	NA	15 /*13	14 /*9	NA	15 /*12	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*14	NA	16	16 /*12	NA	16 /*15	16 /*10	NA	16 /*13	14 /*9	NA	16 /*12	12 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*19	20 /*15	20	20 /*17	20 /*13	20	20 /*16	19 /*12	20	20 /*14	17 /*11	20	20 /*13	15 /*10	20	18 /*12	14 /*9	20 /*19	15 /*10	12 /*7	20 /*16	13 /*8	10 /*6	20 /*14	11 /*7	9 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	21 /*13	24	24 /*15	18 /*12	24	22 /*14	17 /*11	24	20 /*13	15 /*10	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*19	15 /*10	12 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*19	25 /*15	29	26 /*17	21 /*13	29	24 /*15	18 /*12	29 /*27	21 /*14	16 /*11	29 /*25	19 /*13	15 /*10	29 /*22	18 /*12	14 /*9	29 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15 /*13	15	15 /*13	15 /*12	15	15 /*12	15 /*11	15	15 /*11	15 /*10	15 /*13	15 /*10	14 /*9	15 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*10	14 /*9	14 /*11	13 /*8	12 /*7	14 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14 /*13	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*10	14 /*9	14 /*11	13 /*8	12 /*7	14 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*14	NA	15	15 /*13	NA	15	15 /*12	NA	15	15 /*10	NA	15 /*12	13 /*8	NA	15 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16	NA	16	16	NA	16	16 /*14	NA	16	16 /*13	NA	16	16 /*12	NA	16 /*15	15 /*10	NA	16 /*12	13 /*8	NA	16 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*13	16 /*10	20	19 /*12	14 /*9	20	17 /*11	13 /*8	20 /*19	15 /*10	12 /*7	20 /*17	14 /*9	11 /*7	20 /*16	13 /*8	10 /*6	20 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	21 /*13	16 /*10	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*21	17 /*11	13 /*8	24 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*26	20 /*13	16 /*10	29 /*23	18 /*12	14 /*9	29 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	15	15 /*14	15 /*12	15	15 /*12	15 /*11	15	15 /*11	15 /*10	15 /*14	15 /*10	14 /*9	15 /*12	14 /*9	13 /*8	15 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*10	14 /*9	14 /*12	14 /*9	13 /*8	14 /*11	13 /*8	12 /*7	14 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14 /*12	14	14 /*12	14 /*11	14	14 /*11	14 /*10	14 /*13	14 /*10	14 /*9	14 /*12	14 /*9	13 /*8	14 /*11	13 /*8	12 /*7	14 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	15	15	NA	15	15	NA	15	15 /*13	NA	15	15 /*12	NA	15	15 /*11	NA	15	15 /*10	NA	15 /*12	13 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	16	16	NA	16	16 /*15	NA	16	16 /*13	NA	16	16 /*12	NA	16	16 /*11	NA	16 /*14	15 /*10	NA	16 /*12	13 /*8	NA	16 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	17 /*11	13 /*9	20	16 /*10	12 /*8	20 /*18	14 /*9	11 /*7	20 /*16	13 /*8	10 /*6	20 /*15	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24 /*22	17 /*11	13 /*8	24 /*19	15 /*10	12 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - OSB Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13 /*11	13	13 /*10	13 /*9	13 /*12	13 /*9	12 /*8	13 /*10	12 /*8	11 /*7	13 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*10	12 /*8	11 /*7	12 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*10	12 /*7	11 /*7	12 /*9	10 /*7	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	12 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*12	NA	14	14 /*10	NA	14 /*13	14 /*9	NA	14 /*12	12 /*8	NA	14 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17 /*16	17 /*12	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*12	14 /*9	17	15 /*10	12 /*7	17 /*16	13 /*8	10 /*6	17 /*14	11 /*7	9 /*5	17 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*13	21	21 /*15	18 /*12	21	21 /*14	17 /*11	21	20 /*13	15 /*10	21	18 /*12	14 /*9	21 /*19	15 /*10	12 /*7	21 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*19	25 /*15	27	26 /*17	21 /*13	27	24 /*15	18 /*12	27	21 /*14	16 /*11	27 /*25	19 /*13	15 /*10	27 /*22	18 /*12	14 /*9	27 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13	13	13	13	13	13	13 /*12	13	13 /*12	13 /*11	13	13 /*11	13 /*10	13	13 /*10	13 /*9	13 /*11	13 /*8	12 /*8	13 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*10	12 /*9	12 /*11	12 /*8	12 /*7	12 /*10	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*10	12 /*9	12 /*11	12 /*8	12 /*7	12 /*10	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
70	C	5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*10	NA	13 /*12	13 /*8	NA	13 /*11	11 /*7	NA	13 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*13	NA	14	14 /*12	NA	14	14 /*10	NA	14 /*12	13 /*8	NA	14 /*11	11 /*7	NA	14 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*13	16 /*10	17	17 /*12	14 /*9	17	17 /*11	13 /*8	17	15 /*10	12 /*7	17	14 /*9	11 /*7	17 /*16	13 /*8	10 /*6	17 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*13	16 /*10	21	18 /*12	14 /*9	21	17 /*11	13 /*8	21 /*19	15 /*10	11 /*7	21 /*17	14 /*9	10 /*7	21 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*26	20 /*13	16 /*10	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*21	16 /*11	13 /*8	27 /*19	15 /*10	11 /*7	26 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	13	13	13 /*12	13	13 /*12	13 /*11	13	13 /*11	13 /*10	13	13 /*10	13 /*9	13 /*12	13 /*9	13 /*8	13 /*11	13 /*8	12 /*7	13 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*11	12 /*8	12 /*7	12 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	12	12	12	12	12	12 /*11	12	12 /*11	12 /*10	12	12 /*10	12 /*9	12	12 /*9	12 /*8	12 /*11	12 /*8	12 /*7	12 /*9	11 /*7	10 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
	D	5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*10	NA	13 /*12	13 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA	13 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	14	14	NA	14	14	NA	14	14 /*13	NA	14	14 /*12	NA	14	14 /*11	NA	14	14 /*10	NA	14 /*12	13 /*8	NA	14 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*11	13 /*9	17	16 /*10	12 /*8	17	14 /*9	11 /*7	17 /*16	13 /*8	10 /*6	17 /*15	11 /*7	9 /*6	17 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	21	17 /*11	13 /*8	21 /*19	15 /*10	12 /*8	21 /*18	14 /*9	11 /*7	21 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	27 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*8	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11 /*10	11 /*7	11 /*7	11 /*9	10 /*7	9 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5
	B	5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*11	NA	12	12 /*9	NA	12	12 /*8	NA	12 /*10	11 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*10	NA	13	13 /*9	NA	13 /*12	12 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15	15	15	15	15 /*13	15	15	15 /*12	15	15 /*14	15 /*11	15	15 /*13	15 /*10	15	15 /*12	14 /*9	15	15 /*10	12 /*7	15	13 /*8	10 /*6	15 /*14	11 /*7	9 /*5	15 /*12	10 /*6	7 /*5	15 /*11	9 /*5	6 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*15	19	19 /*17	19 /*13	19	19 /*15	18 /*12	19	19 /*14	17 /*11	19	19 /*13	15 /*10	19	18 /*12	14 /*9	19	15 /*10	12 /*7	19 /*16	13 /*8	10 /*6	19 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*19	24 /*15	24	24 /*17	21 /*13	24	24 /*15	18 /*12	24	21 /*14	16 /*11	24	19 /*13	15 /*10	24 /*22	18 /*12	14 /*9	24 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*8	11 /*8	11 /*10	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*10	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*8	11 /*7	11 /*10	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	9 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
80	C	5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*10	NA	12	12 /*8	NA	12 /*11	11 /*7	NA	12 /*9	10 /*6	NA	12 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*10	NA	13 /*12	13 /*8	NA	13 /*11	11 /*7	NA	13 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15 /*13	15 /*10	15	15 /*12	14 /*9	15	15 /*11	13 /*8	15	15 /*10	12 /*7	15	14 /*9	11 /*7	15	13 /*8	10 /*6	15 /*13	11 /*7	8 /*5	15 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*13	16 /*10	19	18 /*12	14 /*9	19	17 /*11	13 /*8	19	15 /*10	11 /*7	19 /*17	14 /*9	10 /*7	19 /*16	12 /*8	10 /*6	19 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24	20 /*13	16 /*10	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*21	16 /*11	13 /*8	24 /*19	15 /*10	11 /*7	24 /*17	14 /*9	10 /*7	24 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	11	11	11	11	11	11	11	11	11 /*10	11	11 /*10	11 /*9	11	11 /*9	11 /*8	11	11 /*8	11 /*7	11 /*9	11 /*7	10 /*6	11 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
	D	5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12	NA	12	12 /*11	NA	12	12 /*10	NA	12	12 /*8	NA	12 /*10	11 /*7	NA	12 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	13	13	NA	13	13	NA	13	13	NA	13	13 /*12	NA	13	13 /*11	NA	13	13 /*10	NA	13 /*12	13 /*8	NA	13 /*10	11 /*7	NA	13 /*9	9 /*6	NA	12 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	15	15 /*11	13 /*9	15	15 /*10	12 /*8	15	14 /*9	11 /*7	15	13 /*8	10 /*6	15	11 /*7	9 /*6	15 /*13	10 /*7	8 /*5	15 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	19	17 /*11	13 /*8	19	15 /*10	12 /*8	19 /*18	14 /*9	11 /*7	19 /*16	13 /*8	10 /*6	19 /*14	11 /*7	9 /*6	19 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	24 /*21	17 /*11	13 /*8	24 /*19	15 /*10	12 /*8	24 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	12 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*7	10 /*9	10 /*7	9 /*6	10 /*8	9 /*6	8 /*5
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9	9 /*8	9 /*7	9	9 /*7	9 /*6	9 /*8	9 /*6	8 /*5
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*7	10 /*7	10 /*9	10 /*7	9 /*6	10 /*8	9 /*6	8 /*5
	B	5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10 /*9	NA	10	10 /*8	NA	10	10 /*7	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11 /*10	NA	11	11 /*9	NA	11	11 /*8	NA	11 /*10	11 /*7	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14	14	14	14	14 /*13	14	14	14 /*12	14	14	14 /*11	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*12	14 /*9	14	14 /*10	12 /*7	14	13 /*8	10 /*6	14	11 /*7	9 /*5	14 /*12	10 /*6	7 /*5	14 /*11	9 /*5	6 /*4	14 /*10	8 /*5	6 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17	17 /*13	17	17 /*15	17 /*12	17	17 /*14	17 /*11	17	17 /*13	15 /*10	17	17 /*12	14 /*9	17	15 /*10	12 /*7	17 /*16	13 /*8	10 /*6	17 /*14	11 /*7	8 /*5	17 /*12	10 /*6	7 /*5	17 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*19	21 /*15	21	21 /*17	21 /*13	21	21 /*15	18 /*12	21	21 /*14	16 /*11	21	19 /*13	15 /*10	21	18 /*12	14 /*9	21 /*19	15 /*10	11 /*7	21 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	10 /*6	7 /*5	16 /*11	8 /*5	6 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*8	10 /*8	10	10 /*7	10 /*6	10 /*8	9 /*6	9 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9 /*7	9	9 /*7	9 /*6	9 /*8	9 /*6	9 /*5	9 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*8	10 /*7	10	10 /*7	10 /*6	10 /*8	9 /*6	9 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*5	10 /*6	7 /*4	6 /*4	9 /*5	6 /*4	6 /*4
90	C	5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10 /*8	NA	10	10 /*7	NA	10 /*9	10 /*6	NA	10 /*8	9 /*5	NA	10 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11 /*10	NA	11	11 /*8	NA	11	11 /*7	NA	11 /*9	10 /*6	NA	11 /*8	9 /*5	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*13	14 /*10	14	14 /*12	14 /*9	14	14 /*11	13 /*8	14	14 /*10	12 /*7	14	14 /*9	11 /*7	14	13 /*8	10 /*6	14 /*13	11 /*7	8 /*5	14 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*13	16 /*10	17	17 /*12	14 /*9	17	17 /*11	13 /*8	17	15 /*10	11 /*7	17	14 /*9	10 /*7	17 /*16	12 /*8	10 /*6	17 /*13	11 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	12 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21	20 /*13	16 /*10	21	18 /*12	14 /*9	21	16 /*11	13 /*8	21 /*19	15 /*10	11 /*7	21 /*17	14 /*9	10 /*7	21 /*16	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	7 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*7	10 /*9	10 /*7	10 /*6	10 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 /*8	9	9 /*8	9 /*7	9	9 /*7	9 /*6	9 /*8	9 /*6	8 /*5	9 /*7	8 /*5	7 /*5	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 /*9	10	10 /*9	10 /*8	10	10 /*8	10 /*7	10 /*9	10 /*7	10 /*6	10 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4	9 /*6	7 /*4	6 /*4	8 /*5	6 /*4	5 /*3	7 /*5	5 /*3	5 /*3
	D	5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10	NA	10	10 /*8	NA	10	10 /*7	NA	10 /*9	9 /*6	NA	10 /*8	8 /*5	NA	10 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11	NA	11	11 /*10	NA	11	11 /*8	NA	11 /*10	11 /*7	NA	11 /*9	9 /*6	NA	11 /*8	8 /*5	NA	11 /*7	7 /*5	NA	9 /*6	6 /*4	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	14	14 /*11	13 /*9	14	14 /*10	12 /*8	14	14 /*9	11 /*7	14	13 /*8	10 /*6	14	11 /*7	9 /*6	14 /*13	10 /*7	8 /*5	14 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	17	17 /*11	13 /*8	17	15 /*10	12 /*8	17	14 /*9	11 /*7	17 /*16	13 /*8	10 /*6	17 /*14	11 /*7	9 /*6	17 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	9 /*5	4 /*3	3 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	21	17 /*11	13 /*8	21 /*19	15 /*10	12 /*8	21 /*17	14 /*9	11 /*7	21 /*16	12 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	17 /*11	9 /*6	7 /*4	14 /*9	7 /*5	6 /*4	13 /*8	6 /*4	5 /*3	11 /*7	6 /*4	4 /*3	10 /*6	5 /*3	4 /*2	8 /*5	4 /*3	3 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*42	55 /*29	47 /*27	68 /*36	45 /*26	38 /*24	58 /*32	37 /*23	34 /*21	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	67 /*41	54 /*29	46 /*27	66 /*36	44 /*26	38 /*24	56 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	65 /*41	52 /*29	45 /*26	64 /*36	43 /*26	37 /*23	55 /*32	36 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*35	NA	64 /*56	61 /*31	NA	64 /*45	49 /*28	NA	64 /*38	41 /*25	NA	64 /*34	36 /*23	NA	61 /*31	33 /*21	NA	43 /*26	27 /*18	NA	34 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*35	NA	63 /*54	59 /*31	NA	63 /*44	48 /*28	NA	63 /*37	40 /*25	NA	63 /*34	36 /*23	NA	59 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*54	43 /*24	35 /*18	61 /*44	35 /*21	29 /*16	61 /*37	31 /*19	25 /*14	61 /*34	27 /*17	21 /*13	57 /*31	24 /*16	18 /*12	48 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*23	34 /*18	59 /*43	35 /*21	28 /*16	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*36	39 /*24	NA	64 /*32	34 /*21	NA	53 /*29	30 /*19	NA	44 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*35	38 /*24	NA	63 /*32	33 /*21	NA	51 /*28	30 /*19	NA	43 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*32	25 /*16	20 /*13	51 /*29	23 /*15	17 /*11	43 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	25 /*16	20 /*12	49 /*28	22 /*15	17 /*11	41 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*31	25 /*16	19 /*12	47 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*30	31 /*20	NA	46 /*26	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*21	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*29	31 /*20	NA	45 /*26	28 /*18	NA	37 /*24	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	19 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	68 /*42	55 /*29	47 /*27	68 /*36	45 /*26	38 /*24	58 /*32	37 /*23	34 /*21	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	67 /*41	54 /*29	46 /*27	66 /*36	44 /*26	38 /*24	56 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	65 /*41	52 /*29	45 /*26	64 /*36	43 /*26	37 /*23	55 /*32	36 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64	64 /*35	NA	64 /*56	61 /*31	NA	64 /*45	49 /*28	NA	64 /*38	41 /*25	NA	64 /*34	36 /*23	NA	61 /*31	33 /*21	NA	43 /*26	27 /*18	NA	34 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63	63 /*35	NA	63 /*54	59 /*31	NA	63 /*44	48 /*28	NA	63 /*37	40 /*25	NA	63 /*34	36 /*23	NA	59 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*54	43 /*24	35 /*18	61 /*44	35 /*21	29 /*16	61 /*37	31 /*19	25 /*14	61 /*34	27 /*17	21 /*13	57 /*31	24 /*16	18 /*12	48 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*23	34 /*18	59 /*43	35 /*21	28 /*16	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	64 /*36	39 /*24	NA	64 /*32	34 /*21	NA	53 /*29	30 /*19	NA	44 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	63 /*35	38 /*24	NA	63 /*32	33 /*21	NA	51 /*28	30 /*19	NA	43 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	61 /*32	25 /*16	20 /*13	51 /*29	23 /*15	17 /*11	43 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	25 /*16	20 /*12	49 /*28	22 /*15	17 /*11	41 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*31	25 /*16	19 /*12	47 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*30	31 /*20	NA	46 /*26	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*21	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*29	31 /*20	NA	45 /*26	28 /*18	NA	37 /*24	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	19 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	62 /*42	55 /*29	47 /*27	62 /*36	45 /*26	38 /*24	58 /*32	37 /*23	34 /*21	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*41	54 /*29	46 /*27	56 /*36	44 /*26	38 /*24	56 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	55 /*41	52 /*29	45 /*26	55 /*36	43 /*26	37 /*23	55 /*32	36 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*35	NA	55	55 /*31	NA	55 /*45	49 /*28	NA	55 /*38	41 /*25	NA	55 /*34	36 /*23	NA	55 /*31	33 /*21	NA	43 /*26	27 /*18	NA	34 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57	57 /*35	NA	57 /*54	57 /*31	NA	57 /*44	48 /*28	NA	57 /*37	40 /*25	NA	57 /*34	36 /*23	NA	57 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*54	43 /*24	35 /*18	60 /*44	35 /*21	29 /*16	60 /*37	31 /*19	25 /*14	60 /*34	27 /*17	21 /*13	57 /*31	24 /*16	18 /*12	48 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*23	34 /*18	59 /*43	35 /*21	28 /*16	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*36	39 /*24	NA	55 /*32	34 /*21	NA	53 /*29	30 /*19	NA	44 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	57 /*35	38 /*24	NA	57 /*32	33 /*21	NA	51 /*28	30 /*19	NA	43 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60 /*32	25 /*16	20 /*13	51 /*29	23 /*15	17 /*11	43 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	25 /*16	20 /*12	49 /*28	22 /*15	17 /*11	41 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*31	25 /*16	19 /*12	47 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*30	31 /*20	NA	46 /*26	28 /*18	NA	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*21	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*29	31 /*20	NA	45 /*26	28 /*18	NA	37 /*24	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	19 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	60 /*42	55 /*29	47 /*27	60 /*36	45 /*26	38 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	54 /*41	54 /*29	46 /*27	54 /*36	44 /*26	38 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	53 /*41	52 /*29	45 /*26	53 /*36	43 /*26	37 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53	53 /*35	NA	53	53 /*31	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55	55 /*35	NA	55 /*54	55 /*31	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*54	43 /*24	35 /*18	59 /*44	35 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*23	34 /*18	59 /*43	35 /*21	28 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*24	28 /*18	26 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*36	39 /*24	NA	53 /*32	34 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*35	38 /*24	NA	55 /*32	33 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	25 /*16	20 /*13	51 /*29	23 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	25 /*16	20 /*12	49 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*31	25 /*16	19 /*12	47 /*28	22 /*14	17 /*11
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	53 /*30	31 /*20	NA	46 /*26	28 /*18	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	55 /*29	31 /*20	NA	45 /*26	28 /*18	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	19 /*12	14 /*9
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	51 /*42	51 /*29	47 /*27	51 /*36	45 /*26	38 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*41	46 /*29	46 /*27	46 /*36	44 /*26	38 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*41	45 /*29	45 /*26	45 /*36	43 /*26	37 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46	46 /*35	NA	46	46 /*31	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47	47 /*35	NA	47	47 /*31	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53	43 /*24	35 /*18	53 /*44	35 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*52	41 /*23	34 /*18	59 /*43	35 /*21	28 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	47 /*28	32 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	46 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*24	28 /*18	26 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*36	39 /*24	NA	46 /*32	34 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*35	38 /*24	NA	47 /*32	33 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	53 /*32	25 /*16	20 /*13	51 /*29	23 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	59 /*32	25 /*16	20 /*12	49 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*31	25 /*16	19 /*12	47 /*28	22 /*14	17 /*11
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	46 /*30	31 /*20	NA	46 /*26	28 /*18	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	47 /*29	31 /*20	NA	45 /*26	28 /*18	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	19 /*12	14 /*9
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*42	45 /*29	45 /*27	45 /*36	45 /*26	38 /*24
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*29	40 /*27	40 /*36	40 /*26	38 /*24
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39	39 /*29	39 /*26	39 /*36	39 /*26	37 /*23
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*35	NA	40	40 /*31	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*35	NA	42	42 /*31	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	47	43 /*24	35 /*18	47 /*44	35 /*21	29 /*16
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*52	41 /*23	34 /*18	54 /*43	35 /*21	28 /*16
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	57 /*49	40 /*23	33 /*18	57 /*41	34 /*21	28 /*16
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	45 /*28	32 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	40 /*27	31 /*20	29 /*18	39 /*24	28 /*18	26 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	39 /*27	31 /*20	28 /*18	39 /*24	28 /*18	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*36	39 /*24	NA	40 /*32	34 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*35	38 /*24	NA	42 /*32	33 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	47 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*29	23 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	54 /*32	25 /*16	20 /*12	49 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*31	25 /*16	19 /*12	47 /*28	22 /*14	17 /*11
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	40 /*30	31 /*20	NA	40 /*26	28 /*18	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	42 /*29	31 /*20	NA	42 /*26	28 /*18	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	45 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	14 /*9
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	19 /*12	14 /*9

