

Geometry

Table No.

Zone 1 – Landscape – Building Height 15ft	T1a – T1c
Zone 1 – Landscape – Building Height 30ft	T2a – T2c
Zone 1 – Landscape – Building Height 45ft	T3a – T3c
Zone 1 – Landscape – Building Height 60ft	T4a – T4c
Zone 1 – Portrait – Building Height 15ft	T5a – T5c
Zone 1 – Portrait – Building Height 30ft	T6a – T6c
Zone 1 – Portrait – Building Height 45ft	T7a – T7c
Zone 1 – Portrait – Building Height 60ft	T8a – T8c
Zone 2 – Landscape – Building Height 15ft	T9a – T9c
Zone 2 – Landscape – Building Height 30ft	T10a – T10c
Zone 2 – Landscape – Building Height 45ft	T11a – T11c
Zone 2 – Landscape – Building Height 60ft	T12a – T12c
Zone 2 – Portrait – Building Height 15ft	T13a – T13c
Zone 2 – Portrait – Building Height 30ft	T14a – T14c
Zone 2 – Portrait – Building Height 45ft	T15a – T15c
Zone 2 – Portrait – Building Height 60ft	T16a – T16c
Zone 3 – Landscape – Building Height 15ft	T17a – T17c
Zone 3 – Landscape – Building Height 30ft	T18a – T18c
Zone 3 – Landscape – Building Height 45ft	T19a – T19c
Zone 3 – Landscape – Building Height 60ft	T20a – T20c
Zone 3 – Portrait – Building Height 15ft	T21a – T21c
Zone 3 – Portrait – Building Height 30ft	T22a – T22c
Zone 3 – Portrait – Building Height 45ft	T23a – T23c
Zone 3 – Portrait – Building Height 60ft	T24a – T24c

T1a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 1										H=15
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	133	133	133	133	133	133	133	129	120	113	106
	5	125	125	125	125	125	125	125	125	120	113	106
	10	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	106
	15	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	20	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
	25	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
C	0	133	133	133	133	133	122	113	105	98	92	86
	5	125	125	125	125	125	122	113	105	98	92	86
	10	110	110	110	110	110	110	110	105	98	92	86
	15	99	99	99	99	99	99	99	99	98	92	86
	20	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	86
	25	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	86
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
D	0	133	133	132	126	120	110	101	94	88	83	78
	5	125	125	125	125	120	110	101	94	88	83	78
	10	110	110	110	110	110	110	101	94	88	83	78
	15	99	99	99	99	99	99	99	94	88	83	78
	20	91	91	91	91	91	91	91	91	88	83	78
	25	90	90	90	90	90	90	90	90	88	83	78
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	84	83	78
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	

Notes – see page 76

T1b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 1										H=15	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	127	127	127	127	127	127	127	127	123	116	109	
	5	122	122	122	122	122	122	122	122	122	116	109	
	10	107	107	107	107	107	107	107	107	107	104	102	
	15	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	93	
	20	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	86	
	25	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	82
	30	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
C	0	127	127	127	127	127	125	116	108	101	95	89	
	5	122	122	122	122	122	122	116	108	101	95	89	
	10	107	107	107	107	107	107	104	102	99	95	89	
	15	96	96	96	96	96	96	95	92	90	88	86	
	20	88	88	88	88	88	88	87	85	84	82	80	
	25	85	85	85	85	85	85	83	82	80	79	77	
	30	78	78	78	78	78	78	78	77	76	75	73	
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	72	71	70	
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	67	
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
D	0	127	127	127	127	123	113	105	98	91	86	81	
	5	122	122	122	122	122	113	105	98	91	86	81	
	10	107	107	107	107	107	103	100	97	91	86	81	
	15	96	96	96	96	96	94	91	89	87	84	81	
	20	88	88	88	88	88	86	85	83	81	79	77	
	25	85	85	85	85	85	83	81	80	78	76	75	
	30	78	78	78	78	78	78	77	75	74	72	71	
	35	73	73	73	73	73	73	73	72	70	69	68	
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	67	66	65	
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	63	
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

