



ASCE 7-05 Exposure B Span and Cantilever Chart in Inches for flush mount of MD with 66" Maximum Module Length and building height ≤30 feet												
	Wind Speed (mph)											
Snow Load, Pg (psf)	90	100	105	110	120	130	140	150	160	170	180	Roof Pitch
0	276 92	252 87	241 84	232 82	214 78	199 74	186 71	175 68	164 65	155 63	147 61	Θ ≤ 7°
10	242 85	229 82	223 80	217 79	206 76	196 73	186 71	175 68	164 65	155 63	147 61	
15	221 80	211 77	206 76	202 75	193 73	184 70	176 68	168 66	161 64	155 63	147 61	
20	205 76	197 74	193 73	189 72	182 70	174 68	168 66	161 64	155 63	149 61	143 60	
25	192 72	185 71	182 70	179 69	172 67	166 66	160 64	154 63	149 61	144 60	138 58	
30	181 70	175 68	173 67	170 66	164 65	159 64	154 62	149 61	144 60	139 58	134 57	
40	162 65	160 64	158 63	155 63	151 62	147 61	143 59	139 58	135 57	131 56	127 55	
50	146 60	146 60	146 60	144 60	141 59	137 58	134 57	130 56	127 55	124 54	120 53	7° < Θ ≤ 27°
60	134 57	134 57	134 57	134 57	132 56	129 56	126 55	123 54	121 53	118 52	115 51	
0	288 95	264 90	253 87	243 85	225 81	209 77	195 73	183 70	173 67	163 65	154 63	
10	248 86	235 83	229 82	224 80	213 78	202 75	193 73	183 70	173 67	163 65	154 63	
15	226 81	216 78	212 77	207 76	198 74	190 72	182 70	174 68	167 66	160 64	154 63	
20	208 77	201 75	197 74	194 73	186 71	179 69	172 67	166 66	160 64	154 62	148 61	
25	195 73	189 72	185 71	182 70	176 68	170 67	164 65	159 64	153 62	148 61	143 60	
30	183 70	178 69	176 68	173 68	168 66	163 65	157 63	152 62	148 61	143 59	138 58	
40	162 65	162 65	160 64	158 64	154 62	150 61	146 60	142 59	138 58	134 57	130 56	27° < Θ ≤ 45°
50	146 60	146 60	146 60	146 60	143 59	140 59	136 58	133 57	130 56	127 55	123 54	
60	134 57	134 57	134 57	134 57	134 57	131 56	128 55	126 55	123 54	120 53	117 52	
0	276 92	252 87	241 84	232 82	214 78	199 74	186 71	175 68	164 65	155 63	147 61	
10	242 85	229 82	223 80	217 79	206 76	196 73	186 71	175 68	164 65	155 63	147 61	
15	221 80	211 77	206 76	202 75	193 73	184 70	176 68	168 66	161 64	155 63	147 61	
20	205 76	197 74	193 73	189 72	182 70	174 68	168 66	161 64	155 63	149 61	143 60	
25	192 72	185 71	182 70	179 69	172 67	166 66	160 64	154 63	149 61	144 60	138 58	
30	181 70	175 68	173 67	170 66	164 65	159 64	154 62	149 61	144 60	139 58	134 57	
40	162 65	160 64	158 63	155 63	151 62	147 61	143 59	139 58	135 57	131 56	127 55	
50	146 60	146 60	146 60	144 60	141 59	137 58	134 57	130 56	127 55	124 54	120 53	
60	134 57	134 57	134 57	134 57	132 56	129 56	126 55	123 54	121 53	118 52	115 51	
Assumptions: Tabulated values only apply to rail stress, the connecting support is not considered. These values are only for Gable Roofs with a mean height below or equal to 30 feet. For roof heights over this limit or conditions not specified please contact PLP for consultation.												

ASCE 7-05 Exposure B Span and Cantilever Chart in Inches for flush mount of MD with 77" Maximum Module Length and building height ≤30 feet												
	Wind Speed (mph)											
Snow Load, Pg (psf)	90	100	105	110	120	130	140	150	160	170	180	Roof Pitch
0	255 88	233 83	224 80	215 78	198 74	185 71	172 67	162 65	152 62	144 60	136 57	Θ ≤ 7°
10	224 80	212 77	206 76	201 75	191 72	181 70	172 67	162 65	152 62	144 60	136 57	
15	205 76	195 73	191 72	187 71	178 69	170 67	163 65	156 63	149 61	143 60	136 57	
20	190 72	182 70	179 69	175 68	168 66	161 65	155 63	149 61	143 60	138 58	133 57	
25	177 69	171 67	168 66	165 66	160 64	154 62	148 61	143 59	138 58	133 57	128 55	
30	167 66	162 65	160 64	157 63	152 62	147 61	142 59	137 58	133 57	128 55	124 54	
40	150 61	148 61	146 60	144 60	140 59	136 58	132 56	128 55	124 54	121 53	117 52	
50	135 57	135 57	135 57	133 57	130 56	127 55	124 54	121 53	118 52	114 51	111 50	
60	124 54	124 54	124 54	124 54	122 54	120 53	117 52	114 51	112 50	109 50	106 49	7° < Θ ≤ 27°
0	267 90	244 85	234 83	225 80	208 76	194 73	181 70	170 67	160 64	151 62	143 59	
10	229 82	218 79	212 78	207 76	197 74	187 71	179 69	170 67	160 64	151 62	143 59	
15	209 77	200 74	196 73	192 72	183 70	176 68	168 66	161 64	155 63	149 61	143 59	
20	193 73	186 71	183 70	179 69	172 67	166 66	160 64	154 62	148 61	142 59	137 58	
25	180 69	175 68	172 67	169 66	163 65	158 63	152 62	147 61	142 59	137 58	132 57	
30	170 67	165 65	163 65	160 64	155 63	150 62	146 60	141 59	137 58	132 56	128 55	
40	150 61	150 61	148 61	146 60	142 59	139 58	135 57	131 56	128 55	124 54	121 53	
50	135 57	135 57	135 57	135 57	132 56	129 56	126 55	123 54	120 53	117 52	114 51	
60	124 54	124 54	124 54	124 54	124 54	121 53	119 53	116 52	114 51	111 50	109 49	27° < Θ ≤ 45°
0	255 88	233 83	224 80	215 78	198 74	185 71	172 67	162 65	152 62	144 60	136 57	
10	224 80	212 77	206 76	201 75	191 72	181 70	172 67	162 65	152 62	144 60	136 57	
15	205 76	195 73	191 72	187 71	178 69	170 67	163 65	156 63	149 61	143 60	136 57	
20	190 72	182 70	179 69	175 68	168 66	161 65	155 63	149 61	143 60	138 58	133 57	
25	177 69	171 67	168 66	165 66	160 64	154 62	148 61	143 59	138 58	133 57	128 55	
30	167 66	162 65	160 64	157 63	152 62	147 62	142 59	137 58	133 57	128 55	124 54	
40	150 61	148 61	146 60	144 60	140 59	136 58	132 56	128 55	124 54	121 53	117 52	
50	135 57	135 57	135 57	133 57	130 56	127 55	124 54	121 53	118 52	114 51	111 50	
60	124 54	124 54	124 54	124 54	122 54	120 53	117 52	114 51	112 50	109 50	106 49	
Assumptions: Tabulated values only apply to rail stress, the connecting support is not considered. These values are only for Gable Roofs with a mean height below or equal to 30 feet. For roof heights over this limit or conditions not specified please contact PLP for consultation.												