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	105			110			115			120			130		
		Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	58 /*32	37 /*23	34 /*21	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13
		3	54 /*32	37 /*23	34 /*21	49 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13
		4	53 /*32	36 /*23	33 /*21	48 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13
		5	53 /*45	49 /*28	NA	53 /*38	41 /*25	NA	53 /*34	36 /*23	NA	53 /*31	33 /*21	NA	43 /*26	27 /*18	NA
		6	55 /*44	48 /*28	NA	55 /*37	40 /*25	NA	55 /*34	36 /*23	NA	55 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA
		8	59 /*37	31 /*19	25 /*14	59 /*34	27 /*17	21 /*13	57 /*31	24 /*16	18 /*12	48 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9
		10	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	34 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	53 /*29	30 /*19	NA	44 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA
		6	51 /*28	30 /*19	NA	43 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA
		8	43 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	41 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*21	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA
		6	37 /*24	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA
		8	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
30	B	2	51 /*32	37 /*23	34 /*21	50 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13
		3	46 /*32	37 /*23	34 /*21	46 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13
		4	45 /*32	36 /*23	33 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	42 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13
		5	46 /*45	46 /*28	NA	46 /*38	41 /*25	NA	46 /*34	36 /*23	NA	46 /*31	33 /*21	NA	43 /*26	27 /*18	NA
		6	47 /*44	47 /*28	NA	47 /*37	40 /*25	NA	47 /*34	36 /*23	NA	47 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA
		8	53 /*37	31 /*19	25 /*14	53 /*34	27 /*17	21 /*13	53 /*31	24 /*16	18 /*12	48 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9
		10	59 /*37	30 /*19	24 /*14	59 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	34 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	46 /*29	30 /*19	NA	44 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA
		6	47 /*28	30 /*19	NA	43 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA
		8	43 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	41 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*21	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA
		6	37 /*24	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA
		8	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5
35	B	2	45 /*32	37 /*23	34 /*21	45 /*29	33 /*21	30 /*19	43 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13
		3	40 /*32	37 /*23	34 /*21	40 /*29	33 /*21	30 /*19	40 /*26	30 /*19	27 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13
		4	39 /*32	36 /*23	33 /*21	39 /*29	33 /*21	30 /*19	39 /*26	30 /*19	27 /*17	37 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13
		5	40	40 /*28	NA	40 /*38	40 /*25	NA	40 /*34	36 /*23	NA	40 /*31	33 /*21	NA	40 /*26	27 /*18	NA
		6	42	42 /*28	NA	42 /*37	40 /*25	NA	42 /*34	36 /*23	NA	42 /*31	32 /*21	NA	42 /*26	27 /*17	NA
		8	47 /*37	31 /*19	25 /*14	47 /*34	27 /*17	21 /*13	47 /*31	24 /*16	18 /*12	47 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9
		10	54 /*37	30 /*19	24 /*14	54 /*33	26 /*17	21 /*13	54 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9
		12	57 /*36	29 /*19	24 /*14	57 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9
	C	2	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	34 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	40 /*29	30 /*19	NA	40 /*26	27 /*17	NA	37 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA
		6	42 /*28	30 /*19	NA	42 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA
		8	43 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		10	41 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6
		12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6
	D	2	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8
		3	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8
		4	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8
		5	38 /*24	25 /*16	NA	34 /*21	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA
		6	37 /*24	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA
		8	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		10	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5
		12	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	140			150			160			170			180		
		Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	34 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	24 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
30	B	2	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	34 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	24 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
35	B	2	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	34 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	24 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*29	40 /*27	40 /*36	40 /*26	38 /*24	40 /*32	37 /*23	34 /*21	40 /*29	33 /*21	30 /*19	40 /*26	30 /*19	28 /*17	38 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*29	36 /*27	36	36 /*26	36 /*24	36 /*32	36 /*23	34 /*21	36 /*29	33 /*21	30 /*19	36 /*26	30 /*19	27 /*17	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*29	35 /*26	35	35 /*26	35 /*23	35 /*32	35 /*23	33 /*21	35 /*29	33 /*21	30 /*19	35 /*26	30 /*19	27 /*17	35 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*35	NA	36	36 /*31	NA	36	36 /*28	NA	36	36 /*25	NA	36 /*34	36 /*23	NA	36 /*31	33 /*21	NA	36 /*26	27 /*18	NA	34 /*22	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*35	NA	37	37 /*31	NA	37	37 /*28	NA	37	37 /*25	NA	37 /*34	36 /*23	NA	37 /*31	32 /*21	NA	37 /*26	27 /*17	NA	34 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42	42 /*24	35 /*18	42	35 /*21	29 /*16	42 /*37	31 /*19	25 /*14	42 /*34	27 /*17	21 /*13	42 /*31	24 /*16	18 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48	41 /*23	34 /*18	48 /*43	35 /*21	28 /*16	48 /*37	30 /*19	24 /*14	48 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*30	24 /*15	18 /*12	46 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*49	40 /*23	33 /*18	56 /*41	34 /*21	28 /*16	56 /*36	29 /*19	24 /*14	56 /*33	26 /*17	20 /*13	52 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	40 /*28	32 /*20	29 /*18	40 /*25	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*27	31 /*20	29 /*18	36 /*24	28 /*18	26 /*16	35 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*27	31 /*20	28 /*18	35 /*24	28 /*18	25 /*16	34 /*22	25 /*16	23 /*15	31 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36	36 /*24	NA	36 /*32	34 /*21	NA	36 /*29	30 /*19	NA	36 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*35	37 /*24	NA	37 /*32	33 /*21	NA	37 /*28	30 /*19	NA	37 /*26	27 /*17	NA	36 /*23	24 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*32	25 /*16	20 /*13	42 /*29	23 /*15	17 /*11	42 /*26	20 /*13	16 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	48 /*32	25 /*16	20 /*12	48 /*28	22 /*15	17 /*11	41 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	56 /*31	25 /*16	19 /*12	47 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	36 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	35 /*23	26 /*16	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	36 /*30	31 /*20	NA	36 /*26	28 /*18	NA	36 /*24	25 /*16	NA	34 /*21	23 /*15	NA	30 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	37 /*29	31 /*20	NA	37 /*26	28 /*18	NA	37 /*24	25 /*16	NA	33 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	42 /*27	21 /*14	16 /*10	38 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	43 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	19 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32	32 /*29	32 /*27	32	32 /*26	32 /*24	32	32 /*23	32 /*21	32 /*29	32 /*21	30 /*19	32 /*26	30 /*19	28 /*17	32 /*24	27 /*17	25 /*16	32 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*27	29	29 /*26	29 /*24	29	29 /*23	29 /*21	29	29 /*21	29 /*19	29 /*26	29 /*19	27 /*17	29 /*24	27 /*17	25 /*16	29 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29	29	29 /*26	29	29 /*26	29 /*23	29	29 /*23	29 /*21	29	29 /*21	29 /*19	29 /*26	29 /*19	27 /*17	29 /*24	27 /*17	25 /*16	29 /*20	23 /*14	21 /*13	26 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29	NA	29	29	NA	29	29 /*28	NA	29	29 /*25	NA	29	29 /*23	NA	29	29 /*21	NA	29 /*26	27 /*18	NA	29 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	26 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30	NA	30	30	NA	30	30 /*28	NA	30	30 /*25	NA	30	30 /*23	NA	30	30 /*21	NA	30 /*26	27 /*17	NA	30 /*22	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*24	35 /*18	35	35 /*21	29 /*16	35	31 /*19	25 /*14	35 /*34	27 /*17	21 /*13	35 /*31	24 /*16	18 /*12	35 /*28	22 /*14	17 /*11	35 /*23	19 /*12	14 /*9	31 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40	40 /*23	34 /*18	40	35 /*21	28 /*16	40 /*37	30 /*19	24 /*14	40 /*33	26 /*17	21 /*13	40 /*30	24 /*15	18 /*12	40 /*27	22 /*14	17 /*11	36 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48	40 /*23	33 /*18	48 /*41	34 /*21	28 /*16	48 /*36	29 /*19	24 /*14	48 /*33	26 /*17	20 /*13	48 /*30	24 /*15	18 /*12	44 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*28	32 /*20	29 /*18	32 /*25	28 /*18	26 /*16	32 /*22	25 /*16	23 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*27	29 /*20	29 /*18	29 /*24	28 /*18	26 /*16	29 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*20	23 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*27	29 /*20	28 /*18	29 /*24	28 /*18	25 /*16	29 /*22	25 /*16	23 /*15	29 /*20	22 /*14	21 /*13	28 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*24	NA	29	29 /*21	NA	29	29 /*19	NA	29 /*26	27 /*17	NA	29 /*23	25 /*16	NA	29 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*24	NA	30	30 /*21	NA	30 /*28	30 /*19	NA	30 /*26	27 /*17	NA	30 /*23	24 /*16	NA	30 /*21	22 /*14	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35 /*32	25 /*16	20 /*13	35 /*29	23 /*15	17 /*11	35 /*26	20 /*13	16 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*32	25 /*16	20 /*12	40 /*28	22 /*15	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	36 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	48 /*31	25 /*16	19 /*12	47 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	32 /*23	26 /*17	24 /*15	32 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	29 /*23	26 /*17	24 /*15	29 /*20	23 /*15	21 /*14	29 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	29 /*23	26 /*16	24 /*15	29 /*20	23 /*15	21 /*13	28 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*20	NA	29 /*26	28 /*18	NA	29 /*24	25 /*16	NA	29 /*21	23 /*15	NA	29 /*19	20 /*13	NA	28 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	30 /*29	30 /*20	NA	30 /*26	28 /*18	NA	30 /*24	25 /*16	NA	30 /*21	22 /*14	NA	30 /*19	20 /*13	NA	27 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	35 /*27	21 /*14	16 /*10	35 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*22	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	40 /*26	21 /*14	16 /*10	36 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	19 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27	27	27	27 /*26	27 /*24	27	27 /*23	27 /*21	27	27 /*21	27 /*19	27 /*26	27 /*19	27 /*17	27 /*24	27 /*17	25 /*16	27 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25	25	25	25	25 /*24	25	25 /*23	25 /*21	25	25 /*21	25 /*19	25	25 /*19	25 /*17	25 /*24	25 /*17	25 /*16	25 /*20	23 /*14	21 /*13	25 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24 /*23	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*21	24 /*19	24	24 /*19	24 /*17	24	24 /*17	24 /*16	24 /*20	23 /*14	21 /*13	24 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25	NA	25	25 /*23	NA	25	25 /*21	NA	25	25 /*18	NA	25 /*22	23 /*15	NA	25 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26	NA	26	26	NA	26	26	NA	26	26 /*25	NA	26	26 /*23	NA	26	26 /*21	NA	26	26 /*17	NA	26 /*22	23 /*15	NA	26 /*19	20 /*13	NA	25 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	29 /*24	29 /*18	29	29 /*21	29 /*16	29	29 /*19	25 /*14	29	27 /*17	21 /*13	29	24 /*16	18 /*12	29 /*28	22 /*14	17 /*11	29 /*23	19 /*12	14 /*9	29 /*20	16 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35	35 /*23	34 /*18	35	35 /*21	28 /*16	35	30 /*19	24 /*14	35 /*33	26 /*17	21 /*13	35 /*30	24 /*15	18 /*12	35 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42	40 /*23	33 /*18	42 /*41	34 /*21	28 /*16	42 /*36	29 /*19	24 /*14	42 /*33	26 /*17	20 /*13	42 /*30	24 /*15	18 /*12	42 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*20	27 /*18	27 /*25	27 /*18	26 /*16	27 /*22	25 /*16	23 /*15	27 /*20	23 /*15	21 /*13	27 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*20	25 /*18	25 /*24	25 /*18	25 /*16	25 /*22	25 /*16	23 /*15	25 /*20	23 /*14	21 /*13	25 /*18	20 /*13	19 /*12	25 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*20	22 /*14	21 /*13	24 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*24	NA	25	25 /*21	NA	25	25 /*19	NA	25	25 /*17	NA	25 /*23	25 /*16	NA	25 /*21	22 /*14	NA	25 /*18	19 /*12	NA	24 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*24	NA	26	26 /*21	NA	26	26 /*19	NA	26	26 /*17	NA	26 /*23	24 /*16	NA	26 /*21	22 /*14	NA	26 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29	25 /*16	20 /*13	29	23 /*15	17 /*11	29 /*26	20 /*13	16 /*10	29 /*23	18 /*12	14 /*9	29 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*32	25 /*16	20 /*12	35 /*28	22 /*15	17 /*11	35 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*31	25 /*16	19 /*12	42 /*28	22 /*14	17 /*11	40 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	27 /*23	26 /*17	24 /*15	27 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	21 /*13	19 /*12	26 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	25 /*23	25 /*17	24 /*15	25 /*20	23 /*15	21 /*14	25 /*18	21 /*13	19 /*12	25 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	24 /*16	24 /*15	24 /*20	23 /*15	21 /*13	24 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	19 /*12	17 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	25	25 /*20	NA	25	25 /*18	NA	25 /*24	25 /*16	NA	25 /*21	23 /*15	NA	25 /*19	20 /*13	NA	25 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*20	NA	26	26 /*18	NA	26 /*24	25 /*16	NA	26 /*21	22 /*14	NA	26 /*19	20 /*13	NA	26 /*18	19 /*12	NA	23 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	29 /*27	21 /*14	16 /*10	29 /*24	19 /*12	14 /*9	29 /*22	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	35 /*26	21 /*14	16 /*10	35 /*24	19 /*12	14 /*9	33 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	42 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	19 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood Only - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24	24	24	24	24	24	24 /*23	24 /*21	24	24 /*21	24 /*19	24	24 /*19	24 /*17	24	24 /*17	24 /*16	24 /*20	23 /*15	21 /*13	24 /*17	19 /*12	18 /*11	23 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21 /*20	21 /*14	21 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21 /*20	21 /*14	21 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*14	16 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21	NA	21	21 /*18	NA	21	21 /*15	NA	21 /*19	20 /*13	NA	21 /*16	17 /*11	NA	21 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*15	NA	22 /*19	20 /*13	NA	22 /*16	17 /*11	NA	22 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	26 /*24	26 /*18	26	26 /*21	26 /*16	26	26 /*19	25 /*14	26	26 /*17	21 /*13	26	24 /*16	18 /*12	26	22 /*14	17 /*11	26 /*23	19 /*12	14 /*9	26 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*23	30 /*18	30	30 /*21	28 /*16	30	30 /*19	24 /*14	30	26 /*17	21 /*13	30	24 /*15	18 /*12	30 /*27	22 /*14	17 /*11	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37	37 /*23	33 /*18	37	34 /*21	28 /*16	37 /*36	29 /*19	24 /*14	37 /*33	26 /*17	20 /*13	37 /*30	24 /*15	18 /*12	37 /*27	22 /*14	17 /*11	35 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*20	24 /*18	24	24 /*18	24 /*16	24 /*22	24 /*16	23 /*15	24 /*20	23 /*15	21 /*13	24 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*16	19 /*12	17 /*11	22 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*18	21 /*16	21	21 /*16	21 /*15	21 /*20	21 /*14	21 /*13	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*18	21 /*16	21	21 /*16	21 /*15	21 /*20	21 /*14	21 /*13	21 /*18	20 /*13	19 /*12	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21	NA	21	21	NA	21	21 /*19	NA	21	21 /*17	NA	21	21 /*16	NA	21	21 /*14	NA	21 /*18	19 /*12	NA	21 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22	NA	22	22 /*21	NA	22	22 /*19	NA	22	22 /*17	NA	22	22 /*16	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	25 /*16	20 /*13	26	23 /*15	17 /*11	26	20 /*13	16 /*10	26 /*23	18 /*12	14 /*9	26 /*21	17 /*11	13 /*8	26 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30	25 /*16	20 /*12	30 /*28	22 /*15	17 /*11	30 /*25	20 /*13	15 /*10	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*31	25 /*16	19 /*12	37 /*28	22 /*14	17 /*11	37 /*25	20 /*13	15 /*10	35 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	24 /*23	24 /*17	24 /*15	24 /*20	23 /*15	21 /*14	24 /*18	21 /*13	19 /*12	24 /*17	19 /*12	17 /*11	24 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*17	21 /*15	21 /*20	21 /*15	21 /*14	21 /*18	21 /*13	19 /*12	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*16	21 /*15	21 /*20	21 /*15	21 /*13	21 /*18	21 /*13	19 /*12	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*15	17 /*11	15 /*10	21 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*20	NA	21	21 /*18	NA	21	21 /*16	NA	21	21 /*15	NA	21 /*19	20 /*13	NA	21 /*18	19 /*12	NA	21 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	22	22 /*20	NA	22	22 /*18	NA	22	22 /*16	NA	22 /*21	22 /*14	NA	22 /*19	20 /*13	NA	22 /*18	19 /*12	NA	22 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	26	21 /*14	16 /*10	26 /*24	19 /*12	14 /*9	26 /*22	17 /*11	13 /*8	26 /*19	15 /*10	12 /*8	26 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	30 /*26	21 /*14	16 /*10	30 /*24	19 /*12	14 /*9	30 /*21	17 /*11	13 /*8	30 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	37 /*26	21 /*13	16 /*10	36 /*23	19 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21 /*19	21	21 /*19	21 /*17	21	21 /*17	21 /*16	21 /*20	21 /*15	21 /*13	21 /*17	19 /*12	18 /*11	21 /*15	17 /*11	15 /*10	20 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 /*17	19	19 /*17	19 /*16	19	19 /*14	19 /*13	19 /*17	19 /*12	18 /*11	19 /*15	17 /*11	15 /*10	19 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18 /*17	18	18 /*17	18 /*16	18	18 /*14	18 /*13	18 /*17	18 /*12	18 /*11	18 /*14	16 /*11	15 /*10	18 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*18	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*13	NA	19 /*16	17 /*11	NA	19 /*14	15 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*17	NA	20	20 /*15	NA	20 /*19	20 /*13	NA	20 /*16	17 /*11	NA	20 /*14	15 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23	23 /*18	23	23 /*21	23 /*16	23	23 /*19	23 /*14	23	23 /*17	21 /*13	23	23 /*16	18 /*12	23	22 /*14	17 /*11	23	19 /*12	14 /*9	23 /*20	16 /*10	12 /*8	23 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27	27 /*23	27 /*18	27	27 /*21	27 /*16	27	27 /*19	24 /*14	27	26 /*17	21 /*13	27	24 /*15	18 /*12	27	22 /*14	17 /*11	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33	33 /*23	33 /*18	33	33 /*21	28 /*16	33	29 /*19	24 /*14	33	26 /*17	20 /*13	33 /*30	24 /*15	18 /*12	33 /*27	22 /*14	17 /*11	33 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*20	21 /*18	21	21 /*18	21 /*16	21	21 /*16	21 /*15	21 /*20	21 /*15	21 /*13	21 /*18	21 /*13	19 /*12	21 /*16	19 /*12	17 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19	19 /*18	19	19 /*18	19 /*16	19	19 /*16	19 /*15	19	19 /*14	19 /*13	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	19 /*12	17 /*11	19 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18 /*16	18	18 /*16	18 /*15	18	18 /*14	18 /*13	18	18 /*13	18 /*12	18 /*16	18 /*12	17 /*11	18 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19	NA	19	19	NA	19	19 /*17	NA	19	19 /*16	NA	19	19 /*14	NA	19 /*18	19 /*12	NA	19 /*15	16 /*10	NA	19 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20	NA	20	20 /*19	NA	20	20 /*17	NA	20	20 /*16	NA	20	20 /*14	NA	20 /*18	19 /*12	NA	20 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	23 /*16	20 /*13	23	23 /*15	17 /*11	23	20 /*13	16 /*10	23	18 /*12	14 /*9	23 /*21	17 /*11	13 /*8	23 /*19	15 /*10	12 /*8	23 /*16	13 /*8	10 /*6	22 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27	25 /*16	20 /*12	27	22 /*15	17 /*11	27 /*25	20 /*13	15 /*10	27 /*23	18 /*12	14 /*9	27 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*19	15 /*10	12 /*8	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*31	25 /*16	19 /*12	33 /*28	22 /*14	17 /*11	33 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*23	18 /*12	14 /*9	32 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	21	21 /*17	21 /*15	21 /*20	21 /*15	21 /*14	21 /*18	21 /*13	19 /*12	21 /*17	19 /*12	17 /*11	21 /*15	17 /*11	16 /*10	21 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	19	19 /*17	19 /*15	19	19 /*15	19 /*14	19 /*18	19 /*13	19 /*12	19 /*16	19 /*12	17 /*11	19 /*15	17 /*11	16 /*10	19 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*16	18 /*15	18	18 /*15	18 /*13	18	18 /*13	18 /*12	18 /*16	18 /*12	17 /*11	18 /*15	17 /*11	15 /*10	18 /*14	15 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	19	19	NA	19	19 /*18	NA	19	19 /*16	NA	19	19 /*15	NA	19	19 /*13	NA	19 /*18	19 /*12	NA	19 /*15	16 /*10	NA	19 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	20	20	NA	20	20 /*18	NA	20	20 /*16	NA	20	20 /*14	NA	20 /*19	20 /*13	NA	20 /*18	19 /*12	NA	20 /*15	16 /*10	NA	20 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	23	21 /*14	16 /*10	23	19 /*12	14 /*9	23 /*22	17 /*11	13 /*8	23 /*19	15 /*10	12 /*8	23 /*18	14 /*9	11 /*7	23 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	27 /*26	21 /*14	16 /*10	27 /*24	19 /*12	14 /*9	27 /*21	17 /*11	13 /*8	27 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*18	14 /*9	11 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	33 /*26	21 /*13	16 /*10	33 /*23	19 /*12	14 /*9	32 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18 /*17	18	18 /*17	18 /*16	18	18 /*15	18 /*13	18 /*17	18 /*12	18 /*11	18 /*15	17 /*11	15 /*10	18 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	15 /*10	17 /*13	14 /*9	13 /*8	17 /*11	13 /*8	12 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*7
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*12	16 /*11	16 /*14	16 /*11	15 /*10	16 /*13	14 /*9	13 /*8	16 /*11	13 /*8	11 /*7	15 /*10	11 /*7	10 /*6
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*15	NA	17	17 /*13	NA	17 /*16	17 /*11	NA	17 /*14	15 /*10	NA	17 /*13	13 /*9	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18 /*17	NA	18	18 /*15	NA	18	18 /*13	NA	18 /*16	17 /*11	NA	18 /*14	15 /*10	NA	18 /*13	13 /*9	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20	20 /*18	20	20	20 /*16	20	20 /*19	20 /*14	20	20 /*17	20 /*13	20	20 /*16	18 /*12	20	20 /*14	17 /*11	20	19 /*12	14 /*9	20	16 /*10	12 /*8	20 /*17	14 /*9	10 /*7	20 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*23	24 /*18	24	24 /*21	24 /*16	24	24 /*19	24 /*14	24	24 /*17	21 /*13	24	24 /*15	18 /*12	24	22 /*14	17 /*11	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*20	16 /*10	12 /*8	24 /*17	14 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	30 /*23	30 /*18	30	30 /*21	28 /*16	30	29 /*19	24 /*14	30	26 /*17	20 /*13	30	24 /*15	18 /*12	30 /*27	22 /*14	17 /*11	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8	26 /*17	13 /*9	10 /*7	23 /*15	12 /*8	9 /*6	20 /*13	10 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18	18	18	18	18 /*16	18	18 /*16	18 /*15	18	18 /*15	18 /*13	18	18 /*13	18 /*12	18 /*16	18 /*12	17 /*11	18 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	11 /*7	8 /*5	7 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17	17	17	17 /*16	17	17 /*16	17 /*15	17	17 /*14	17 /*13	17	17 /*13	17 /*12	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*14	16 /*10	14 /*9	17 /*12	13 /*9	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16	16	16	16	16	16	16 /*15	16	16 /*14	16 /*13	16	16 /*13	16 /*12	16	16 /*12	16 /*11	16 /*14	16 /*10	14 /*9	16 /*12	13 /*8	12 /*8	16 /*10	11 /*7	10 /*7	14 /*9	10 /*6	9 /*6	12 /*8	9 /*6	8 /*5	10 /*7	8 /*5	7 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*16	NA	17	17 /*14	NA	17	17 /*12	NA	17 /*15	16 /*10	NA	17 /*13	14 /*9	NA	17 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	11 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18	NA	18	18	NA	18	18 /*17	NA	18	18 /*16	NA	18	18 /*14	NA	18	18 /*12	NA	18 /*15	16 /*10	NA	18 /*13	14 /*9	NA	18 /*11	12 /*8	NA	15 /*10	10 /*7	NA	14 /*9	9 /*6	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*16	20 /*13	20	20 /*15	17 /*11	20	20 /*13	16 /*10	20	18 /*12	14 /*9	20	17 /*11	13 /*8	20 /*19	15 /*10	12 /*8	20 /*16	13 /*8	10 /*6	20 /*14	11 /*7	8 /*5	19 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	13 /*8	6 /*4	5 /*3
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	24 /*16	20 /*12	24	22 /*15	17 /*11	24	20 /*13	15 /*10	24 /*23	18 /*12	14 /*9	24 /*21	17 /*11	13 /*8	24 /*19	15 /*10	12 /*8	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30	25 /*16	19 /*12	30 /*28	22 /*14	17 /*11	30 /*25	20 /*13	15 /*10	30 /*23	18 /*12	14 /*9	30 /*21	16 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*7	25 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*5	16 /*10	8 /*5	6 /*4	14 /*9	7 /*5	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	18	18 /*17	18 /*15	18	18 /*15	18 /*14	18	18 /*13	18 /*12	18 /*17	18 /*12	17 /*11	18 /*15	17 /*11	16 /*10	18 /*14	16 /*10	14 /*9	18 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	10 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	17	17	17 /*15	17	17 /*15	17 /*14	17	17 /*13	17 /*12	17 /*16	17 /*12	17 /*11	17 /*15	17 /*11	16 /*10	17 /*14	15 /*10	14 /*9	17 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	16	16	16 /*15	16	16 /*15	16 /*13	16	16 /*13	16 /*12	16	16 /*12	16 /*11	16 /*15	16 /*11	15 /*10	16 /*14	15 /*10	14 /*9	16 /*11	13 /*8	12 /*8	15 /*10	11 /*7	10 /*6	13 /*8	9 /*6	9 /*6	11 /*7	8 /*5	8 /*5	10 /*6	7 /*5	7 /*4	9 /*6	6 /*4	6 /*4
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	17	17	NA	17	17	NA	17	17 /*16	NA	17	17 /*15	NA	17	17 /*13	NA	17	17 /*12	NA	17 /*15	16 /*10	NA	17 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	12 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	18	18	NA	18	18	NA	18	18 /*16	NA	18	18 /*14	NA	18	18 /*13	NA	18	18 /*12	NA	18 /*15	16 /*10	NA	18 /*13	13 /*9	NA	17 /*11	11 /*7	NA	15 /*9	10 /*6	NA	13 /*8	9 /*6	NA	11 /*7	8 /*5	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	20	20 /*14	16 /*10	20	19 /*12	14 /*9	20	17 /*11	13 /*8	20 /*19	15 /*10	12 /*8	20 /*18	14 /*9	11 /*7	20 /*16	13 /*8	10 /*6	20 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	24	21 /*14	16 /*10	24	19 /*12	14 /*9	24 /*21	17 /*11	13 /*8	24 /*19	15 /*10	12 /*8	24 /*18	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*14	11 /*7	8 /*5	18 /*12	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	30 /*26	21 /*13	16 /*10	30 /*23	19 /*12	14 /*9	30 /*21	17 /*11	13 /*8	29 /*19	15 /*10	12 /*8	27 /*17	14 /*9	11 /*7	24 /*16	13 /*8	10 /*6	21 /*13	11 /*7	8 /*5	18 /*11	9 /*6	7 /*4	15 /*10	8 /*5	6 /*4	13 /*9	7 /*4	5 /*3	12 /*8	6 /*4	5 /*3	10 /*7	5 /*3	4 /*2