Notes – see page 76

T1c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 1										H=15
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	124	124	124	124	124	117	111	106	101	96	92
	5	123	123	123	123	122	117	111	106	101	96	92
	10	112	112	112	112	111	108	104	101	97	94	91
	15	103	103	103	103	103	100	97	94	91	89	86
	20	96	96	96	96	96	93	91	89	86	84	82
	25	90	90	90	90	90	88	86	84	82	80	78
	30	85	85	85	85	85	84	82	80	78	77	75
	35	81	81	81	81	81	80	78	77	75	74	72
	40	76	76	76	76	76	76	75	74	72	71	70
	45	72	72	72	72	72	72	72	71	70	68	67
	50	69	69	69	69	69	69	69	68	67	66	65
	55	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	63
	60	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	61
	70	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
120	45	45	31	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	0	123	119	115	112	108	102	96	91	86	82	78
	5	122	119	115	112	108	102	96	91	86	82	78
	10	111	109	106	104	102	98	94	90	86	82	78
	15	102	100	99	97	95	92	89	85	82	80	77
	20	95	94	93	91	90	87	84	81	79	76	74
	25	90	89	87	86	85	83	80	78	75	73	71
	30	85	84	83	82	81	79	77	75	73	71	69
	35	81	80	79	78	77	75	74	72	70	68	66
	40	76	76	76	75	74	73	71	69	68	66	64
	45	72	72	72	72	71	70	68	67	65	64	62
	50	69	69	69	69	69	68	66	65	64	62	61
	55	66	66	66	66	66	65	64	63	62	60	59
	60	63	63	63	63	63	63	62	61	60	59	58
	70	59	59	59	59	59	59	59	58	57	56	55
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
D	0	115	111	107	104	100	94	89	84	79	75	72
	5	115	111	107	104	100	94	89	84	79	75	72
	10	106	104	102	99	97	93	89	84	79	75	72
	15	99	97	95	93	91	88	84	81	78	75	72
	20	93	91	89	88	86	83	80	77	75	72	70
	25	87	86	85	83	82	79	77	74	72	69	67
	30	83	82	81	79	78	76	74	71	69	67	65
	35	79	78	77	76	75	73	71	69	67	65	63
	40	76	75	74	73	72	70	69	67	65	63	61
	45	72	72	71	70	70	68	66	65	63	61	60
	50	69	69	69	68	67	66	64	63	61	60	58
	55	66	66	66	66	65	64	62	61	60	58	57
	60	63	63	63	63	63	62	61	59	58	57	56
	70	59	59	59	59	59	59	58	57	55	54	53
80	55	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	

Notes – see page 76

T2a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 1										H=30
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	133	133	133	133	133	133	125	116	108	101	95
	5	125	125	125	125	125	125	125	116	108	101	95
	10	110	110	110	110	110	110	110	110	108	101	95
	15	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95
	20	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
	25	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
C	0	133	133	133	129	123	113	104	97	90	85	80
	5	125	125	125	125	123	113	104	97	90	85	80
	10	110	110	110	110	110	110	104	97	90	85	80
	15	99	99	99	99	99	99	99	97	90	85	80
	20	91	91	91	91	91	91	91	91	90	85	80
	25	90	90	90	90	90	90	90	90	90	85	80
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	80
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
D	0	133	130	123	118	112	103	95	88	83	78	73
	5	125	125	123	118	112	103	95	88	83	78	73
	10	110	110	110	110	110	103	95	88	83	78	73
	15	99	99	99	99	99	99	95	88	83	78	73
	20	91	91	91	91	91	91	91	88	83	78	73
	25	90	90	90	90	90	90	90	88	83	78	73
	30	85	85	85	85	85	85	85	84	83	78	73
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	73
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	73
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

Notes – see page 76

T2b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 1										H=30	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	127	127	127	127	127	127	127	119	111	105	99	
	5	122	122	122	122	122	122	122	119	111	105	99	
	10	107	107	107	107	107	107	107	105	103	100	98	
	15	96	96	96	96	96	96	96	95	93	91	89	
	20	88	88	88	88	88	88	88	88	86	85	83	
	25	85	85	85	85	85	85	85	84	83	81	80	
	30	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	76	
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
C	0	127	127	127	127	126	116	107	100	94	88	83	
	5	122	122	122	122	122	116	107	100	94	88	83	
	10	107	107	107	107	107	104	101	98	94	88	83	
	15	96	96	96	96	96	95	92	90	88	85	83	
	20	88	88	88	88	88	87	85	83	81	80	78	
	25	85	85	85	85	85	83	82	80	79	77	75	
	30	78	78	78	78	78	78	77	76	74	73	72	
	35	73	73	73	73	73	73	73	72	71	70	68	
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	68	67	66	
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	63	
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
D	0	127	127	126	120	115	106	98	92	86	81	76	
	5	122	122	122	120	115	106	98	92	86	81	76	
	10	107	107	107	106	104	101	98	92	86	81	76	
	15	96	96	96	96	94	92	89	87	84	81	76	
	20	88	88	88	88	87	85	83	81	79	77	75	
	25	85	85	85	84	83	82	80	78	76	74	73	
	30	78	78	78	78	78	77	76	74	72	71	69	
	35	73	73	73	73	73	73	72	71	69	68	67	
	40	69	69	69	69	69	69	69	68	66	65	64	
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	64	63	62	
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	60	
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		