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*43	96 /*57	77 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*53	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96 /*91	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	86 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*83	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	80 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*78	96	96 /*55	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*79	72 /*35	75 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*68	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*64	90 /*46	79 /*40	96 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	94 /*48	NA	96 /*70	74 /*38	NA	96 /*56	60 /*33	NA	93 /*46	49 /*29	NA	75 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*60	NA	96 /*88	92 /*47	NA	96 /*69	73 /*38	NA	96 /*55	59 /*33	NA	91 /*45	49 /*29	NA	74 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96 /*89	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*55	96 /*49	96	91 /*40	96 /*34	96 /*74	66 /*32	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	94 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96 /*82	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*48	96 /*92	87 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*32	64 /*27	96 /*58	50 /*27	43 /*22	91 /*47	39 /*23	33 /*18	75 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96 /*77	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*47	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*71	63 /*32	62 /*26	96 /*57	49 /*26	43 /*21	89 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*72	96	96 /*70	96 /*61	96 /*82	96 /*60	96 /*53	96 /*70	96 /*52	90 /*46	96 /*63	89 /*45	78 /*40	96 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*62	87 /*45	76 /*40	94 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*86	91 /*46	NA	96 /*66	70 /*37	NA	96 /*52	56 /*32	NA	85 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	89 /*46	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*52	55 /*32	NA	83 /*42	45 /*28	NA	67 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*55	96 /*50	96	96 /*47	96 /*40	96 /*94	89 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*31	62 /*26	96 /*56	48 /*26	41 /*21	88 /*45	37 /*22	32 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*79	96 /*91	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*91	85 /*39	96 /*33	96 /*70	62 /*31	60 /*26	96 /*55	47 /*25	40 /*21	85 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96 /*84	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*53	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96 /*89	83 /*39	96 /*33	96 /*69	61 /*31	58 /*26	96 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*43	96 /*57	77 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*53	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96 /*91	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	86 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*83	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	80 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*78	96	96 /*55	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*79	72 /*35	75 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*68	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*64	90 /*46	79 /*40	96 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	94 /*48	NA	96 /*70	74 /*38	NA	96 /*56	60 /*33	NA	93 /*46	49 /*29	NA	75 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*60	NA	96 /*88	92 /*47	NA	96 /*69	73 /*38	NA	96 /*55	59 /*33	NA	91 /*45	49 /*29	NA	74 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96 /*89	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*55	96 /*49	96	91 /*40	96 /*34	96 /*74	66 /*32	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	94 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96 /*82	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*48	96 /*92	87 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*32	64 /*27	96 /*58	50 /*27	43 /*22	91 /*47	39 /*23	33 /*18	75 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96 /*77	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*47	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*71	63 /*32	62 /*26	96 /*57	49 /*26	43 /*21	89 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*72	96	96 /*70	96 /*61	96 /*82	96 /*60	96 /*53	96 /*70	96 /*52	90 /*46	96 /*63	89 /*45	78 /*40	96 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*62	87 /*45	76 /*40	94 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*86	91 /*46	NA	96 /*66	70 /*37	NA	96 /*52	56 /*32	NA	85 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	89 /*46	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*52	55 /*32	NA	83 /*42	45 /*28	NA	67 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*55	96 /*50	96	96 /*47	96 /*40	96 /*94	89 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*31	62 /*26	96 /*56	48 /*26	41 /*21	88 /*45	37 /*22	32 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*79	96 /*91	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*91	85 /*39	96 /*33	96 /*70	62 /*31	60 /*26	96 /*55	47 /*25	40 /*21	85 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96 /*84	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*53	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96 /*89	83 /*39	96 /*33	96 /*69	61 /*31	58 /*26	96 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*43	96 /*57	77 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*53	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96 /*91	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	86 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*83	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	80 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*78	96	96 /*55	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*79	72 /*35	75 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*68	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*64	90 /*46	79 /*40	96 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	94 /*48	NA	96 /*70	74 /*38	NA	96 /*56	60 /*33	NA	93 /*46	49 /*29	NA	75 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*60	NA	96 /*88	92 /*47	NA	96 /*69	73 /*38	NA	96 /*55	59 /*33	NA	91 /*45	49 /*29	NA	74 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96 /*89	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*55	96 /*49	96	91 /*40	96 /*34	96 /*74	66 /*32	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	94 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96 /*82	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*48	96 /*92	87 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*32	64 /*27	96 /*58	50 /*27	43 /*22	91 /*47	39 /*23	33 /*18	75 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96 /*77	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*47	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*71	63 /*32	62 /*26	96 /*57	49 /*26	43 /*21	89 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*72	96	96 /*70	96 /*61	96 /*82	96 /*60	96 /*53	96 /*70	96 /*52	90 /*46	96 /*63	89 /*45	78 /*40	96 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*62	87 /*45	76 /*40	94 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*86	91 /*46	NA	96 /*66	70 /*37	NA	96 /*52	56 /*32	NA	85 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	89 /*46	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*52	55 /*32	NA	83 /*42	45 /*28	NA	67 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*55	96 /*50	96	96 /*47	96 /*40	96 /*94	89 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*31	62 /*26	96 /*56	48 /*26	41 /*21	88 /*45	37 /*22	32 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*79	96 /*91	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*91	85 /*39	96 /*33	96 /*70	62 /*31	60 /*26	96 /*55	47 /*25	40 /*21	85 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96 /*84	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*53	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96 /*89	83 /*39	96 /*33	96 /*69	61 /*31	58 /*26	96 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*43	96 /*57	77 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*53	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96 /*91	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	86 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*83	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	80 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*78	96	96 /*55	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*79	72 /*35	75 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*68	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*64	90 /*46	79 /*40	96 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	94 /*48	NA	96 /*70	74 /*38	NA	96 /*56	60 /*33	NA	93 /*46	49 /*29	NA	75 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*60	NA	96 /*88	92 /*47	NA	96 /*69	73 /*38	NA	96 /*55	59 /*33	NA	91 /*45	49 /*29	NA	74 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96 /*89	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*55	96 /*49	96	91 /*40	96 /*34	96 /*74	66 /*32	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	94 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96 /*82	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*48	96 /*92	87 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*32	64 /*27	96 /*58	50 /*27	43 /*22	91 /*47	39 /*23	33 /*18	75 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96 /*77	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*47	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*71	63 /*32	62 /*26	96 /*57	49 /*26	43 /*21	89 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*72	96	96 /*70	96 /*61	96 /*82	96 /*60	96 /*53	96 /*70	96 /*52	90 /*46	96 /*63	89 /*45	78 /*40	96 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*62	87 /*45	76 /*40	94 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*86	91 /*46	NA	96 /*66	70 /*37	NA	96 /*52	56 /*32	NA	85 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	89 /*46	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*52	55 /*32	NA	83 /*42	45 /*28	NA	67 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*55	96 /*50	96	96 /*47	96 /*40	96 /*94	89 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*31	62 /*26	96 /*56	48 /*26	41 /*21	88 /*45	37 /*22	32 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*79	96 /*91	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*91	85 /*39	96 /*33	96 /*70	62 /*31	60 /*26	96 /*55	47 /*25	40 /*21	85 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96 /*84	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*53	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96 /*89	83 /*39	96 /*33	96 /*69	61 /*31	58 /*26	96 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*43	96 /*57	77 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*53	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96 /*91	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	86 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*83	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	80 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*78	96	96 /*55	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*79	72 /*35	75 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*68	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*64	90 /*46	79 /*40	96 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	94 /*48	NA	96 /*70	74 /*38	NA	96 /*56	60 /*33	NA	93 /*46	49 /*29	NA	75 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*60	NA	96 /*88	92 /*47	NA	96 /*69	73 /*38	NA	96 /*55	59 /*33	NA	91 /*45	49 /*29	NA	74 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96 /*89	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*55	96 /*49	96	91 /*40	96 /*34	96 /*74	66 /*32	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	94 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96 /*82	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*48	96 /*92	87 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*32	64 /*27	96 /*58	50 /*27	43 /*22	91 /*47	39 /*23	33 /*18	75 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96 /*77	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*47	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*71	63 /*32	62 /*26	96 /*57	49 /*26	43 /*21	89 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*72	96	96 /*70	96 /*61	96 /*82	96 /*60	96 /*53	96 /*70	96 /*52	90 /*46	96 /*63	89 /*45	78 /*40	96 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*62	87 /*45	76 /*40	94 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*86	91 /*46	NA	96 /*66	70 /*37	NA	96 /*52	56 /*32	NA	85 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	89 /*46	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*52	55 /*32	NA	83 /*42	45 /*28	NA	67 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*55	96 /*50	96	96 /*47	96 /*40	96 /*94	89 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*31	62 /*26	96 /*56	48 /*26	41 /*21	88 /*45	37 /*22	32 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*79	96 /*91	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*91	85 /*39	96 /*33	96 /*70	62 /*31	60 /*26	96 /*55	47 /*25	40 /*21	85 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96 /*84	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*53	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96 /*89	83 /*39	96 /*33	96 /*69	61 /*31	58 /*26	96 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*43	96 /*57	77 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*53	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96 /*91	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	86 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*83	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	80 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*78	96	96 /*55	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*79	72 /*35	75 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*68	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*64	90 /*46	79 /*40	96 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	94 /*48	NA	96 /*70	74 /*38	NA	96 /*56	60 /*33	NA	93 /*46	49 /*29	NA	75 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*60	NA	96 /*88	92 /*47	NA	96 /*69	73 /*38	NA	96 /*55	59 /*33	NA	91 /*45	49 /*29	NA	74 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96 /*89	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*55	96 /*49	96	91 /*40	96 /*34	96 /*74	66 /*32	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	94 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96 /*82	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*48	96 /*92	87 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*32	64 /*27	96 /*58	50 /*27	43 /*22	91 /*47	39 /*23	33 /*18	75 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96 /*77	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*47	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*71	63 /*32	62 /*26	96 /*57	49 /*26	43 /*21	89 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*72	96	96 /*70	96 /*61	96 /*82	96 /*60	96 /*53	96 /*70	96 /*52	90 /*46	96 /*63	89 /*45	78 /*40	96 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*62	87 /*45	76 /*40	94 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*86	91 /*46	NA	96 /*66	70 /*37	NA	96 /*52	56 /*32	NA	85 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	89 /*46	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*52	55 /*32	NA	83 /*42	45 /*28	NA	67 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*55	96 /*50	96	96 /*47	96 /*40	96 /*94	89 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*31	62 /*26	96 /*56	48 /*26	41 /*21	88 /*45	37 /*22	32 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*79	96 /*91	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*91	85 /*39	96 /*33	96 /*70	62 /*31	60 /*26	96 /*55	47 /*25	40 /*21	85 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96 /*84	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*53	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96 /*89	83 /*39	96 /*33	96 /*69	61 /*31	58 /*26	96 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*43	96 /*57	77 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*53	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96 /*91	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	86 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*83	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	80 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*78	96	96 /*55	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*79	72 /*35	75 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*68	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*64	90 /*46	79 /*40	96 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	94 /*48	NA	96 /*70	74 /*38	NA	96 /*56	60 /*33	NA	93 /*46	49 /*29	NA	75 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*60	NA	96 /*88	92 /*47	NA	96 /*69	73 /*38	NA	96 /*55	59 /*33	NA	91 /*45	49 /*29	NA	74 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96 /*89	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*55	96 /*49	96	91 /*40	96 /*34	96 /*74	66 /*32	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	94 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96 /*82	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*48	96 /*92	87 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*32	64 /*27	96 /*58	50 /*27	43 /*22	91 /*47	39 /*23	33 /*18	75 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96 /*77	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*47	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*71	63 /*32	62 /*26	96 /*57	49 /*26	43 /*21	89 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*72	96	96 /*70	96 /*61	96 /*82	96 /*60	96 /*53	96 /*70	96 /*52	90 /*46	96 /*63	89 /*45	78 /*40	96 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*62	87 /*45	76 /*40	94 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*86	91 /*46	NA	96 /*66	70 /*37	NA	96 /*52	56 /*32	NA	85 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	89 /*46	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*52	55 /*32	NA	83 /*42	45 /*28	NA	67 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*55	96 /*50	96	96 /*47	96 /*40	96 /*94	89 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*31	62 /*26	96 /*56	48 /*26	41 /*21	88 /*45	37 /*22	32 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*79	96 /*91	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*91	85 /*39	96 /*33	96 /*70	62 /*31	60 /*26	96 /*55	47 /*25	40 /*21	85 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96 /*84	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*53	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96 /*89	83 /*39	96 /*33	96 /*69	61 /*31	58 /*26	96 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*43	96 /*57	77 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*84	NA	96	96 /*66	NA	96	96 /*53	NA	96 /*82	86 /*44	NA	96 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*82	NA	96	96 /*65	NA	96	96 /*53	NA	96 /*80	85 /*44	NA	96 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96 /*91	96	96 /*58	96 /*54	96	96 /*45	96 /*38	96 /*84	77 /*36	86 /*30	96 /*68	60 /*30	57 /*25	96 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*76	96 /*83	96	96 /*57	96 /*52	96	96 /*44	96 /*37	96 /*81	74 /*35	80 /*30	96 /*67	58 /*30	55 /*25	96 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*78	96	96 /*55	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*79	72 /*35	75 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*68	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*64	90 /*46	79 /*40	96 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*92	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*61	NA	96 /*90	94 /*48	NA	96 /*70	74 /*38	NA	96 /*56	60 /*33	NA	93 /*46	49 /*29	NA	75 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*60	NA	96 /*88	92 /*47	NA	96 /*69	73 /*38	NA	96 /*55	59 /*33	NA	91 /*45	49 /*29	NA	74 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96	96 /*78	96 /*89	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*55	96 /*49	96	91 /*40	96 /*34	96 /*74	66 /*32	66 /*27	96 /*59	51 /*27	44 /*22	94 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96	96 /*75	96 /*82	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*48	96 /*92	87 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*32	64 /*27	96 /*58	50 /*27	43 /*22	91 /*47	39 /*23	33 /*18	75 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96 /*77	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*47	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*71	63 /*32	62 /*26	96 /*57	49 /*26	43 /*21	89 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*72	96	96 /*70	96 /*61	96 /*82	96 /*60	96 /*53	96 /*70	96 /*52	90 /*46	96 /*63	89 /*45	78 /*40	96 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*62	87 /*45	76 /*40	94 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*60	NA	96 /*86	91 /*46	NA	96 /*66	70 /*37	NA	96 /*52	56 /*32	NA	85 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*79	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*59	NA	96 /*85	89 /*46	NA	96 /*65	69 /*36	NA	96 /*52	55 /*32	NA	83 /*42	45 /*28	NA	67 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*81	96	96	96 /*66	96 /*66	96	96 /*55	96 /*50	96	96 /*47	96 /*40	96 /*94	89 /*40	96 /*34	96 /*72	64 /*31	62 /*26	96 /*56	48 /*26	41 /*21	88 /*45	37 /*22	32 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*79	96 /*91	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*91	85 /*39	96 /*33	96 /*70	62 /*31	60 /*26	96 /*55	47 /*25	40 /*21	85 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96 /*84	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*53	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96 /*89	83 /*39	96 /*33	96 /*69	61 /*31	58 /*26	96 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*79	96 /*69	96 /*85	96 /*62	96 /*54	96 /*67	96 /*49	84 /*43	96 /*57	77 /*40	68 /*36	88 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88 /*84	NA	88	88 /*66	NA	88	88 /*53	NA	88 /*82	86 /*44	NA	88 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*82	NA	84	84 /*65	NA	84	84 /*53	NA	84 /*80	84 /*44	NA	84 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*78	85	85	85 /*58	85 /*54	85	85 /*45	85 /*38	85 /*84	77 /*36	85 /*30	85 /*68	60 /*30	57 /*25	85 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*76	92 /*83	92	92 /*57	92 /*52	92	92 /*44	92 /*37	92 /*81	74 /*35	80 /*30	92 /*67	58 /*30	55 /*25	92 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*74	96 /*78	96	96 /*55	96 /*51	96	94 /*43	96 /*36	96 /*79	72 /*35	75 /*30	96 /*66	57 /*30	53 /*24	96 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*68	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*64	90 /*46	79 /*40	96 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*79	96 /*59	96 /*52	96 /*63	88 /*45	77 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88 /*80	NA	88	88 /*61	NA	88	88 /*48	NA	88 /*70	74 /*38	NA	88 /*56	60 /*33	NA	88 /*46	49 /*29	NA	75 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*78	NA	84	84 /*60	NA	84	84 /*47	NA	84 /*69	73 /*38	NA	84 /*55	59 /*33	NA	84 /*45	49 /*29	NA	74 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85 /*78	85	85	85 /*65	85 /*64	85	85 /*55	85 /*49	85	85 /*40	85 /*34	85 /*74	66 /*32	66 /*27	85 /*59	51 /*27	44 /*22	85 /*48	40 /*23	34 /*18	77 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92 /*91	92	92	92 /*75	92 /*82	92	92 /*63	92 /*61	92	92 /*53	92 /*48	92	87 /*40	92 /*34	92 /*72	64 /*32	64 /*27	92 /*58	50 /*27	43 /*22	91 /*47	39 /*23	33 /*18	75 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*73	96 /*77	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*47	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*71	63 /*32	62 /*26	96 /*57	49 /*26	43 /*21	89 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*72	96	96 /*70	96 /*61	96 /*82	96 /*60	96 /*53	96 /*70	96 /*52	90 /*46	96 /*63	89 /*45	78 /*40	96 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*85	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*80	96 /*59	96 /*52	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*62	87 /*45	76 /*40	94 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	88	88	NA	88	88	NA	88	88	NA	88	88 /*80	NA	88	88 /*69	NA	88	88 /*60	NA	88 /*86	88 /*46	NA	88 /*66	70 /*37	NA	88 /*52	56 /*32	NA	85 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	84	84	NA	84	84	NA	84	84	NA	84	84 /*79	NA	84	84 /*68	NA	84	84 /*59	NA	84	84 /*46	NA	84 /*65	69 /*36	NA	84 /*52	55 /*32	NA	83 /*42	45 /*28	NA	67 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85 /*81	85	85	85 /*66	85 /*66	85	85 /*55	85 /*50	85	85 /*47	85 /*40	85	85 /*40	85 /*34	85 /*72	64 /*31	62 /*26	85 /*56	48 /*26	41 /*21	85 /*45	37 /*22	32 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92 /*79	92 /*91	92	92 /*65	92 /*64	92	92 /*54	92 /*49	92	92 /*46	92 /*39	92 /*91	85 /*39	92 /*33	92 /*70	62 /*31	60 /*26	92 /*55	47 /*25	40 /*21	85 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*94	96	96	96 /*76	96 /*84	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*53	96 /*48	96	96 /*45	96 /*38	96 /*89	83 /*39	96 /*33	96 /*69	61 /*31	58 /*26	96 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*80	96 /*70	96 /*87	96 /*62	96 /*55	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*57	79 /*41	69 /*36	90 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*79	84 /*69	84	84 /*62	84 /*54	84 /*67	84 /*49	84 /*43	84 /*57	77 /*40	68 /*36	84 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76 /*66	NA	76	76 /*53	NA	76	76 /*44	NA	76 /*67	71 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73 /*65	NA	73	73 /*53	NA	73	73 /*44	NA	73 /*66	70 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*58	74 /*54	74	74 /*45	74 /*38	74	74 /*36	74 /*30	74 /*68	60 /*30	57 /*25	74 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81 /*76	81	81	81 /*57	81 /*52	81	81 /*44	81 /*37	81	74 /*35	80 /*30	81 /*67	58 /*30	55 /*25	81 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 /*74	92 /*78	92	92 /*55	92 /*51	92	92 /*43	92 /*36	92 /*79	72 /*35	75 /*30	92 /*66	57 /*30	53 /*24	92 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*68	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*64	90 /*46	79 /*40	96 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*80	84	84 /*78	84 /*68	84	84 /*67	84 /*59	84 /*79	84 /*59	84 /*52	84 /*63	84 /*45	77 /*40	84 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
70		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76 /*61	NA	76	76 /*48	NA	76 /*70	74 /*38	NA	76 /*56	60 /*33	NA	76 /*46	49 /*29	NA	75 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73 /*60	NA	73	73 /*47	NA	73 /*69	73 /*38	NA	73 /*55	59 /*33	NA	73 /*45	49 /*29	NA	73 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*65	74 /*64	74	74 /*55	74 /*49	74	74 /*40	74 /*34	74	66 /*32	66 /*27	74 /*59	51 /*27	44 /*22	74 /*48	40 /*23	34 /*18	74 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81 /*75	81	81	81 /*63	81 /*61	81	81 /*53	81 /*48	81	81 /*40	81 /*34	81 /*72	64 /*32	64 /*27	81 /*58	50 /*27	43 /*22	81 /*47	39 /*23	33 /*18	75 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92	92	92	92 /*88	92	92	92 /*73	92 /*77	92	92 /*62	92 /*59	92	92 /*52	92 /*47	92 /*90	84 /*39	92 /*33	92 /*71	63 /*32	62 /*26	92 /*57	49 /*26	43 /*21	89 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*72	96	96 /*70	96 /*61	96 /*82	96 /*60	96 /*53	96 /*70	96 /*52	90 /*46	96 /*63	89 /*45	78 /*40	96 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84 /*81	84 /*71	84	84 /*69	84 /*60	84 /*80	84 /*59	84 /*52	84 /*69	84 /*51	84 /*45	84 /*62	84 /*45	76 /*40	84 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76	NA	76	76 /*69	NA	76	76 /*60	NA	76	76 /*46	NA	76 /*66	70 /*37	NA	76 /*52	56 /*32	NA	76 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73	NA	73	73 /*68	NA	73	73 /*59	NA	73	73 /*46	NA	73 /*65	69 /*36	NA	73 /*52	55 /*32	NA	73 /*42	45 /*28	NA	67 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74 /*66	74 /*66	74	74 /*55	74 /*50	74	74 /*47	74 /*40	74	74 /*40	74 /*34	74 /*72	64 /*31	62 /*26	74 /*56	48 /*26	41 /*21	74 /*45	37 /*22	32 /*17	71 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81 /*79	81	81	81 /*65	81 /*64	81	81 /*54	81 /*49	81	81 /*46	81 /*39	81	81 /*39	81 /*33	81 /*70	62 /*31	60 /*26	81 /*55	47 /*25	40 /*21	81 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	92	92	92	92	92 /*76	92 /*84	92	92 /*63	92 /*62	92	92 /*53	92 /*48	92	92 /*45	92 /*38	92 /*89	83 /*39	92 /*33	92 /*69	61 /*31	58 /*26	92 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89 /*80	89 /*70	89 /*87	89 /*62	89 /*55	89 /*68	89 /*50	86 /*44	89 /*57	79 /*41	69 /*36	89 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*69	74	74 /*62	74 /*54	74 /*67	74 /*49	74 /*43	74 /*57	74 /*40	68 /*36	74 /*49	63 /*34	56 /*32	71 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*66	NA	68	68 /*53	NA	68	68 /*44	NA	68 /*67	68 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65 /*53	NA	65	65 /*44	NA	65	65 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*58	66 /*54	66	66 /*45	66 /*38	66	66 /*36	66 /*30	66	60 /*30	57 /*25	66 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72 /*57	72 /*52	72	72 /*44	72 /*37	72	72 /*35	72 /*30	72 /*67	58 /*30	55 /*25	72 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83 /*74	83 /*78	83	83 /*55	83 /*51	83	83 /*43	83 /*36	83 /*79	72 /*35	75 /*30	83 /*66	57 /*30	53 /*24	83 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89	89	89	89	89	89	89 /*82	89	89 /*80	89 /*70	89	89 /*68	89 /*60	89 /*81	89 /*59	89 /*52	89 /*64	89 /*46	79 /*40	89 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74 /*68	74	74 /*67	74 /*59	74	74 /*59	74 /*52	74 /*63	74 /*45	74 /*40	74 /*52	69 /*36	60 /*33	73 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
80		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*61	NA	68	68 /*48	NA	68	68 /*38	NA	68 /*56	60 /*33	NA	68 /*46	49 /*29	NA	68 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65 /*60	NA	65	65 /*47	NA	65	65 /*38	NA	65 /*55	59 /*33	NA	65 /*45	49 /*29	NA	65 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*65	66 /*64	66	66 /*55	66 /*49	66	66 /*40	66 /*34	66	66 /*32	66 /*27	66 /*59	51 /*27	44 /*22	66 /*48	40 /*23	34 /*18	66 /*40	33 /*20	28 /*16	63 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72 /*63	72 /*61	72	72 /*53	72 /*48	72	72 /*40	72 /*34	72	64 /*32	64 /*27	72 /*58	50 /*27	43 /*22	72 /*47	39 /*23	33 /*18	72 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83 /*73	83 /*77	83	83 /*62	83 /*59	83	83 /*52	83 /*47	83	83 /*39	83 /*33	83 /*71	63 /*32	62 /*26	83 /*57	49 /*26	43 /*21	83 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	89	89	89 /*86	89	89 /*83	89 /*72	89	89 /*70	89 /*61	89 /*82	89 /*60	89 /*53	89 /*70	89 /*52	89 /*46	89 /*63	89 /*45	78 /*40	89 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	74	74	74	74	74	74 /*71	74	74 /*69	74 /*60	74	74 /*59	74 /*52	74 /*69	74 /*51	74 /*45	74 /*62	74 /*45	74 /*40	74 /*51	67 /*36	58 /*33	71 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*60	NA	68	68 /*46	NA	68 /*66	68 /*37	NA	68 /*52	56 /*32	NA	68 /*42	45 /*28	NA	68 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65	NA	65	65 /*59	NA	65	65 /*46	NA	65	65 /*36	NA	65 /*52	55 /*32	NA	65 /*42	45 /*28	NA	65 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*55	66 /*50	66	66 /*47	66 /*40	66	66 /*40	66 /*34	66	64 /*31	62 /*26	66 /*56	48 /*26	41 /*21	66 /*45	37 /*22	32 /*17	66 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	72	72	72	72	72	72	72	72 /*65	72 /*64	72	72 /*54	72 /*49	72	72 /*46	72 /*39	72	72 /*39	72 /*33	72 /*70	62 /*31	60 /*26	72 /*55	47 /*25	40 /*21	72 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	83	83	83	83	83 /*76	83	83	83 /*63	83 /*62	83	83 /*53	83 /*48	83	83 /*45	83 /*38	83	83 /*39	83 /*33	83 /*69	61 /*31	58 /*26	83 /*55	46 /*25	40 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*95	96	96 /*82	96 /*71	96 /*89	96 /*63	96 /*55	96 /*69	96 /*50	88 /*44	96 /*58	80 /*41	70 /*36	93 /*50	65 /*35	57 /*32	73 /*43	54 /*31	47 /*28
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*70	80	80 /*62	80 /*55	80 /*68	80 /*50	80 /*44	80 /*57	79 /*41	69 /*36	80 /*49	64 /*35	56 /*32	72 /*43	53 /*31	47 /*28
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*62	66 /*54	66	66 /*49	66 /*43	66 /*57	66 /*40	66 /*36	66 /*49	63 /*34	56 /*32	66 /*42	53 /*31	46 /*28
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60 /*53	NA	60	60 /*44	NA	60	60 /*37	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58 /*53	NA	58	58 /*44	NA	58	58 /*37	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*58	59 /*54	59	59 /*45	59 /*38	59	59 /*36	59 /*30	59	59 /*30	57 /*25	59 /*57	48 /*26	41 /*21
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*57	65 /*52	65	65 /*44	65 /*37	65	65 /*35	65 /*30	65	58 /*30	55 /*25	65 /*56	47 /*26	41 /*21
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*74	75	75	75 /*55	75 /*51	75	75 /*43	75 /*36	75	72 /*35	75 /*30	75 /*66	57 /*30	53 /*24	75 /*55	46 /*25	40 /*21
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*81	96 /*71	96	96 /*70	96 /*61	96 /*83	96 /*60	96 /*53	96 /*64	92 /*46	80 /*41	96 /*53	71 /*37	62 /*34	76 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*38	46 /*28	40 /*26	54 /*33	38 /*24	34 /*22	47 /*29	33 /*22	30 /*20
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80 /*70	80	80 /*68	80 /*60	80	80 /*59	80 /*52	80 /*64	80 /*46	79 /*40	80 /*52	70 /*36	61 /*34	75 /*44	56 /*32	49 /*29	63 /*37	45 /*28	40 /*25	54 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*59	66	66 /*59	66 /*52	66 /*63	66 /*45	66 /*40	66 /*52	66 /*36	60 /*33	66 /*44	55 /*31	48 /*29	62 /*37	45 /*28	39 /*25	53 /*33	37 /*24	34 /*22	46 /*29	33 /*22	30 /*20
90		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60 /*48	NA	60	60 /*38	NA	60 /*56	60 /*33	NA	60 /*46	49 /*29	NA	60 /*38	41 /*26	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58 /*47	NA	58	58 /*38	NA	58 /*55	58 /*33	NA	58 /*45	49 /*29	NA	58 /*38	41 /*26	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*55	59 /*49	59	59 /*40	59 /*34	59	59 /*32	59 /*27	59	51 /*27	44 /*22	59 /*48	40 /*23	34 /*18	59 /*40	33 /*20	28 /*16	59 /*34	28 /*18	23 /*14
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*63	65 /*61	65	65 /*53	65 /*48	65	65 /*40	65 /*34	65	64 /*32	64 /*27	65 /*58	50 /*27	43 /*22	65 /*47	39 /*23	33 /*18	65 /*39	33 /*20	27 /*16	62 /*34	28 /*18	23 /*14
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75 /*73	75	75	75 /*62	75 /*59	75	75 /*52	75 /*47	75	75 /*39	75 /*33	75 /*71	63 /*32	62 /*26	75 /*57	49 /*26	43 /*21	75 /*47	39 /*23	33 /*18	73 /*39	32 /*20	27 /*16	61 /*34	28 /*18	23 /*14
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*85	96 /*74	96	96 /*71	96 /*62	96 /*84	96 /*61	96 /*53	96 /*71	96 /*52	92 /*46	96 /*64	91 /*46	79 /*40	96 /*52	69 /*36	60 /*33	72 /*43	54 /*31	47 /*28	60 /*36	43 /*27	38 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21	44 /*28	31 /*21	29 /*19	38 /*25	28 /*18	26 /*17
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	80	80	80	80	80	80 /*72	80	80 /*70	80 /*61	80	80 /*60	80 /*53	80 /*70	80 /*52	80 /*46	80 /*63	80 /*45	78 /*40	80 /*51	68 /*36	59 /*33	71 /*42	53 /*31	47 /*28	60 /*36	42 /*27	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21	43 /*28	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66	66 /*60	66	66 /*59	66 /*52	66	66 /*51	66 /*45	66 /*62	66 /*45	66 /*40	66 /*51	66 /*36	58 /*33	66 /*42	52 /*30	46 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	32 /*21	43 /*27	31 /*20	29 /*19	37 /*24	28 /*18	25 /*17
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60	NA	60	60 /*46	NA	60	60 /*37	NA	60 /*52	56 /*32	NA	60 /*42	45 /*28	NA	60 /*35	38 /*25	NA	56 /*31	33 /*22	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58	NA	58	58 /*46	NA	58	58 /*36	NA	58 /*52	55 /*32	NA	58 /*42	45 /*28	NA	58 /*35	37 /*24	NA	55 /*31	33 /*22	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59 /*55	59 /*50	59	59 /*47	59 /*40	59	59 /*40	59 /*34	59	59 /*31	59 /*26	59 /*56	48 /*26	41 /*21	59 /*45	37 /*22	32 /*17	59 /*37	31 /*19	26 /*15	58 /*33	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	65	65	65	65	65	65	65	65	65 /*64	65	65 /*54	65 /*49	65	65 /*46	65 /*39	65	65 /*39	65 /*33	65	62 /*31	60 /*26	65 /*55	47 /*25	40 /*21	65 /*45	37 /*22	31 /*17	65 /*37	31 /*19	25 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75 /*63	75 /*62	75	75 /*53	75 /*48	75	75 /*45	75 /*38	75	75 /*39	75 /*33	75 /*69	61 /*31	58 /*26	75 /*55	46 /*25	40 /*20	75 /*44	36 /*22	31 /*17	68 /*36	30 /*19	25 /*15	56 /*32	26 /*17	21 /*13	47 /*29	23 /*15	18 /*12

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*84	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	78 /*39	96 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*88	94 /*45	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*50	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*65	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*37	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	62 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*19	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*92	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96 /*89	96	96 /*61	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*55	96 /*48	96 /*65	96 /*46	83 /*40	96 /*57	80 /*39	69 /*35	96 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*54	96 /*47	96 /*64	94 /*45	81 /*40	96 /*56	78 /*39	67 /*35	96 /*50	66 /*34	57 /*32	78 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*75	NA	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*88	93 /*45	NA	96 /*73	78 /*38	NA	96 /*62	67 /*35	NA	96 /*47	50 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	NA	96	96 /*61	NA	96	96 /*52	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*72	77 /*38	NA	96 /*61	66 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	74 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*42	96	96 /*40	96 /*34	96 /*84	76 /*34	96 /*28	96 /*71	62 /*30	59 /*24	96 /*61	51 /*26	45 /*21	96 /*52	43 /*24	36 /*19	81 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	96 /*41	96	92 /*39	96 /*33	96 /*81	73 /*34	83 /*28	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*59	50 /*26	43 /*21	96 /*51	42 /*24	36 /*18	78 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*47	96 /*40	96 /*93	88 /*39	96 /*33	96 /*79	71 /*33	76 /*28	96 /*67	58 /*29	54 /*24	96 /*58	49 /*26	42 /*21	96 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	85 /*41	73 /*36	96 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	83 /*41	71 /*36	96 /*51	69 /*35	59 /*32	80 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*46	NA	96 /*75	80 /*39	NA	96 /*63	67 /*35	NA	96 /*54	58 /*32	NA	96 /*46	50 /*29	NA	72 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	NA	96 /*89	95 /*46	NA	96 /*74	79 /*39	NA	96 /*62	66 /*35	NA	96 /*53	57 /*31	NA	96 /*45	49 /*29	NA	71 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	82 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*31	65 /*25	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	44 /*24	36 /*19	94 /*46	37 /*22	31 /*17	80 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	79 /*35	96 /*30	96 /*72	63 /*31	61 /*25	96 /*61	51 /*27	45 /*22	96 /*52	43 /*24	36 /*19	90 /*45	36 /*22	31 /*17	77 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	76 /*35	90 /*29	96 /*70	61 /*30	58 /*25	96 /*59	50 /*26	44 /*21	96 /*51	42 /*24	35 /*19	87 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*84	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	78 /*39	96 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*88	94 /*45	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*50	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*65	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*37	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	62 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*19	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*92	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96 /*89	96	96 /*61	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*55	96 /*48	96 /*65	96 /*46	83 /*40	96 /*57	80 /*39	69 /*35	96 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*54	96 /*47	96 /*64	94 /*45	81 /*40	96 /*56	78 /*39	67 /*35	96 /*50	66 /*34	57 /*32	78 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*75	NA	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*88	93 /*45	NA	96 /*73	78 /*38	NA	96 /*62	67 /*35	NA	96 /*47	50 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	NA	96	96 /*61	NA	96	96 /*52	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*72	77 /*38	NA	96 /*61	66 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	74 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*42	96	96 /*40	96 /*34	96 /*84	76 /*34	96 /*28	96 /*71	62 /*30	59 /*24	96 /*61	51 /*26	45 /*21	96 /*52	43 /*24	36 /*19	81 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	96 /*41	96	92 /*39	96 /*33	96 /*81	73 /*34	83 /*28	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*59	50 /*26	43 /*21	96 /*51	42 /*24	36 /*18	78 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*47	96 /*40	96 /*93	88 /*39	96 /*33	96 /*79	71 /*33	76 /*28	96 /*67	58 /*29	54 /*24	96 /*58	49 /*26	42 /*21	96 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	85 /*41	73 /*36	96 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	83 /*41	71 /*36	96 /*51	69 /*35	59 /*32	80 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*46	NA	96 /*75	80 /*39	NA	96 /*63	67 /*35	NA	96 /*54	58 /*32	NA	96 /*46	50 /*29	NA	72 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	NA	96 /*89	95 /*46	NA	96 /*74	79 /*39	NA	96 /*62	66 /*35	NA	96 /*53	57 /*31	NA	96 /*45	49 /*29	NA	71 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	82 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*31	65 /*25	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	44 /*24	36 /*19	94 /*46	37 /*22	31 /*17	80 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	79 /*35	96 /*30	96 /*72	63 /*31	61 /*25	96 /*61	51 /*27	45 /*22	96 /*52	43 /*24	36 /*19	90 /*45	36 /*22	31 /*17	77 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	76 /*35	90 /*29	96 /*70	61 /*30	58 /*25	96 /*59	50 /*26	44 /*21	96 /*51	42 /*24	35 /*19	87 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*84	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	78 /*39	96 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*88	94 /*45	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*50	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*65	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*37	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	62 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*19	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*92	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96 /*89	96	96 /*61	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*55	96 /*48	96 /*65	96 /*46	83 /*40	96 /*57	80 /*39	69 /*35	96 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*54	96 /*47	96 /*64	94 /*45	81 /*40	96 /*56	78 /*39	67 /*35	96 /*50	66 /*34	57 /*32	78 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*75	NA	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*88	93 /*45	NA	96 /*73	78 /*38	NA	96 /*62	67 /*35	NA	96 /*47	50 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	NA	96	96 /*61	NA	96	96 /*52	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*72	77 /*38	NA	96 /*61	66 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	74 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*42	96	96 /*40	96 /*34	96 /*84	76 /*34	96 /*28	96 /*71	62 /*30	59 /*24	96 /*61	51 /*26	45 /*21	96 /*52	43 /*24	36 /*19	81 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	96 /*41	96	92 /*39	96 /*33	96 /*81	73 /*34	83 /*28	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*59	50 /*26	43 /*21	96 /*51	42 /*24	36 /*18	78 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*47	96 /*40	96 /*93	88 /*39	96 /*33	96 /*79	71 /*33	76 /*28	96 /*67	58 /*29	54 /*24	96 /*58	49 /*26	42 /*21	96 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	85 /*41	73 /*36	96 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	83 /*41	71 /*36	96 /*51	69 /*35	59 /*32	80 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*46	NA	96 /*75	80 /*39	NA	96 /*63	67 /*35	NA	96 /*54	58 /*32	NA	96 /*46	50 /*29	NA	72 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	NA	96 /*89	95 /*46	NA	96 /*74	79 /*39	NA	96 /*62	66 /*35	NA	96 /*53	57 /*31	NA	96 /*45	49 /*29	NA	71 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	82 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*31	65 /*25	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	44 /*24	36 /*19	94 /*46	37 /*22	31 /*17	80 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	79 /*35	96 /*30	96 /*72	63 /*31	61 /*25	96 /*61	51 /*27	45 /*22	96 /*52	43 /*24	36 /*19	90 /*45	36 /*22	31 /*17	77 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	76 /*35	90 /*29	96 /*70	61 /*30	58 /*25	96 /*59	50 /*26	44 /*21	96 /*51	42 /*24	35 /*19	87 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*84	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	78 /*39	96 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*88	94 /*45	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*50	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*65	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*37	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	62 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*19	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*92	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96 /*89	96	96 /*61	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*55	96 /*48	96 /*65	96 /*46	83 /*40	96 /*57	80 /*39	69 /*35	96 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*54	96 /*47	96 /*64	94 /*45	81 /*40	96 /*56	78 /*39	67 /*35	96 /*50	66 /*34	57 /*32	78 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*75	NA	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*88	93 /*45	NA	96 /*73	78 /*38	NA	96 /*62	67 /*35	NA	96 /*47	50 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	NA	96	96 /*61	NA	96	96 /*52	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*72	77 /*38	NA	96 /*61	66 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	74 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*42	96	96 /*40	96 /*34	96 /*84	76 /*34	96 /*28	96 /*71	62 /*30	59 /*24	96 /*61	51 /*26	45 /*21	96 /*52	43 /*24	36 /*19	81 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	96 /*41	96	92 /*39	96 /*33	96 /*81	73 /*34	83 /*28	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*59	50 /*26	43 /*21	96 /*51	42 /*24	36 /*18	78 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*47	96 /*40	96 /*93	88 /*39	96 /*33	96 /*79	71 /*33	76 /*28	96 /*67	58 /*29	54 /*24	96 /*58	49 /*26	42 /*21	96 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	85 /*41	73 /*36	96 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	83 /*41	71 /*36	96 /*51	69 /*35	59 /*32	80 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*46	NA	96 /*75	80 /*39	NA	96 /*63	67 /*35	NA	96 /*54	58 /*32	NA	96 /*46	50 /*29	NA	72 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	NA	96 /*89	95 /*46	NA	96 /*74	79 /*39	NA	96 /*62	66 /*35	NA	96 /*53	57 /*31	NA	96 /*45	49 /*29	NA	71 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	82 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*31	65 /*25	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	44 /*24	36 /*19	94 /*46	37 /*22	31 /*17	80 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	79 /*35	96 /*30	96 /*72	63 /*31	61 /*25	96 /*61	51 /*27	45 /*22	96 /*52	43 /*24	36 /*19	90 /*45	36 /*22	31 /*17	77 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	76 /*35	90 /*29	96 /*70	61 /*30	58 /*25	96 /*59	50 /*26	44 /*21	96 /*51	42 /*24	35 /*19	87 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*84	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	78 /*39	96 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*88	94 /*45	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*50	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*65	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*37	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	62 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*19	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*92	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96 /*89	96	96 /*61	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*55	96 /*48	96 /*65	96 /*46	83 /*40	96 /*57	80 /*39	69 /*35	96 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*54	96 /*47	96 /*64	94 /*45	81 /*40	96 /*56	78 /*39	67 /*35	96 /*50	66 /*34	57 /*32	78 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*75	NA	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*88	93 /*45	NA	96 /*73	78 /*38	NA	96 /*62	67 /*35	NA	96 /*47	50 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	NA	96	96 /*61	NA	96	96 /*52	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*72	77 /*38	NA	96 /*61	66 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	74 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*42	96	96 /*40	96 /*34	96 /*84	76 /*34	96 /*28	96 /*71	62 /*30	59 /*24	96 /*61	51 /*26	45 /*21	96 /*52	43 /*24	36 /*19	81 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	96 /*41	96	92 /*39	96 /*33	96 /*81	73 /*34	83 /*28	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*59	50 /*26	43 /*21	96 /*51	42 /*24	36 /*18	78 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*47	96 /*40	96 /*93	88 /*39	96 /*33	96 /*79	71 /*33	76 /*28	96 /*67	58 /*29	54 /*24	96 /*58	49 /*26	42 /*21	96 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	85 /*41	73 /*36	96 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	83 /*41	71 /*36	96 /*51	69 /*35	59 /*32	80 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*46	NA	96 /*75	80 /*39	NA	96 /*63	67 /*35	NA	96 /*54	58 /*32	NA	96 /*46	50 /*29	NA	72 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	NA	96 /*89	95 /*46	NA	96 /*74	79 /*39	NA	96 /*62	66 /*35	NA	96 /*53	57 /*31	NA	96 /*45	49 /*29	NA	71 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	82 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*31	65 /*25	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	44 /*24	36 /*19	94 /*46	37 /*22	31 /*17	80 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	79 /*35	96 /*30	96 /*72	63 /*31	61 /*25	96 /*61	51 /*27	45 /*22	96 /*52	43 /*24	36 /*19	90 /*45	36 /*22	31 /*17	77 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	76 /*35	90 /*29	96 /*70	61 /*30	58 /*25	96 /*59	50 /*26	44 /*21	96 /*51	42 /*24	35 /*19	87 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*84	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	78 /*39	96 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*88	94 /*45	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*50	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*65	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*37	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	62 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*19	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*92	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96 /*89	96	96 /*61	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*55	96 /*48	96 /*65	96 /*46	83 /*40	96 /*57	80 /*39	69 /*35	96 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*54	96 /*47	96 /*64	94 /*45	81 /*40	96 /*56	78 /*39	67 /*35	96 /*50	66 /*34	57 /*32	78 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*75	NA	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*88	93 /*45	NA	96 /*73	78 /*38	NA	96 /*62	67 /*35	NA	96 /*47	50 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	NA	96	96 /*61	NA	96	96 /*52	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*72	77 /*38	NA	96 /*61	66 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	74 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*42	96	96 /*40	96 /*34	96 /*84	76 /*34	96 /*28	96 /*71	62 /*30	59 /*24	96 /*61	51 /*26	45 /*21	96 /*52	43 /*24	36 /*19	81 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	96 /*41	96	92 /*39	96 /*33	96 /*81	73 /*34	83 /*28	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*59	50 /*26	43 /*21	96 /*51	42 /*24	36 /*18	78 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*47	96 /*40	96 /*93	88 /*39	96 /*33	96 /*79	71 /*33	76 /*28	96 /*67	58 /*29	54 /*24	96 /*58	49 /*26	42 /*21	96 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	85 /*41	73 /*36	96 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	83 /*41	71 /*36	96 /*51	69 /*35	59 /*32	80 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*46	NA	96 /*75	80 /*39	NA	96 /*63	67 /*35	NA	96 /*54	58 /*32	NA	96 /*46	50 /*29	NA	72 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	NA	96 /*89	95 /*46	NA	96 /*74	79 /*39	NA	96 /*62	66 /*35	NA	96 /*53	57 /*31	NA	96 /*45	49 /*29	NA	71 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	82 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*31	65 /*25	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	44 /*24	36 /*19	94 /*46	37 /*22	31 /*17	80 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	79 /*35	96 /*30	96 /*72	63 /*31	61 /*25	96 /*61	51 /*27	45 /*22	96 /*52	43 /*24	36 /*19	90 /*45	36 /*22	31 /*17	77 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	76 /*35	90 /*29	96 /*70	61 /*30	58 /*25	96 /*59	50 /*26	44 /*21	96 /*51	42 /*24	35 /*19	87 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*84	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	78 /*39	96 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*88	94 /*45	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*50	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*65	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*37	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	62 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*19	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*92	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96 /*89	96	96 /*61	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*55	96 /*48	96 /*65	96 /*46	83 /*40	96 /*57	80 /*39	69 /*35	96 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*54	96 /*47	96 /*64	94 /*45	81 /*40	96 /*56	78 /*39	67 /*35	96 /*50	66 /*34	57 /*32	78 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*75	NA	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*88	93 /*45	NA	96 /*73	78 /*38	NA	96 /*62	67 /*35	NA	96 /*47	50 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	NA	96	96 /*61	NA	96	96 /*52	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*72	77 /*38	NA	96 /*61	66 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	74 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*42	96	96 /*40	96 /*34	96 /*84	76 /*34	96 /*28	96 /*71	62 /*30	59 /*24	96 /*61	51 /*26	45 /*21	96 /*52	43 /*24	36 /*19	81 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	96 /*41	96	92 /*39	96 /*33	96 /*81	73 /*34	83 /*28	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*59	50 /*26	43 /*21	96 /*51	42 /*24	36 /*18	78 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*47	96 /*40	96 /*93	88 /*39	96 /*33	96 /*79	71 /*33	76 /*28	96 /*67	58 /*29	54 /*24	96 /*58	49 /*26	42 /*21	96 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	85 /*41	73 /*36	96 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	83 /*41	71 /*36	96 /*51	69 /*35	59 /*32	80 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*46	NA	96 /*75	80 /*39	NA	96 /*63	67 /*35	NA	96 /*54	58 /*32	NA	96 /*46	50 /*29	NA	72 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	NA	96 /*89	95 /*46	NA	96 /*74	79 /*39	NA	96 /*62	66 /*35	NA	96 /*53	57 /*31	NA	96 /*45	49 /*29	NA	71 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	82 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*31	65 /*25	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	44 /*24	36 /*19	94 /*46	37 /*22	31 /*17	80 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	79 /*35	96 /*30	96 /*72	63 /*31	61 /*25	96 /*61	51 /*27	45 /*22	96 /*52	43 /*24	36 /*19	90 /*45	36 /*22	31 /*17	77 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	76 /*35	90 /*29	96 /*70	61 /*30	58 /*25	96 /*59	50 /*26	44 /*21	96 /*51	42 /*24	35 /*19	87 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*84	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	78 /*39	96 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*81	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*59	NA	96 /*88	94 /*45	NA	96 /*66	70 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*80	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*58	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*65	69 /*35	NA	96 /*50	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*82	96	96	96 /*65	96 /*66	96	96 /*54	96 /*48	96	96 /*45	96 /*37	96	91 /*38	96 /*32	96 /*72	62 /*30	60 /*25	96 /*55	46 /*25	39 /*19	89 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*63	96 /*62	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*44	96 /*37	96 /*92	86 /*37	96 /*32	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96 /*89	96	96 /*61	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*55	96 /*48	96 /*65	96 /*46	83 /*40	96 /*57	80 /*39	69 /*35	96 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*54	96 /*47	96 /*64	94 /*45	81 /*40	96 /*56	78 /*39	67 /*35	96 /*50	66 /*34	57 /*32	78 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*75	NA	96	96 /*62	NA	96	96 /*52	NA	96 /*88	93 /*45	NA	96 /*73	78 /*38	NA	96 /*62	67 /*35	NA	96 /*47	50 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*73	NA	96	96 /*61	NA	96	96 /*52	NA	96 /*86	91 /*44	NA	96 /*72	77 /*38	NA	96 /*61	66 /*34	NA	96 /*46	50 /*29	NA	74 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*49	96 /*42	96	96 /*40	96 /*34	96 /*84	76 /*34	96 /*28	96 /*71	62 /*30	59 /*24	96 /*61	51 /*26	45 /*21	96 /*52	43 /*24	36 /*19	81 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*48	96 /*41	96	92 /*39	96 /*33	96 /*81	73 /*34	83 /*28	96 /*69	60 /*30	57 /*24	96 /*59	50 /*26	43 /*21	96 /*51	42 /*24	36 /*18	78 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*47	96 /*40	96 /*93	88 /*39	96 /*33	96 /*79	71 /*33	76 /*28	96 /*67	58 /*29	54 /*24	96 /*58	49 /*26	42 /*21	96 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	85 /*41	73 /*36	96 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	83 /*41	71 /*36	96 /*51	69 /*35	59 /*32	80 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*55	NA	96 /*92	96 /*46	NA	96 /*75	80 /*39	NA	96 /*63	67 /*35	NA	96 /*54	58 /*32	NA	96 /*46	50 /*29	NA	72 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*54	NA	96 /*89	95 /*46	NA	96 /*74	79 /*39	NA	96 /*62	66 /*35	NA	96 /*53	57 /*31	NA	96 /*45	49 /*29	NA	71 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96 /*90	82 /*36	96 /*30	96 /*74	65 /*31	65 /*25	96 /*62	53 /*27	47 /*22	96 /*53	44 /*24	36 /*19	94 /*46	37 /*22	31 /*17	80 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96 /*86	79 /*35	96 /*30	96 /*72	63 /*31	61 /*25	96 /*61	51 /*27	45 /*22	96 /*52	43 /*24	36 /*19	90 /*45	36 /*22	31 /*17	77 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	76 /*35	90 /*29	96 /*70	61 /*30	58 /*25	96 /*59	50 /*26	44 /*21	96 /*51	42 /*24	35 /*19	87 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*84	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	78 /*39	96 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*86	96	96 /*83	96 /*71	96	96 /*69	96 /*60	96 /*82	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*50	90 /*44	96 /*62	89 /*44	77 /*38	96 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90	NA	90	90	NA	90	90	NA	90	90 /*81	NA	90	90 /*69	NA	90	90 /*59	NA	90 /*88	90 /*45	NA	90 /*66	70 /*36	NA	90 /*51	55 /*31	NA	87 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86	NA	86	86	NA	86	86	NA	86	86 /*80	NA	86	86 /*68	NA	86	86 /*58	NA	86	86 /*44	NA	86 /*65	69 /*35	NA	86 /*50	54 /*31	NA	85 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86 /*82	86	86	86 /*65	86 /*66	86	86 /*54	86 /*48	86	86 /*45	86 /*37	86	86 /*38	86 /*32	86 /*72	62 /*30	60 /*25	86 /*55	46 /*25	39 /*19	86 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94 /*78	94	94	94 /*63	94 /*62	94	94 /*52	94 /*46	94	94 /*44	94 /*37	94 /*92	86 /*37	94 /*32	94 /*69	60 /*30	57 /*24	94 /*54	45 /*25	38 /*19	86 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*95	96	96	96 /*75	96 /*89	96	96 /*61	96 /*59	96	96 /*51	96 /*45	96	96 /*43	96 /*36	96 /*89	83 /*37	96 /*31	96 /*68	59 /*29	55 /*24	96 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*55	96 /*48	96 /*65	96 /*46	83 /*40	96 /*57	80 /*39	69 /*35	96 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*74	96 /*54	96 /*47	96 /*64	94 /*45	81 /*40	96 /*56	78 /*39	67 /*35	96 /*50	66 /*34	57 /*32	78 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90 /*75	NA	90	90 /*62	NA	90	90 /*52	NA	90 /*88	90 /*45	NA	90 /*73	78 /*38	NA	90 /*62	67 /*35	NA	90 /*47	50 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*73	NA	86	86 /*61	NA	86	86 /*52	NA	86	86 /*44	NA	86 /*72	77 /*38	NA	86 /*61	66 /*34	NA	86 /*46	50 /*29	NA	74 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*49	86 /*42	86	86 /*40	86 /*34	86 /*84	76 /*34	86 /*28	86 /*71	62 /*30	59 /*24	86 /*61	51 /*26	45 /*21	86 /*52	43 /*24	36 /*19	81 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*48	94 /*41	94	92 /*39	94 /*33	94 /*81	73 /*34	83 /*28	94 /*69	60 /*30	57 /*24	94 /*59	50 /*26	43 /*21	94 /*51	42 /*24	36 /*18	78 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96 /*47	96 /*40	96 /*93	88 /*39	96 /*33	96 /*79	71 /*33	76 /*28	96 /*67	58 /*29	54 /*24	96 /*58	49 /*26	42 /*21	96 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	85 /*41	73 /*36	96 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	83 /*41	71 /*36	96 /*51	69 /*35	59 /*32	80 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	90	90 /*55	NA	90	90 /*46	NA	90 /*75	80 /*39	NA	90 /*63	67 /*35	NA	90 /*54	58 /*32	NA	90 /*46	50 /*29	NA	72 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	86	86 /*54	NA	86	86 /*46	NA	86 /*74	79 /*39	NA	86 /*62	66 /*35	NA	86 /*53	57 /*31	NA	86 /*45	49 /*29	NA	71 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	82 /*36	86 /*30	86 /*74	65 /*31	65 /*25	86 /*62	53 /*27	47 /*22	86 /*53	44 /*24	36 /*19	86 /*46	37 /*22	31 /*17	80 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94 /*86	79 /*35	94 /*30	94 /*72	63 /*31	61 /*25	94 /*61	51 /*27	45 /*22	94 /*52	43 /*24	36 /*19	90 /*45	36 /*22	31 /*17	77 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*83	76 /*35	90 /*29	96 /*70	61 /*30	58 /*25	96 /*59	50 /*26	44 /*21	96 /*51	42 /*24	35 /*19	87 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Rafter Offset - Portrait 72 Cell - (5) 60 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*88	96	96 /*84	96 /*73	96	96 /*70	96 /*61	96 /*84	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	93 /*44	96 /*63	92 /*44	78 /*39	96 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85	85	85	85	85 /*83	85 /*71	85	85 /*69	85 /*60	85 /*82	85 /*58	85 /*51	85 /*69	85 /*50	85 /*44	85 /*62	85 /*44	77 /*38	85 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78	NA	78	78	NA	78	78	NA	78	78	NA	78	78 /*69	NA	78	78 /*59	NA	78	78 /*45	NA	78 /*66	70 /*36	NA	78 /*51	55 /*31	NA	78 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75 /*68	NA	75	75 /*58	NA	75	75 /*44	NA	75 /*65	69 /*35	NA	75 /*50	54 /*31	NA	75 /*40	44 /*27	NA	67 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75	75	75 /*65	75 /*66	75	75 /*54	75 /*48	75	75 /*45	75 /*37	75	75 /*38	75 /*32	75 /*72	62 /*30	60 /*25	75 /*55	46 /*25	39 /*19	75 /*44	36 /*21	30 /*16	70 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82	82	82	82 /*78	82	82	82 /*63	82 /*62	82	82 /*52	82 /*46	82	82 /*44	82 /*37	82	82 /*37	82 /*32	82 /*69	60 /*30	57 /*24	82 /*54	45 /*25	38 /*19	82 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94 /*75	94 /*89	94	94 /*61	94 /*59	94	94 /*51	94 /*45	94	94 /*43	94 /*36	94 /*89	83 /*37	94 /*31	94 /*68	59 /*29	55 /*24	94 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*76	96 /*55	96 /*48	96 /*65	96 /*46	83 /*40	96 /*57	80 /*39	69 /*35	96 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85 /*74	85 /*54	85 /*47	85 /*64	85 /*45	81 /*40	85 /*56	78 /*39	67 /*35	85 /*50	66 /*34	57 /*32	78 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*75	NA	78	78 /*62	NA	78	78 /*52	NA	78	78 /*45	NA	78 /*73	78 /*38	NA	78 /*62	67 /*35	NA	78 /*47	50 /*29	NA	75 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*73	NA	75	75 /*61	NA	75	75 /*52	NA	75	75 /*44	NA	75 /*72	75 /*38	NA	75 /*61	66 /*34	NA	75 /*46	50 /*29	NA	74 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*49	75 /*42	75	75 /*40	75 /*34	75	75 /*34	75 /*28	75 /*71	62 /*30	59 /*24	75 /*61	51 /*26	45 /*21	75 /*52	43 /*24	36 /*19	75 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	82 /*48	82 /*41	82	82 /*39	82 /*33	82 /*81	73 /*34	82 /*28	82 /*69	60 /*30	57 /*24	82 /*59	50 /*26	43 /*21	82 /*51	42 /*24	36 /*18	78 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94	94 /*47	94 /*40	94 /*93	88 /*39	94 /*33	94 /*79	71 /*33	76 /*28	94 /*67	58 /*29	54 /*24	94 /*58	49 /*26	42 /*21	94 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96 /*59	85 /*41	73 /*36	96 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	85 /*59	83 /*41	71 /*36	85 /*51	69 /*35	59 /*32	80 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	78	78 /*55	NA	78	78 /*46	NA	78 /*75	78 /*39	NA	78 /*63	67 /*35	NA	78 /*54	58 /*32	NA	78 /*46	50 /*29	NA	72 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*54	NA	75	75 /*46	NA	75 /*74	75 /*39	NA	75 /*62	66 /*35	NA	75 /*53	57 /*31	NA	75 /*45	49 /*29	NA	71 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	75	75 /*36	75 /*30	75 /*74	65 /*31	65 /*25	75 /*62	53 /*27	47 /*22	75 /*53	44 /*24	36 /*19	75 /*46	37 /*22	31 /*17	75 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	82	79 /*35	82 /*30	82 /*72	63 /*31	61 /*25	82 /*61	51 /*27	45 /*22	82 /*52	43 /*24	36 /*19	82 /*45	36 /*22	31 /*17	77 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	94 /*83	76 /*35	90 /*29	94 /*70	61 /*30	58 /*25	94 /*59	50 /*26	44 /*21	94 /*51	42 /*24	35 /*19	87 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91	91	91 /*88	91	91 /*84	91 /*73	91	91 /*70	91 /*61	91 /*84	91 /*59	91 /*52	91 /*70	91 /*51	91 /*44	91 /*63	91 /*44	78 /*39	91 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75	75	75	75	75	75 /*71	75	75 /*69	75 /*60	75	75 /*58	75 /*51	75 /*69	75 /*50	75 /*44	75 /*62	75 /*44	75 /*38	75 /*50	66 /*35	58 /*32	71 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69	NA	69	69 /*59	NA	69	69 /*45	NA	69 /*66	69 /*36	NA	69 /*51	55 /*31	NA	69 /*41	44 /*27	NA	68 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66	NA	66	66 /*58	NA	66	66 /*44	NA	66 /*65	66 /*35	NA	66 /*50	54 /*31	NA	66 /*40	44 /*27	NA	66 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67 /*65	67 /*66	67	67 /*54	67 /*48	67	67 /*45	67 /*37	67	67 /*38	67 /*32	67	62 /*30	60 /*25	67 /*55	46 /*25	39 /*19	67 /*44	36 /*21	30 /*16	67 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73	73	73	73	73	73	73 /*63	73 /*62	73	73 /*52	73 /*46	73	73 /*44	73 /*37	73	73 /*37	73 /*32	73 /*69	60 /*30	57 /*24	73 /*54	45 /*25	38 /*19	73 /*43	35 /*21	30 /*16	68 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84 /*75	84	84	84 /*61	84 /*59	84	84 /*51	84 /*45	84	84 /*43	84 /*36	84	83 /*37	84 /*31	84 /*68	59 /*29	55 /*24	84 /*53	44 /*24	37 /*19	83 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91 /*76	91 /*55	91 /*48	91 /*65	91 /*46	83 /*40	91 /*57	80 /*39	69 /*35	91 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*74	75 /*54	75 /*47	75 /*64	75 /*45	75 /*40	75 /*56	75 /*39	67 /*35	75 /*50	66 /*34	57 /*32	75 /*44	56 /*31	49 /*29	68 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69	NA	69	69 /*62	NA	69	69 /*52	NA	69	69 /*45	NA	69	69 /*38	NA	69 /*62	67 /*35	NA	69 /*47	50 /*29	NA	69 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66	NA	66	66 /*61	NA	66	66 /*52	NA	66	66 /*44	NA	66	66 /*38	NA	66 /*61	66 /*34	NA	66 /*46	50 /*29	NA	66 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*49	67 /*42	67	67 /*40	67 /*34	67	67 /*34	67 /*28	67	62 /*30	59 /*24	67 /*61	51 /*26	45 /*21	67 /*52	43 /*24	36 /*19	67 /*40	33 /*20	27 /*16	62 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*48	73 /*41	73	73 /*39	73 /*33	73	73 /*34	73 /*28	73 /*69	60 /*30	57 /*24	73 /*59	50 /*26	43 /*21	73 /*51	42 /*24	36 /*18	73 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84	84 /*47	84 /*40	84	84 /*39	84 /*33	84 /*79	71 /*33	76 /*28	84 /*67	58 /*29	54 /*24	84 /*58	49 /*26	42 /*21	84 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	91 /*59	85 /*41	73 /*36	91 /*52	70 /*35	60 /*33	83 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	75 /*59	75 /*41	71 /*36	75 /*51	69 /*35	59 /*32	75 /*45	58 /*32	50 /*29	68 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	69	69 /*55	NA	69	69 /*46	NA	69	69 /*39	NA	69 /*63	67 /*35	NA	69 /*54	58 /*32	NA	69 /*46	50 /*29	NA	69 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*54	NA	66	66 /*46	NA	66	66 /*39	NA	66 /*62	66 /*35	NA	66 /*53	57 /*31	NA	66 /*45	49 /*29	NA	66 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*36	67 /*30	67	65 /*31	65 /*25	67 /*62	53 /*27	47 /*22	67 /*53	44 /*24	36 /*19	67 /*46	37 /*22	31 /*17	67 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	73	73 /*35	73 /*30	73 /*72	63 /*31	61 /*25	73 /*61	51 /*27	45 /*22	73 /*52	43 /*24	36 /*19	73 /*45	36 /*22	31 /*17	73 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	84 /*83	76 /*35	84 /*29	84 /*70	61 /*30	58 /*25	84 /*59	50 /*26	44 /*21	84 /*51	42 /*24	35 /*19	84 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96 /*91	96	96 /*86	96 /*74	96	96 /*72	96 /*62	96 /*87	96 /*60	96 /*52	96 /*71	96 /*51	95 /*45	96 /*63	94 /*44	80 /*39	96 /*51	69 /*35	59 /*32	73 /*42	53 /*30	46 /*27	60 /*35	42 /*26	36 /*24	50 /*31	35 /*22	32 /*21	43 /*27	30 /*20	28 /*18	37 /*24	27 /*17	25 /*16
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81	81	81	81	81	81 /*73	81	81 /*70	81 /*61	81	81 /*59	81 /*52	81 /*70	81 /*51	81 /*44	81 /*63	81 /*44	78 /*39	81 /*50	67 /*35	58 /*32	72 /*41	52 /*30	45 /*27	59 /*35	41 /*26	36 /*24	50 /*30	34 /*22	32 /*21	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67	67	67	67	67	67	67	67	67 /*60	67	67 /*58	67 /*51	67	67 /*50	67 /*44	67 /*62	67 /*44	67 /*38	67 /*50	66 /*35	58 /*32	67 /*41	51 /*30	45 /*27	58 /*35	41 /*26	36 /*23	49 /*30	34 /*22	31 /*20	42 /*27	30 /*20	28 /*18	36 /*24	27 /*17	25 /*16
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61	NA	61	61	NA	61	61	NA	61	61	NA	61	61	NA	61	61 /*59	NA	61	61 /*45	NA	61	61 /*36	NA	61 /*51	55 /*31	NA	61 /*41	44 /*27	NA	61 /*34	36 /*24	NA	55 /*31	32 /*21	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59	NA	59	59	NA	59	59	NA	59	59	NA	59	59	NA	59	59 /*58	NA	59	59 /*44	NA	59	59 /*35	NA	59 /*50	54 /*31	NA	59 /*40	44 /*27	NA	59 /*34	36 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60 /*54	60 /*48	60	60 /*45	60 /*37	60	60 /*38	60 /*32	60	60 /*30	60 /*25	60 /*55	46 /*25	39 /*19	60 /*44	36 /*21	30 /*16	60 /*36	30 /*19	24 /*14	57 /*32	25 /*16	20 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66	66	66	66	66	66	66 /*63	66 /*62	66	66 /*52	66 /*46	66	66 /*44	66 /*37	66	66 /*37	66 /*32	66	60 /*30	57 /*24	66 /*54	45 /*25	38 /*19	66 /*43	35 /*21	30 /*16	66 /*36	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*16	20 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76 /*75	76	76	76 /*61	76 /*59	76	76 /*51	76 /*45	76	76 /*43	76 /*36	76	76 /*37	76 /*31	76 /*68	59 /*29	55 /*24	76 /*53	44 /*24	37 /*19	76 /*42	35 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13	45 /*28	22 /*15	17 /*11
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*78	96 /*56	96 /*48	96 /*66	96 /*47	84 /*41	96 /*57	81 /*40	70 /*35	96 /*50	68 /*35	59 /*32	82 /*45	58 /*32	50 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	56 /*33	38 /*24	35 /*22	46 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*17	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*76	81 /*55	81 /*48	81 /*65	81 /*46	81 /*40	81 /*57	80 /*39	69 /*35	81 /*50	67 /*35	58 /*32	80 /*44	57 /*32	50 /*29	69 /*40	49 /*29	43 /*26	55 /*33	38 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	38 /*24	28 /*18	25 /*16	33 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*17	19 /*12	17 /*11
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67	67 /*54	67 /*47	67 /*64	67 /*45	67 /*40	67 /*56	67 /*39	67 /*35	67 /*50	66 /*34	57 /*32	67 /*44	56 /*31	49 /*29	67 /*39	49 /*29	43 /*26	54 /*33	37 /*24	34 /*22	45 /*28	32 /*21	29 /*19	37 /*24	27 /*18	25 /*16	32 /*21	24 /*16	22 /*14	29 /*19	21 /*14	19 /*13	25 /*16	19 /*12	17 /*11
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61	NA	61	61	NA	61	61 /*52	NA	61	61 /*45	NA	61	61 /*38	NA	61	61 /*35	NA	61 /*47	50 /*29	NA	61 /*36	39 /*25	NA	58 /*31	33 /*22	NA	46 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	23 /*15	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59	NA	59	59	NA	59	59 /*52	NA	59	59 /*44	NA	59	59 /*38	NA	59	59 /*34	NA	59 /*46	50 /*29	NA	59 /*36	39 /*25	NA	57 /*31	33 /*22	NA	45 /*27	29 /*19	NA	37 /*24	25 /*17	NA	33 /*21	22 /*15	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*49	60 /*42	60	60 /*40	60 /*34	60	60 /*34	60 /*28	60	60 /*30	59 /*24	60	51 /*26	45 /*21	60 /*52	43 /*24	36 /*19	60 /*40	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	22 /*13	49 /*29	23 /*15	18 /*12	40 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*48	66 /*41	66	66 /*39	66 /*33	66	66 /*34	66 /*28	66	60 /*30	57 /*24	66 /*59	50 /*26	43 /*21	66 /*51	42 /*24	36 /*18	66 /*39	33 /*20	27 /*16	60 /*33	27 /*17	21 /*13	48 /*29	23 /*15	18 /*12	39 /*25	20 /*13	15 /*10	34 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*47	76 /*40	76	76 /*39	76 /*33	76	71 /*33	76 /*28	76 /*67	58 /*29	54 /*24	76 /*58	49 /*26	42 /*21	76 /*50	42 /*24	35 /*18	76 /*39	32 /*20	27 /*15	59 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	23 /*15	18 /*11	38 /*25	20 /*13	15 /*10	33 /*22	18 /*12	14 /*9	30 /*20	16 /*10	12 /*8
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96 /*60	87 /*42	74 /*37	96 /*52	71 /*36	61 /*33	85 /*46	59 /*32	52 /*29	70 /*40	50 /*29	44 /*27	62 /*36	43 /*26	38 /*24	55 /*33	38 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	19 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	81 /*59	81 /*41	73 /*36	81 /*52	70 /*35	60 /*33	81 /*45	59 /*32	51 /*29	69 /*40	50 /*29	44 /*27	61 /*36	43 /*26	38 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*28	31 /*20	29 /*19	36 /*24	27 /*17	25 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*12	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	67 /*59	67 /*41	67 /*36	67 /*51	67 /*35	59 /*32	67 /*45	58 /*32	50 /*29	67 /*40	49 /*29	43 /*26	60 /*36	42 /*26	37 /*24	54 /*33	37 /*24	34 /*22	44 /*27	31 /*20	29 /*19	36 /*23	27 /*17	24 /*16	31 /*20	23 /*15	21 /*14	27 /*18	20 /*13	18 /*12	24 /*16	18 /*11	16 /*11	21 /*14	16 /*10	14 /*9
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	61	61 /*55	NA	61	61 /*46	NA	61	61 /*39	NA	61	61 /*35	NA	61 /*54	58 /*32	NA	61 /*46	50 /*29	NA	61 /*36	38 /*24	NA	55 /*30	32 /*21	NA	43 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	59	59 /*54	NA	59	59 /*46	NA	59	59 /*39	NA	59	59 /*35	NA	59 /*53	57 /*31	NA	59 /*45	49 /*29	NA	59 /*35	38 /*24	NA	54 /*30	32 /*21	NA	42 /*26	28 /*18	NA	35 /*23	24 /*16	NA	31 /*20	21 /*14	NA	27 /*18	19 /*12	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	60	60 /*36	60 /*30	60	60 /*31	60 /*25	60	53 /*27	47 /*22	60 /*53	44 /*24	36 /*19	60 /*46	37 /*22	31 /*17	60 /*40	33 /*20	27 /*15	60 /*33	26 /*17	21 /*13	47 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*17	13 /*9	10 /*7
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	66	66 /*35	66 /*30	66	63 /*31	61 /*25	66 /*61	51 /*27	45 /*22	66 /*52	43 /*24	36 /*19	66 /*45	36 /*22	31 /*17	66 /*39	32 /*20	27 /*15	58 /*32	26 /*17	21 /*13	46 /*28	22 /*15	17 /*11	37 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*19	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	76	76 /*35	76 /*29	76 /*70	61 /*30	58 /*25	76 /*59	50 /*26	44 /*21	76 /*51	42 /*24	35 /*19	76 /*44	36 /*22	30 /*17	75 /*38	32 /*20	27 /*15	57 /*32	26 /*17	21 /*13	45 /*28	22 /*14	17 /*11	36 /*24	19 /*13	15 /*10	32 /*21	17 /*11	13 /*8	28 /*18	15 /*10	11 /*7	25 /*16	13 /*9	10 /*7

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*69	96 /*51	87 /*45	96 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*63	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	86 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*79	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	84 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*47	96 /*40	96 /*85	78 /*36	95 /*30	96 /*67	59 /*30	55 /*24	96 /*54	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*46	96 /*39	96 /*83	75 /*35	87 /*30	96 /*66	57 /*29	53 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*20	85 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*59	96 /*78	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*52	NA	96 /*76	80 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	95 /*47	51 /*30	NA	77 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*64	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	74 /*35	85 /*29	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*51	43 /*24	36 /*19	81 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	72 /*34	79 /*29	96 /*63	54 /*28	49 /*23	96 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13
10	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*69	96 /*51	87 /*45	96 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*63	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	86 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*79	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	84 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*47	96 /*40	96 /*85	78 /*36	95 /*30	96 /*67	59 /*30	55 /*24	96 /*54	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*46	96 /*39	96 /*83	75 /*35	87 /*30	96 /*66	57 /*29	53 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*20	85 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*59	96 /*78	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*52	NA	96 /*76	80 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	95 /*47	51 /*30	NA	77 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*64	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	74 /*35	85 /*29	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*51	43 /*24	36 /*19	81 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	72 /*34	79 /*29	96 /*63	54 /*28	49 /*23	96 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13
20	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*69	96 /*51	87 /*45	96 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*63	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	86 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*79	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	84 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*47	96 /*40	96 /*85	78 /*36	95 /*30	96 /*67	59 /*30	55 /*24	96 /*54	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*46	96 /*39	96 /*83	75 /*35	87 /*30	96 /*66	57 /*29	53 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*20	85 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*59	96 /*78	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*52	NA	96 /*76	80 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	95 /*47	51 /*30	NA	77 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*64	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	74 /*35	85 /*29	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*51	43 /*24	36 /*19	81 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	72 /*34	79 /*29	96 /*63	54 /*28	49 /*23	96 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*69	96 /*51	87 /*45	96 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*63	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	86 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*79	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	84 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*47	96 /*40	96 /*85	78 /*36	95 /*30	96 /*67	59 /*30	55 /*24	96 /*54	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*46	96 /*39	96 /*83	75 /*35	87 /*30	96 /*66	57 /*29	53 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*20	85 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*59	96 /*78	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*52	NA	96 /*76	80 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	95 /*47	51 /*30	NA	77 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*64	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	74 /*35	85 /*29	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*51	43 /*24	36 /*19	81 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	72 /*34	79 /*29	96 /*63	54 /*28	49 /*23	96 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13
30	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*69	96 /*51	87 /*45	96 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*63	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	86 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*79	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	84 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*47	96 /*40	96 /*85	78 /*36	95 /*30	96 /*67	59 /*30	55 /*24	96 /*54	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*46	96 /*39	96 /*83	75 /*35	87 /*30	96 /*66	57 /*29	53 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*20	85 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*59	96 /*78	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*52	NA	96 /*76	80 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	95 /*47	51 /*30	NA	77 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*64	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	74 /*35	85 /*29	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*51	43 /*24	36 /*19	81 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	72 /*34	79 /*29	96 /*63	54 /*28	49 /*23	96 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13
35	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*69	96 /*51	87 /*45	96 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*63	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	86 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*79	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	84 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*47	96 /*40	96 /*85	78 /*36	95 /*30	96 /*67	59 /*30	55 /*24	96 /*54	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*46	96 /*39	96 /*83	75 /*35	87 /*30	96 /*66	57 /*29	53 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*20	85 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*59	96 /*78	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*52	NA	96 /*76	80 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	95 /*47	51 /*30	NA	77 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*64	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	74 /*35	85 /*29	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*51	43 /*24	36 /*19	81 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	72 /*34	79 /*29	96 /*63	54 /*28	49 /*23	96 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*69	96 /*51	87 /*45	96 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*63	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	86 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*79	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	84 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*47	96 /*40	96 /*85	78 /*36	95 /*30	96 /*67	59 /*30	55 /*24	96 /*54	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*46	96 /*39	96 /*83	75 /*35	87 /*30	96 /*66	57 /*29	53 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*20	85 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*59	96 /*78	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*52	NA	96 /*76	80 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	95 /*47	51 /*30	NA	77 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*64	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	74 /*35	85 /*29	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*51	43 /*24	36 /*19	81 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	72 /*34	79 /*29	96 /*63	54 /*28	49 /*23	96 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13
50	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*69	96 /*51	87 /*45	96 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*63	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	86 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*79	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	84 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*47	96 /*40	96 /*85	78 /*36	95 /*30	96 /*67	59 /*30	55 /*24	96 /*54	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*46	96 /*39	96 /*83	75 /*35	87 /*30	96 /*66	57 /*29	53 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*20	85 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*59	96 /*78	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*52	NA	96 /*76	80 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	95 /*47	51 /*30	NA	77 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*64	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	74 /*35	85 /*29	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*51	43 /*24	36 /*19	81 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	72 /*34	79 /*29	96 /*63	54 /*28	49 /*23	96 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13
60	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*95	NA	96	96 /*74	NA	96	96 /*60	NA	96 /*93	96 /*49	NA	96 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*93	NA	96	96 /*73	NA	96	96 /*59	NA	96 /*91	96 /*49	NA	96 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*67	96 /*67	96	96 /*51	96 /*44	96 /*95	90 /*40	96 /*33	96 /*77	69 /*33	71 /*27	96 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*88	96	96	96 /*65	96 /*64	96	96 /*50	96 /*43	96 /*92	87 /*39	96 /*33	96 /*75	67 /*33	68 /*27	96 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*69	96 /*51	87 /*45	96 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*69	NA	96	96 /*54	NA	96 /*80	84 /*43	NA	96 /*63	68 /*36	NA	96 /*52	55 /*31	NA	86 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*89	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*53	NA	96 /*79	83 /*43	NA	96 /*63	67 /*36	NA	96 /*51	55 /*31	NA	84 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96	96	96 /*76	96 /*89	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*47	96 /*40	96 /*85	78 /*36	95 /*30	96 /*67	59 /*30	55 /*24	96 /*54	46 /*25	39 /*20	87 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*60	96	96 /*46	96 /*39	96 /*83	75 /*35	87 /*30	96 /*66	57 /*29	53 /*24	96 /*54	45 /*25	38 /*20	85 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*59	96 /*78	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*91	NA	96	96 /*78	NA	96	96 /*68	NA	96	96 /*52	NA	96 /*76	80 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	96 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	96	96	NA	96	96	NA	96	96	NA	96	96 /*90	NA	96	96 /*77	NA	96	96 /*67	NA	96	96 /*52	NA	96 /*74	79 /*41	NA	96 /*59	63 /*34	NA	95 /*47	51 /*30	NA	77 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96 /*78	96	96	96 /*64	96 /*64	96	96 /*54	96 /*49	96	96 /*46	96 /*39	96 /*82	74 /*35	85 /*29	96 /*64	55 /*28	50 /*23	96 /*51	43 /*24	36 /*19	81 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*93	96	96	96 /*76	96 /*87	96	96 /*63	96 /*61	96	96 /*53	96 /*47	96	96 /*45	96 /*38	96 /*80	72 /*34	79 /*29	96 /*63	54 /*28	49 /*23	96 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

Roof Tech - Mini Gen II - ASCE 7-16 Hip - Flush-Mount - 30 Foot Max Mean Roof Height - Plywood over Rafter - Portrait 72 Cell - 90 mm Long Screws

Ground Snow Load (psf)	Exposure Category	Roof Pitch X:12	Roof Angle (Degrees)	Wind Speed (mph) --->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180		
				Roof Area --->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*69	96 /*60	96 /*74	96 /*55	95 /*48	96 /*62	87 /*45	76 /*39	96 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89 /*74	NA	89	89 /*60	NA	89	89 /*49	NA	89 /*75	80 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85 /*73	NA	85	85 /*59	NA	85	85 /*49	NA	85 /*74	79 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*67	86 /*67	86	86 /*51	86 /*44	86	86 /*40	86 /*33	86 /*77	69 /*33	71 /*27	86 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*88	94	94	94 /*65	94 /*64	94	94 /*50	94 /*43	94 /*92	87 /*39	94 /*33	94 /*75	67 /*33	68 /*27	94 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*91	96	96 /*89	96 /*77	96	96 /*76	96 /*67	96 /*93	96 /*66	96 /*58	96 /*69	96 /*51	87 /*45	96 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89 /*69	NA	89	89 /*54	NA	89 /*80	84 /*43	NA	89 /*63	68 /*36	NA	89 /*52	55 /*31	NA	86 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85 /*68	NA	85	85 /*53	NA	85 /*79	83 /*43	NA	85 /*63	67 /*36	NA	85 /*51	55 /*31	NA	84 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*76	86	86	86 /*64	86 /*62	86	86 /*47	86 /*40	86 /*85	78 /*36	86 /*30	86 /*67	59 /*30	55 /*24	86 /*54	46 /*25	39 /*20	86 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94 /*89	94	94	94 /*74	94 /*82	94	94 /*62	94 /*60	94	94 /*46	94 /*39	94 /*83	75 /*35	87 /*30	94 /*66	57 /*29	53 /*24	94 /*54	45 /*25	38 /*20	85 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*78	96 /*68	96 /*94	96 /*67	96 /*59	96 /*78	96 /*58	96 /*51	96 /*68	96 /*50	86 /*44	96 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89	NA	89	89 /*78	NA	89	89 /*68	NA	89	89 /*52	NA	89 /*76	80 /*41	NA	89 /*59	63 /*34	NA	89 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85	NA	85	85 /*77	NA	85	85 /*67	NA	85	85 /*52	NA	85 /*74	79 /*41	NA	85 /*59	63 /*34	NA	85 /*47	51 /*30	NA	77 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86 /*78	86	86	86 /*64	86 /*64	86	86 /*54	86 /*49	86	86 /*46	86 /*39	86 /*82	74 /*35	85 /*29	86 /*64	55 /*28	50 /*23	86 /*51	43 /*24	36 /*19	81 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	94	94	94	94	94 /*93	94	94	94 /*76	94 /*87	94	94 /*63	94 /*61	94	94 /*53	94 /*47	94	94 /*45	94 /*38	94 /*80	72 /*34	79 /*29	94 /*63	54 /*28	49 /*23	94 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13
80	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*70	96 /*61	96 /*75	96 /*55	96 /*49	96 /*63	89 /*45	77 /*40	96 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*77	86	86 /*69	86 /*60	86 /*74	86 /*55	86 /*48	86 /*62	86 /*45	76 /*39	86 /*53	71 /*37	62 /*34	80 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79 /*74	NA	79	79 /*60	NA	79	79 /*49	NA	79 /*75	79 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75 /*73	NA	75	75 /*59	NA	75	75 /*49	NA	75 /*74	75 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*67	76 /*67	76	76 /*51	76 /*44	76	76 /*40	76 /*33	76	69 /*33	71 /*27	76 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*65	84 /*64	84	84 /*50	84 /*43	84	84 /*39	84 /*33	84 /*75	67 /*33	68 /*27	84 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*64	96 /*62	96	96 /*49	96 /*42	96 /*90	84 /*39	96 /*33	96 /*74	66 /*33	65 /*27	96 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*93	96	96 /*90	96 /*79	96	96 /*77	96 /*68	96 /*95	96 /*67	96 /*59	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86 /*77	86	86 /*76	86 /*67	86	86 /*66	86 /*58	86 /*69	86 /*51	86 /*45	86 /*57	78 /*40	68 /*36	85 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79 /*69	NA	79	79 /*54	NA	79	79 /*43	NA	79 /*63	68 /*36	NA	79 /*52	55 /*31	NA	79 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75 /*68	NA	75	75 /*53	NA	75	75 /*43	NA	75 /*63	67 /*36	NA	75 /*51	55 /*31	NA	75 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*64	76 /*62	76	76 /*47	76 /*40	76	76 /*36	76 /*30	76 /*67	59 /*30	55 /*24	76 /*54	46 /*25	39 /*20	76 /*45	37 /*22	31 /*17	72 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84 /*74	84 /*82	84	84 /*62	84 /*60	84	84 /*46	84 /*39	84 /*83	75 /*35	84 /*30	84 /*66	57 /*29	53 /*24	84 /*54	45 /*25	38 /*20	84 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*86	96	96	96 /*72	96 /*78	96	96 /*61	96 /*58	96	96 /*45	96 /*39	96 /*81	74 /*35	82 /*30	96 /*65	56 /*29	52 /*24	96 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*94	96 /*82	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*79	96 /*58	96 /*51	96 /*69	96 /*51	88 /*45	96 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	86	86	86	86	86	86 /*80	86	86 /*78	86 /*68	86	86 /*67	86 /*59	86 /*78	86 /*58	86 /*51	86 /*68	86 /*50	86 /*44	86 /*56	75 /*39	66 /*35	80 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79	NA	79	79 /*78	NA	79	79 /*68	NA	79	79 /*52	NA	79 /*76	79 /*41	NA	79 /*59	63 /*34	NA	79 /*48	51 /*30	NA	78 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75	NA	75	75 /*67	NA	75	75 /*52	NA	75 /*74	75 /*41	NA	75 /*59	63 /*34	NA	75 /*47	51 /*30	NA	75 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*64	76 /*64	76	76 /*54	76 /*49	76	76 /*46	76 /*39	76	74 /*35	76 /*29	76 /*64	55 /*28	50 /*23	76 /*51	43 /*24	36 /*19	76 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	84	84	84	84	84	84	84	84 /*76	84	84	84 /*63	84 /*61	84	84 /*53	84 /*47	84	84 /*45	84 /*38	84 /*80	72 /*34	79 /*29	84 /*63	54 /*28	49 /*23	84 /*50	42 /*24	35 /*19	79 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96 /*90	96	96	96 /*74	96 /*82	96	96 /*62	96 /*59	96	96 /*52	96 /*46	96	96 /*45	96 /*38	96 /*78	71 /*34	75 /*29	96 /*62	53 /*28	48 /*23	95 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13
90	B	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*71	96 /*62	96 /*76	96 /*56	96 /*49	96 /*64	91 /*45	79 /*40	96 /*54	73 /*38	64 /*34	83 /*47	60 /*33	53 /*31
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93 /*90	93 /*79	93	93 /*70	93 /*61	93 /*75	93 /*55	93 /*49	93 /*63	89 /*45	77 /*40	93 /*54	72 /*37	63 /*34	81 /*46	59 /*33	52 /*30
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*69	77 /*60	77 /*74	77 /*55	77 /*48	77 /*62	77 /*45	76 /*39	77 /*53	71 /*37	62 /*34	77 /*46	59 /*33	52 /*30
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70 /*60	NA	70	70 /*49	NA	70	70 /*41	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*59	NA	68	68 /*49	NA	68	68 /*40	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*67	69 /*67	69	69 /*51	69 /*44	69	69 /*40	69 /*33	69	69 /*33	69 /*27	69 /*64	55 /*28	49 /*23
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*65	76 /*64	76	76 /*50	76 /*43	76	76 /*39	76 /*33	76 /*75	67 /*33	68 /*27	76 /*63	54 /*28	48 /*23
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*86	87	87	87 /*64	87 /*62	87	87 /*49	87 /*42	87	84 /*39	87 /*33	87 /*74	66 /*33	65 /*27	87 /*62	53 /*28	47 /*23
	C	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96	96	96	96 /*94	96	96 /*92	96 /*80	96	96 /*79	96 /*69	96	96 /*68	96 /*59	96 /*71	96 /*52	91 /*46	96 /*58	80 /*41	70 /*36	89 /*49	63 /*34	55 /*31	70 /*41	51 /*30	45 /*28	59 /*36	42 /*26	37 /*24	51 /*32	36 /*23	33 /*22
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93 /*90	93 /*79	93	93 /*77	93 /*68	93	93 /*67	93 /*59	93 /*70	93 /*51	89 /*45	93 /*58	79 /*41	69 /*36	87 /*48	63 /*34	55 /*31	69 /*41	51 /*30	45 /*27	59 /*35	42 /*26	37 /*24	51 /*31	36 /*23	33 /*21
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*76	77 /*67	77	77 /*66	77 /*58	77 /*69	77 /*51	77 /*45	77 /*57	77 /*40	68 /*36	77 /*48	62 /*34	54 /*31	68 /*41	50 /*30	44 /*27	58 /*35	41 /*26	37 /*24	50 /*31	35 /*23	33 /*21
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70 /*69	NA	70	70 /*54	NA	70	70 /*43	NA	70 /*63	68 /*36	NA	70 /*52	55 /*31	NA	70 /*43	46 /*28	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*53	NA	68	68 /*43	NA	68 /*63	67 /*36	NA	68 /*51	55 /*31	NA	68 /*42	46 /*28	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*64	69 /*62	69	69 /*47	69 /*40	69	69 /*36	69 /*30	69 /*67	59 /*30	55 /*24	69 /*54	46 /*25	39 /*20	69 /*45	37 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*20	26 /*15
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*74	76	76	76 /*62	76 /*60	76	76 /*46	76 /*39	76	75 /*35	76 /*30	76 /*66	57 /*29	53 /*24	76 /*54	45 /*25	38 /*20	76 /*44	36 /*22	31 /*17	70 /*37	31 /*20	26 /*15
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87 /*86	87	87	87 /*72	87 /*78	87	87 /*61	87 /*58	87	87 /*45	87 /*39	87 /*81	74 /*35	82 /*30	87 /*65	56 /*29	52 /*24	87 /*53	44 /*25	38 /*20	83 /*44	36 /*22	31 /*17	69 /*37	31 /*19	26 /*15
	D	2	9.5	Non-Exposed / *Exposed	96	96	96	96	96	96 /*83	96	96 /*80	96 /*70	96	96 /*69	96 /*60	96 /*81	96 /*59	96 /*52	96 /*70	96 /*51	89 /*45	96 /*57	77 /*40	68 /*36	83 /*47	60 /*33	53 /*30	66 /*39	48 /*29	42 /*26	56 /*34	39 /*25	35 /*23	48 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	28 /*18
		3	14.0	Non-Exposed / *Exposed	93	93	93	93	93	93 /*82	93	93 /*79	93 /*69	93	93 /*68	93 /*59	93 /*79	93 /*58	93 /*51	93 /*69	93 /*51	88 /*45	93 /*56	76 /*39	67 /*35	81 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	48 /*29	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	34 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		4	18.4	Non-Exposed / *Exposed	77	77	77	77	77	77	77	77	77 /*68	77	77 /*67	77 /*59	77	77 /*58	77 /*51	77 /*68	77 /*50	77 /*44	77 /*56	75 /*39	66 /*35	77 /*46	59 /*33	52 /*30	65 /*39	47 /*28	42 /*26	55 /*34	39 /*25	35 /*23	47 /*30	33 /*22	31 /*20	41 /*26	30 /*20	27 /*18
		5	22.6	Non-Exposed / *Exposed	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70	NA	70	70 /*68	NA	70	70 /*52	NA	70	70 /*41	NA	70 /*59	63 /*34	NA	70 /*48	51 /*30	NA	70 /*39	42 /*26	NA	64 /*34	36 /*24	NA
		6	26.6	Non-Exposed / *Exposed	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68	NA	68	68 /*67	NA	68	68 /*52	NA	68	68 /*41	NA	68 /*59	63 /*34	NA	68 /*47	51 /*30	NA	68 /*39	42 /*26	NA	63 /*34	36 /*23	NA
		8	33.7	Non-Exposed / *Exposed	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69 /*64	69 /*64	69	69 /*54	69 /*49	69	69 /*46	69 /*39	69	69 /*35	69 /*29	69 /*64	55 /*28	50 /*23	69 /*51	43 /*24	36 /*19	69 /*42	34 /*21	29 /*16	66 /*35	29 /*19	24 /*14	55 /*31	25 /*17	20 /*13
		10	39.8	Non-Exposed / *Exposed	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76 /*63	76 /*61	76	76 /*53	76 /*47	76	76 /*45	76 /*38	76	72 /*34	76 /*29	76 /*63	54 /*28	49 /*23	76 /*50	42 /*24	35 /*19	76 /*41	34 /*21	29 /*16	64 /*35	29 /*19	24 /*14	54 /*31	25 /*16	20 /*13
		12	45.0	Non-Exposed / *Exposed	87	87	87	87	87	87	87	87 /*74	87 /*82	87	87 /*62	87 /*59	87	87 /*52	87 /*46	87	87 /*45	87 /*38	87 /*78	71 /*34	75 /*29	87 /*62	53 /*28	48 /*23	87 /*50	41 /*24	35 /*19	77 /*41	34 /*21	28 /*16	63 /*35	29 /*18	24 /*14	53 /*31	25 /*16	20 /*13

Note: See SML “Roof Area” conversion chart and associated ASCE 7-16 Roof Zones on pages 6 - 12.

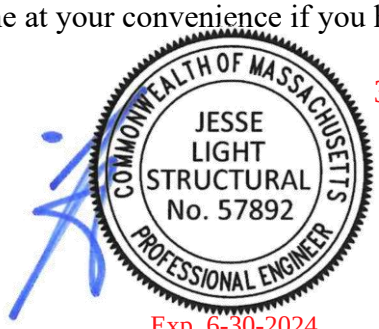
Table notes for all tables – tabulated values are based on the following criteria:

1. ASCE 7-16.
2. Building mean roof height (MRH) = 15 or 30 ft maximum, see specific tables for each height limit.
3. Risk Category = II.
4. Solar panel tributary (trib.) widths used to determine the tributary area and maximum spacing = 40 inches for Landscape tables, 68 inches for Portrait 60 Cell tables & 77.5 inches for Portrait 72 Cell tables.
   a. Please note that PV panels with larger trib. widths may be used, eg. 90 cell panels, provided they exceed the tributary width for the given table used for installation.
   b. It is acceptable to decrease the maximum span shown in the tables for larger tributary widths by the following equation: "New Max. Span" = "Table Max. Span" x "Table Trib. Width" / "New Trib. Width"; eg. If "New Trib.Width" = 44 inches, you can use the Landscape Tables (40 inch Trib. Width), but you will need to reduce the span as follows: "New Max. Span" = "Table Max. Span" x "40 inches" / "44 inches". So if the "Table Max. Span" = 96 inches the "New Max. Span" = "96 inches" x "40 inches" / "44 inches" = "87 inches".
5. Solar panel & rail dead load = approximately 4.0 psf.
6. γ_E = edge array factor, has been taken as 1.0 for Non-Exposed Panels and 1.5 for *Exposed Panels as defined in ASCE 7-16 section 29.4.4. If the tables show two (2) mount spacings (eg. 85 /*52) the second lower mount spacing with the * is for *Exposed Panels (eq. *52). If the tables only show one (1) mount spacing then the same mount spacing is applicable for both Non-Exposed and *Exposed Panels.
7. γ_a = solar panel pressure equalization factor, has been reduced in two ways. Per SEAOC PV2-2017 section 5.3.5, and ASCE 7-16 Figure 29.4-8 for the actual trib area to each mount. The following limits have been used to determine the SEAOC reduction: for Rafter installations the minimum average gap between panels is 0.625" with a maximum top of panel height of 7", and for OSB and Plywood Only installations the minimum average gap between panels is 0.5" with a maximum top of panel height of 5", see Exhibits 'A1' & 'A2' for panel height dimension illustrations. Alternatively, for OSB and Plywood Only installations the average gap between panels may be 0.7" with a maximum top of panel height of 7".
8. OSB shall be 24/16 APA rated sheathing minimum (7/16" thick).
9. Plywood shall be 32/16 APA rated sheathing minimum (15/32" thick).
10. Sheathing shall be free of defects including, but not limited to water damage and delamination and must be evaluated by the project Engineer of Record (EOR).
11. Roof rafters or trusses spaced at 24" on center maximum, and must be evaluated by the project EOR for structural integrity and capacity as required by the governing jurisdiction.
12. PV panels must be supported per the manufacturer's required orientation, location and/or spacing. Verification of PV module capacity to support the loads associated with the given array shall be the responsibility of the Contractor or Owner and not Roof Tech or Starling Madison Lofquist, Inc.
13. The mounts may be installed through a maximum of 2 layers of composite asphalt roof shingles or maximum 20 gage metal decking provided the metal is predrilled as wood screws are not designed to penetrate the metal decking.

Our analysis assumes that the connections and associated hardware are installed in a workmanlike manner in accordance with the RT-Mini II Installation Manual and generally accepted standards of construction practice. It is the responsibility of the project EOR to verify that the strength of the roof framing meets the minimum properties used in the tests and can safely support the maximum imposed loads stated within this document. Starling Madison Lofquist, Inc. and Roof Tech assume no liability beyond what is specifically shown in this letter. Additional information is available at the Roof Tech web site, http://www.roof-tech.us/.

Please feel free to contact me at your convenience if you have any questions.

Respectfully yours,

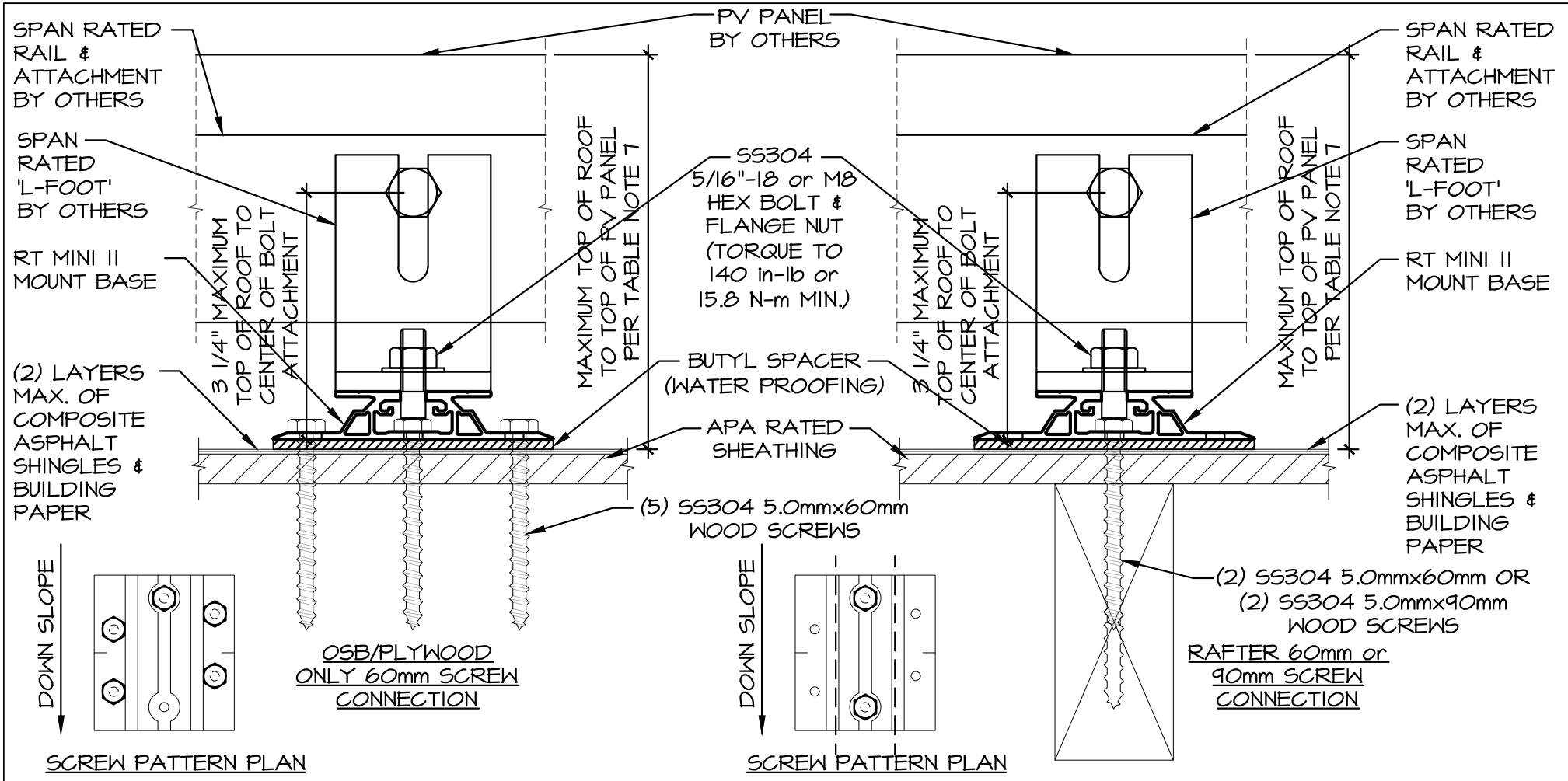


3-7-2023

Exp. 6-30-2024

Jesse Light, S.E., P.E.
Principal (VP) / Sr. Structural Engineer

Rusmir Begic, P.E., M.S.E.
Associate / Licensed Professional Engineer



1 RAIL AND 'L-FOOT' ORIENTATION

SCALE: N.T.S.

Starling Madison Lofquist, Inc.
3600 E University Dr, Suite 1400
Phoenix, Arizona 85034
(602) 438-2500
fax. (602) 438-2505

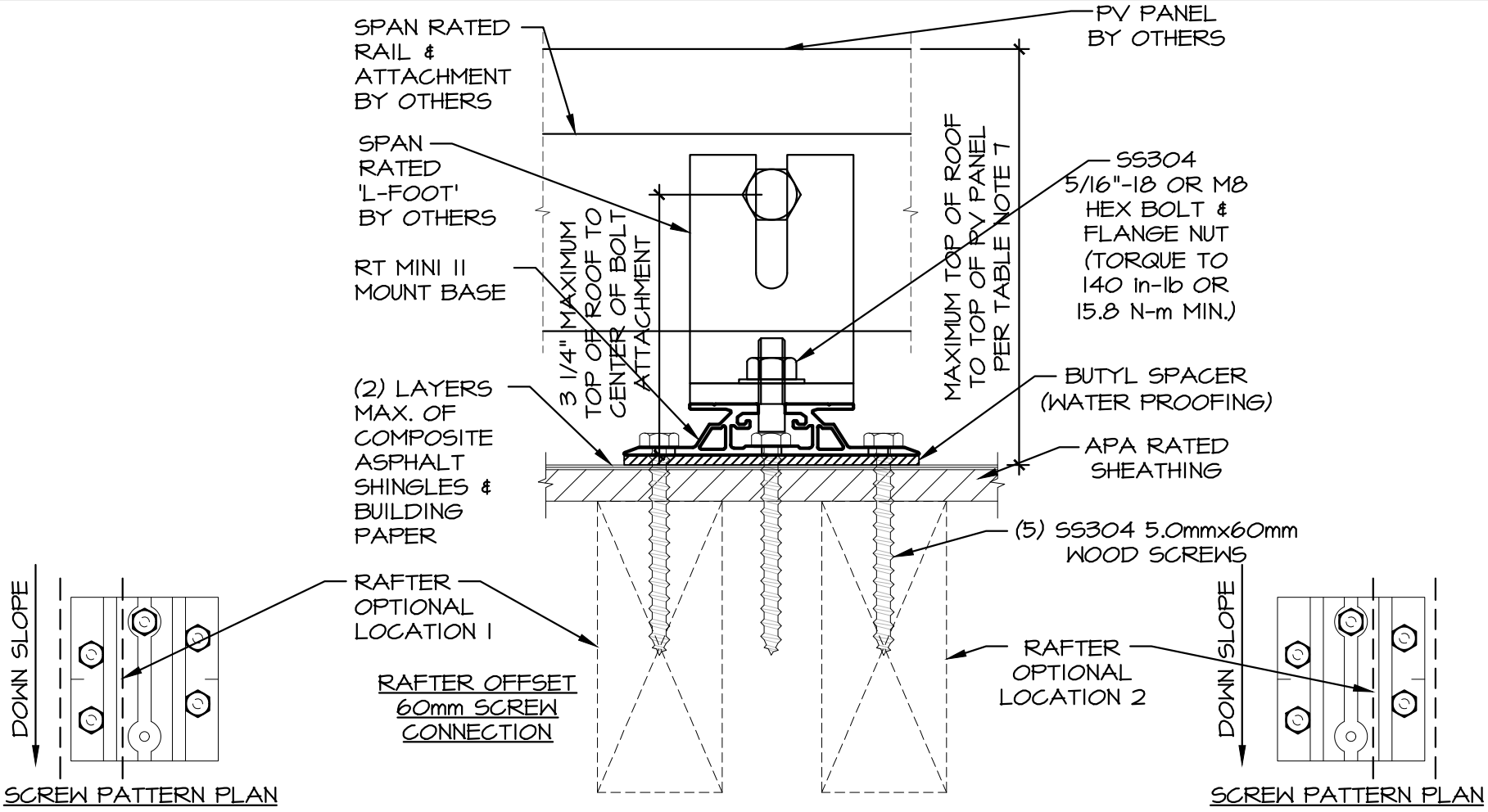
Consulting Structural and Forensic Engineers

DRAWN BY:	J.S.	DATE:	3-7-23
DESIGNED BY:	J.L.	JOB NO:	471-22

ROOF TECH
RT-MINI II MOUNT
WITH L-FOOT, RAILS, &
PV PANELS BY OTHERS

ROOF TECH, INC.
10620 TREENA ST., SUITE 230
SAN DIEGO, CA 92131

EXHIBIT A1



2 RAIL AND 'L-FOOT' ORIENTATION

SCALE: N.T.S.

Starling Madison Lofquist, Inc.
3600 E University Dr, Suite 1400
Phoenix, Arizona 85034
(602) 438-2500
fax. (602) 438-2505

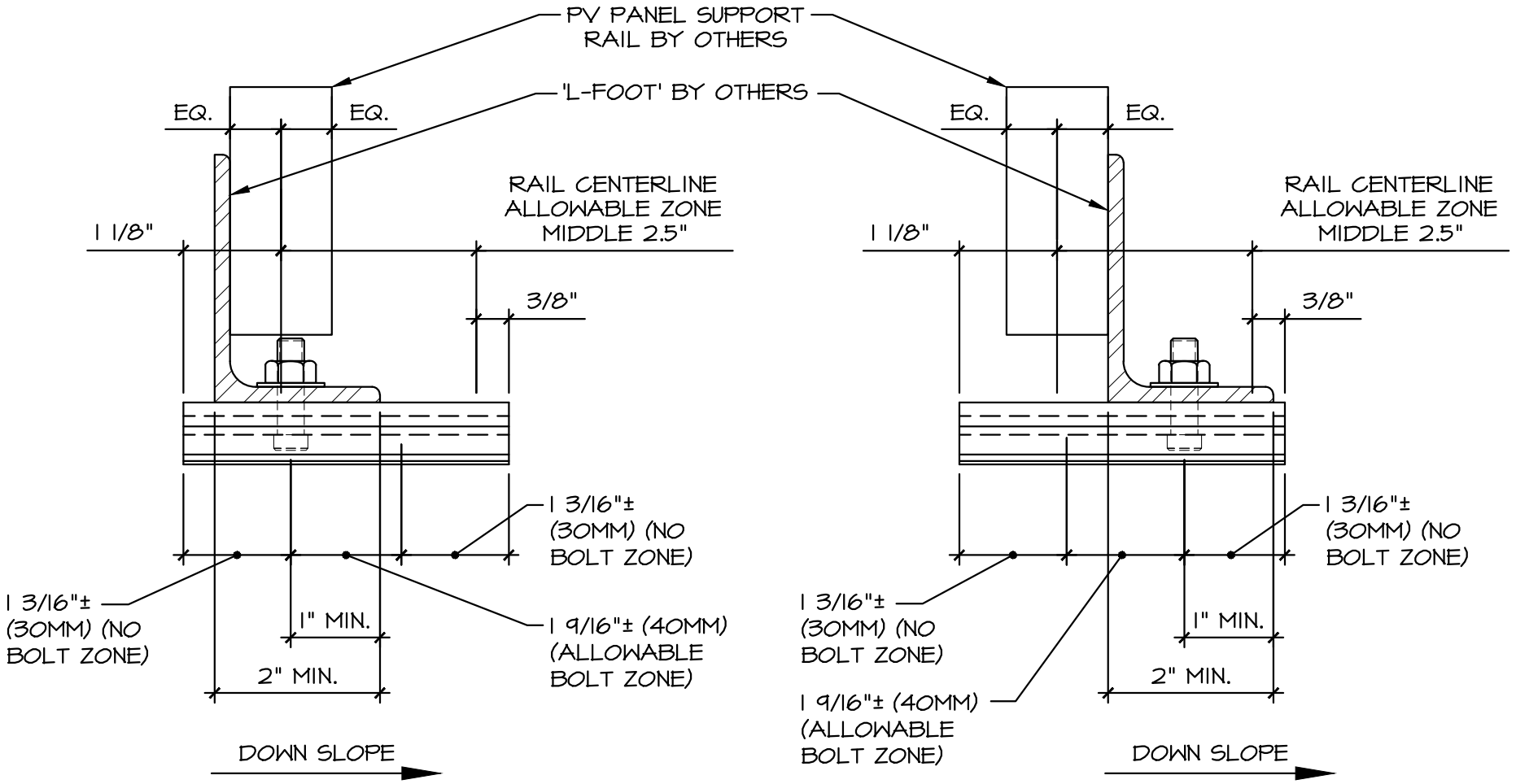
Consulting Structural and Forensic Engineers

DRAWN BY:	J.S.	DATE:	3-7-23
DESIGNED BY:	J.L.	JOB NO:	471-22

ROOF TECH
RT-MINI II MOUNT
WITH L-FOOT, RAILS, &
PV PANELS BY OTHERS

ROOF TECH, INC.
10620 TREENA ST., SUITE 230
SAN DIEGO, CA 92131

EXHIBIT A2



3 RAIL AND 'L-FOOT' ORIENTATION

SCALE: N.T.S.

Starling Madison Lofquist, Inc.
3600 E University Dr, Suite 1400
Phoenix, Arizona 85034
(602) 438-2500
fax. (602) 438-2505

Consulting Structural and Forensic Engineers

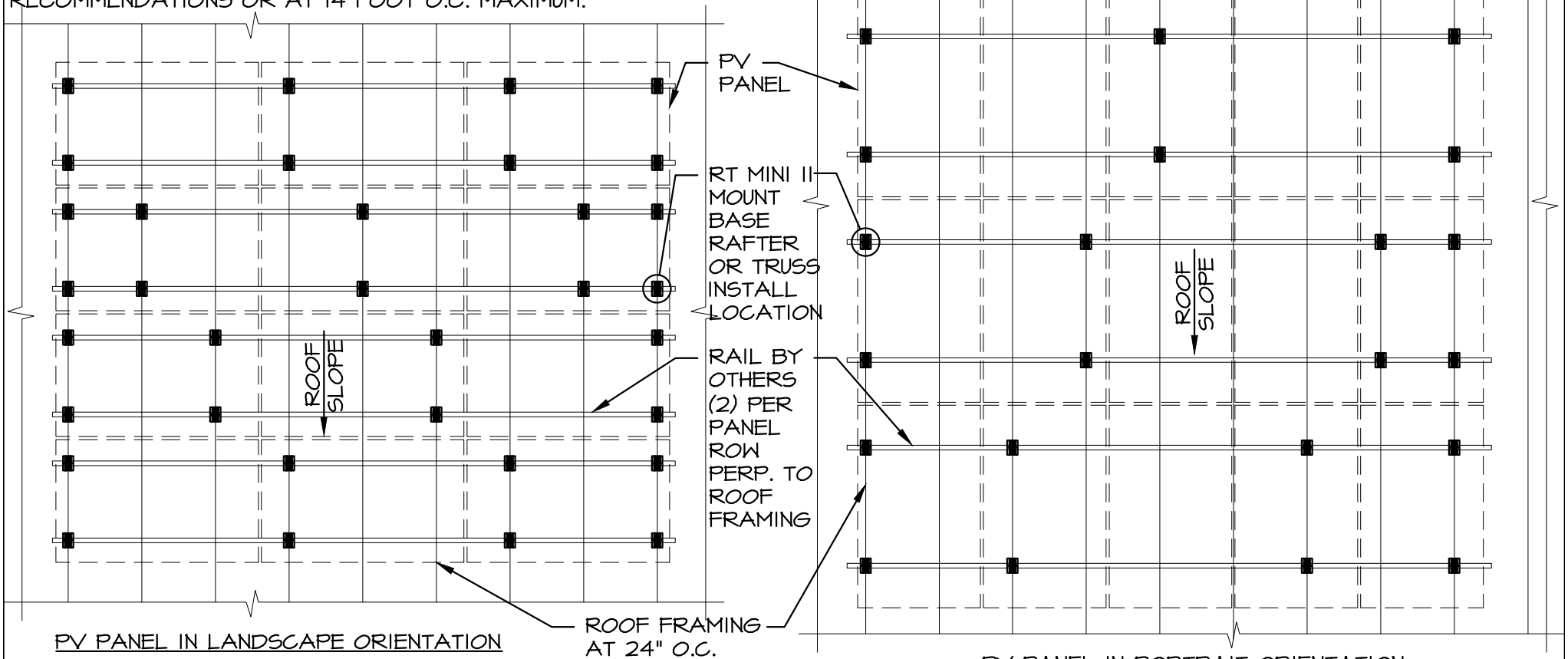
DRAWN BY:	J.S.	DATE:	3-7-23
DESIGNED BY:	J.L.	JOB NO:	471-22

ROOF TECH
RT-MINI II MOUNT
WITH L-FOOT, RAILS, &
PV PANELS BY OTHERS

ROOF TECH, INC.
10620 TREENA ST., SUITE 230
SAN DIEGO, CA 92131

EXHIBIT A3

NOTE: RT MINI II MOUNT BASE TO BE ORIENTED WITH LONG DIRECTION DOWN ROOF SLOPE AS SHOWN. SKIP LOAD ROOF WHERE POSSIBLE TO EVENLY DISTRIBUTE LOAD TO ROOF FRAMING.
THERMAL EXPANSION RAIL SPLICES AT MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS OR AT 14 FOOT O.C. MAXIMUM.



PV PANEL IN LANDSCAPE ORIENTATION

PV PANEL IN PORTRAIT ORIENTATION

4 PARTIAL FRAMING PLAN (RAFTER INSTALLATION)

SCALE: N.T.S.

Starling Madison Lofquist, Inc.
3600 E University Dr, Suite 1400
Phoenix, Arizona 85034
(602) 438-2500
fax. (602) 438-2505

Consulting Structural and Forensic Engineers

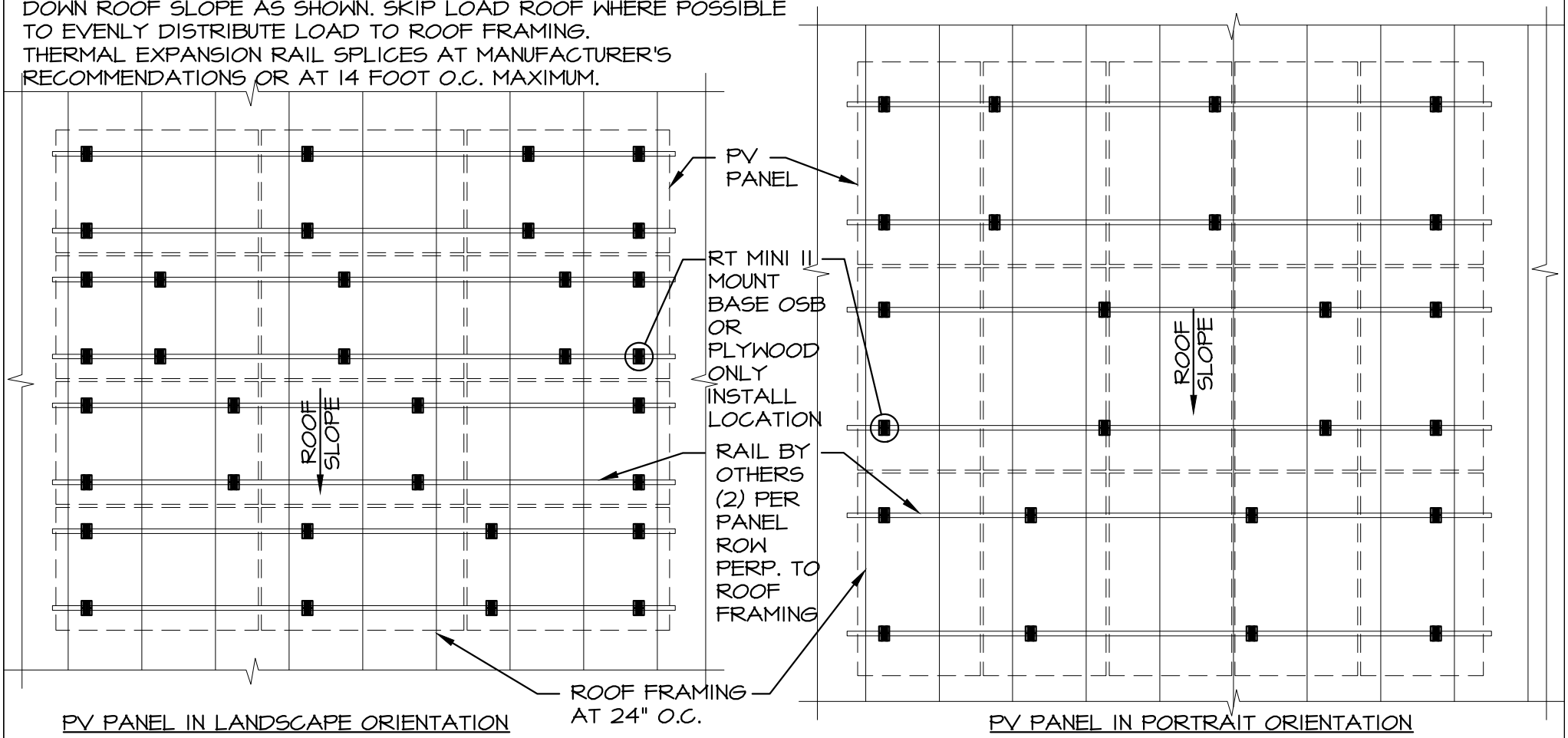
DRAWN BY:	J.S.	DATE:	3-7-23
DESIGNED BY:	J.L.	JOB NO:	471-22

ROOF TECH
RT-MINI II MOUNT
WITH L-FOOT, RAILS, &
PV PANELS BY OTHERS

ROOF TECH, INC.
10620 TREENA ST., SUITE 230
SAN DIEGO, CA 92131

EXHIBIT A4

NOTE: RT MINI II MOUNT BASE TO BE ORIENTED WITH LONG DIRECTION DOWN ROOF SLOPE AS SHOWN. SKIP LOAD ROOF WHERE POSSIBLE TO EVENLY DISTRIBUTE LOAD TO ROOF FRAMING. THERMAL EXPANSION RAIL SPLICES AT MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS OR AT 14 FOOT O.C. MAXIMUM.



PV PANEL IN LANDSCAPE ORIENTATION

PV PANEL IN PORTRAIT ORIENTATION

5 PARTIAL FRAMING PLAN (OSB/PLYWOOD ONLY INSTALLATION)

SCALE: N.T.S.

Starling Madison Lofquist, Inc.
3600 E University Dr, Suite 1400
Phoenix, Arizona 85034
(602) 438-2500
fax. (602) 438-2505

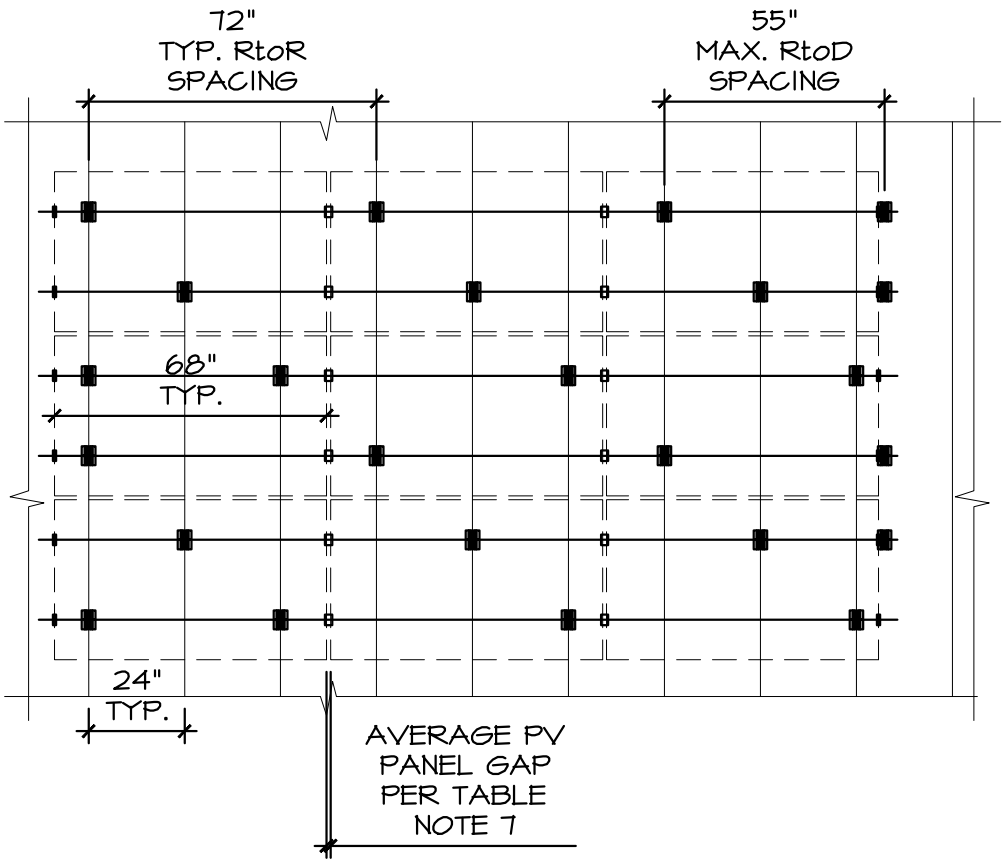
Consulting Structural and Forensic Engineers

DRAWN BY:	J.S.	DATE:	3-7-23
DESIGNED BY:	J.L.	JOB NO:	471-22

ROOF TECH
RT-MINI II MOUNT
WITH L-FOOT, RAILS, &
PV PANELS BY OTHERS

ROOF TECH, INC.
10620 TREENA ST., SUITE 230
SAN DIEGO, CA 92131

EXHIBIT A5



LANDSCAPE EXAMPLE:

DESIGN CRITERIA:

- ASCE 7-16 GABLE ROOF
- 30 ft MEAN ROOF HEIGHT
- 80 PSF GROUND SNOW LOAD
- 140 MPH WIND SPEED
- 4:12 ROOF PITCH (18.4 DEGREE ROOF ANGLE)
- WIND EXPOSURE 'C'
- ROOF ZONE 2; NON-EXPOSED PV PANELS
- 60 OR 72 CELL PV PANELS (60 CELL SHOWN)
- RAFTER AND PLYWOOD DECKING ONLY
  COMBINED INSTALLATION 60mm SCREWS
  NOTE: SIMILAR PROCEDURE FOR
  OSB DECKING ONLY

RAFTER-TO-RAFTER (RtoR) = 92 in (72 in ACTUAL)
DECKING-TO-DECKING (DtoD) = 17 in

RtoD = RAFTER-TO-DECKING = [(RtoR)+(DtoD)]/2

RtoD = [92in+17in]/2=55in MAX.

PLEASE NOTE: CHECK WITH PV PANEL MANUFACTURER FOR ALLOWABLE SUPPORT LOCATIONS FOR THE PROJECT SPECIFIC DESIGN LOADS. SUPPORT LOCATIONS SHOWN MAY NOT BE ALLOWED FOR ALL PV PANELS.

1 PARTIAL FRAMING PLAN AND EXAMPLE CALCULATION (COMBINED RAFTER-TO-DECKING ONLY LANDSCAPE INSTALL)

SCALE: 1/4"=1'-0"

Starling Madison Lofquist, Inc.
3600 E University Dr, Suite 1400
Phoenix, Arizona 85034
(602) 438-2500
fax. (602) 438-2505

Consulting Structural and Forensic Engineers

DRAWN BY:	J.S.	DATE:	3-7-23
DESIGNED BY:	J.L.	JOB NO:	471-22

ROOF TECH
RT-MINI II MOUNT
WITH L-FOOT, RAILS, &
PV PANELS BY OTHERS

ROOF TECH, INC.
10620 TREENA ST., SUITE 230
SAN DIEGO, CA 92131

EXHIBIT B1

PORTRAIT EXAMPLE:

DESIGN CRITERIA:

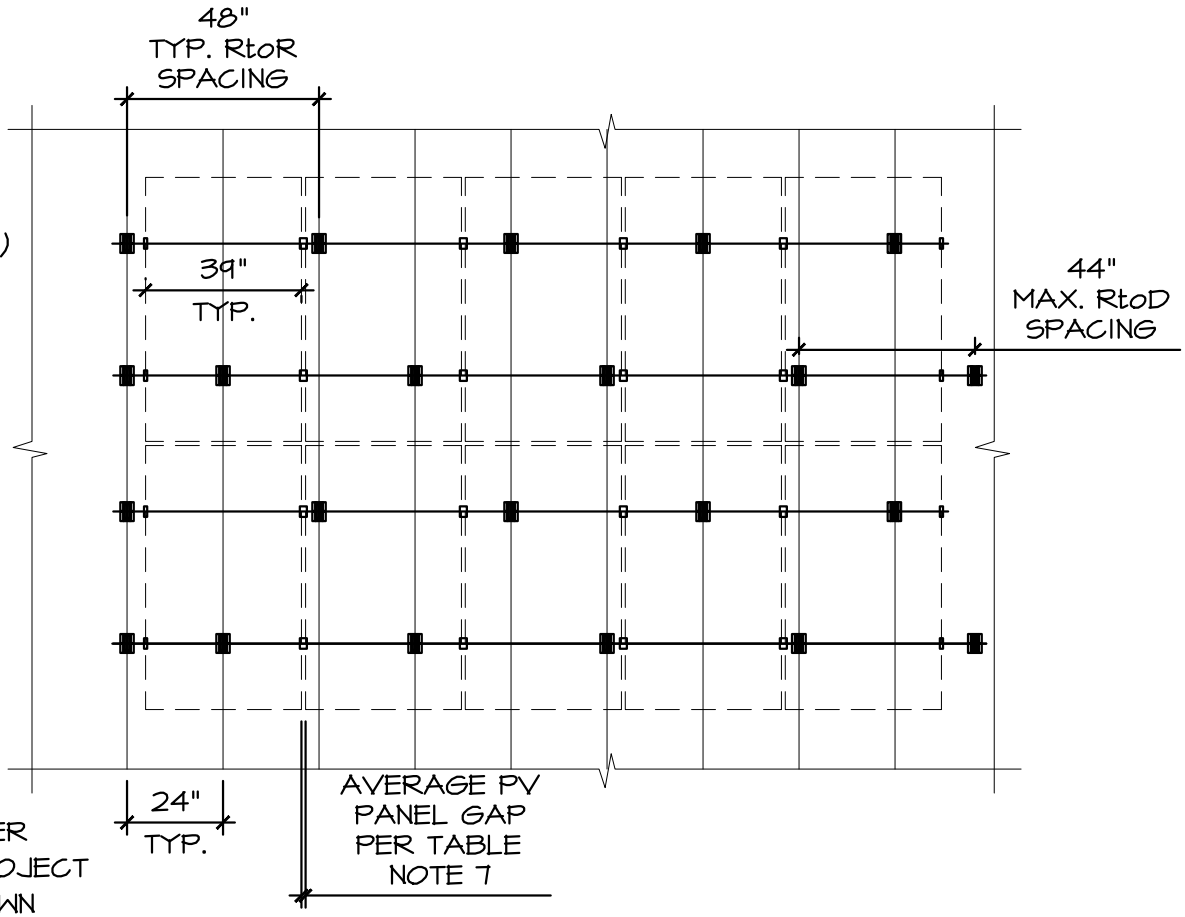
- ASCE 7-16 HIP ROOF
- 30 ft MEAN ROOF HEIGHT
- 50 PSF GROUND SNOW LOAD
- 120 MPH WIND SPEED
- 4:12 ROOF PITCH (18.4 DEGREE ROOF ANGLE)
- WIND EXPOSURE 'D'
- ROOF ZONE 1; EXPOSED PV PANELS
- 60 CELL PV PANEL
- RAFTER AND PLYWOOD DECKING ONLY
  COMBINED INSTALLATION 60mm SCREWS
  NOTE: SIMILAR PROCEDURE FOR
  PLYWOOD DECKING ONLY

RAFTER-TO-RAFTER (RtoR) = 71 in (48 in ACTUAL)
DECKING-TO-DECKING (DtoD) = 16 in

RtoD = RAFTER-TO-DECKING = [(RtoR)+(DtoD)]/2

RtoD = [71in+16in]/2=44in MAX.

PLEASE NOTE: CHECK WITH PV PANEL MANUFACTURER FOR ALLOWABLE SUPPORT LOCATIONS FOR THE PROJECT SPECIFIC DESIGN LOADS. SUPPORT LOCATIONS SHOWN MAY NOT BE ALLOWED FOR ALL PV PANELS.



2 PARTIAL FRAMING PLAN AND EXAMPLE CALCULATION (COMBINED RAFTER-TO-DECKING ONLY PORTRAIT INSTALL)

SCALE: 1/4"=1'-0"

Starling Madison Lofquist, Inc.
3600 E University Dr, Suite 1400
Phoenix, Arizona 85034
(602) 438-2500
fax. (602) 438-2505

Consulting Structural and Forensic Engineers

DRAWN BY:	J.S.	DATE:	3-7-23
DESIGNED BY:	J.L.	JOB NO:	471-22

ROOF TECH
RT-MINI II MOUNT
WITH L-FOOT, RAILS, &
PV PANELS BY OTHERS

ROOF TECH, INC.
10620 TREENA ST., SUITE 230
SAN DIEGO, CA 92131

EXHIBIT B2