Notes – see page 76

T2c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 1										H=30	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	124	124	123	119	116	109	104	98	93	89	85	
	5	123	123	122	119	116	109	104	98	93	89	85	
	10	112	112	111	109	107	103	99	95	92	89	85	
	15	103	103	102	101	99	96	93	90	87	84	81	
	20	96	96	95	94	93	90	88	85	83	80	78	
	25	90	90	90	89	88	85	83	81	79	77	75	
	30	85	85	85	84	83	81	79	77	76	74	72	
	35	81	81	81	80	79	78	76	74	73	71	69	
	40	76	76	76	76	76	75	73	72	70	69	67	
	45	72	72	72	72	72	72	70	69	68	66	65	
	50	69	69	69	69	69	69	68	67	66	64	63	
	55	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	62	61
	60	63	63	63	63	63	63	63	63	62	61	60	60
	70	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	57	57
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	0	117	113	109	106	102	96	91	86	81	77	73	
	5	117	113	109	106	102	96	91	86	81	77	73	
	10	107	105	103	101	98	94	90	86	81	77	73	
	15	100	98	96	94	92	89	85	82	79	76	73	
	20	93	92	90	89	87	84	81	78	76	73	71	
	25	88	87	85	84	83	80	78	75	73	70	68	
	30	83	82	81	80	79	77	74	72	70	68	66	
	35	80	79	78	77	76	74	72	70	68	66	64	
	40	76	75	74	74	73	71	69	67	66	64	62	
	45	72	72	72	71	70	69	67	65	64	62	61	
	50	69	69	69	68	68	66	65	63	62	60	59	
	55	66	66	66	66	66	64	63	62	60	59	58	
	60	63	63	63	63	63	62	61	60	59	57	56	
	70	59	59	59	59	59	59	58	57	56	55	54	
80	55	55	55	55	55	55	55	54	54	53	52		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	50		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	48		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
D	0	110	106	103	99	96	90	84	80	75	71	68	
	5	110	106	103	99	96	90	84	80	75	71	68	
	10	103	101	98	96	94	90	84	80	75	71	68	
	15	96	94	92	90	89	85	81	78	75	71	68	
	20	91	89	87	86	84	81	78	75	72	69	67	
	25	86	84	83	81	80	77	75	72	69	67	65	
	30	82	80	79	78	77	74	72	69	67	65	63	
	35	78	77	76	75	74	71	69	67	65	63	61	
	40	75	74	73	72	71	69	67	65	63	61	60	
	45	72	71	70	69	68	67	65	63	61	60	58	
	50	69	69	68	67	66	65	63	61	60	58	57	
	55	66	66	66	65	64	63	61	60	58	57	55	
	60	63	63	63	63	62	61	60	58	57	56	54	
	70	59	59	59	59	59	58	57	56	54	53	52	
80	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51	50		
90	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48		
100	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48	47		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	

Notes – see page 76

T3a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 1										H=45
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	133	133	133	133	133	127	117	109	102	95	90
	5	125	125	125	125	125	125	117	109	102	95	90
	10	110	110	110	110	110	110	110	109	102	95	90
	15	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95	90
	20	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90
	25	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
C	0	133	133	129	123	117	108	99	92	86	81	76
	5	125	125	125	123	117	108	99	92	86	81	76
	10	110	110	110	110	110	108	99	92	86	81	76
	15	99	99	99	99	99	99	99	92	86	81	76
	20	91	91	91	91	91	91	91	91	86	81	76
	25	90	90	90	90	90	90	90	90	86	81	76
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	84	81	76
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	76
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
D	0	132	125	119	113	108	99	92	85	80	75	70
	5	125	125	119	113	108	99	92	85	80	75	70
	10	110	110	110	110	108	99	92	85	80	75	70
	15	99	99	99	99	99	99	92	85	80	75	70
	20	91	91	91	91	91	91	91	85	80	75	70
	25	90	90	90	90	90	90	90	85	80	75	70
	30	85	85	85	85	85	85	85	83	80	75	70
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	78	75	70
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	70
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

Notes – see page 76

T3b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 1										H=45
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	127	127	127	127	127	127	120	112	105	99	93
	5	122	122	122	122	122	122	120	112	105	99	93
	10	107	107	107	107	107	107	106	103	100	98	93
	15	96	96	96	96	96	96	96	94	91	89	87
	20	88	88	88	88	88	88	88	86	85	83	81
	25	85	85	85	85	85	85	84	83	81	80	78
	30	78	78	78	78	78	78	78	78	77	76	74
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	71
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
C	0	127	127	127	126	120	111	103	96	90	84	79
	5	122	122	122	122	120	111	103	96	90	84	79
	10	107	107	107	107	106	103	99	96	90	84	79
	15	96	96	96	96	96	93	91	88	86	84	79
	20	88	88	88	88	88	86	84	82	80	78	76
	25	85	85	85	85	84	83	81	79	77	76	74
	30	78	78	78	78	78	78	76	75	73	72	71
	35	73	73	73	73	73	73	73	71	70	69	68
	40	69	69	69	69	69	69	69	68	67	66	65
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	64	63	62
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	60
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
D	0	127	127	122	116	111	102	95	88	83	78	73
	5	122	122	121	116	111	102	95	88	83	78	73
	10	107	107	106	105	103	99	95	88	83	78	73
	15	96	96	96	95	93	91	88	86	83	78	73
	20	88	88	88	87	86	84	82	80	78	76	73
	25	85	85	84	84	83	81	79	77	75	73	72
	30	78	78	78	78	78	76	75	73	72	70	68
	35	73	73	73	73	73	73	71	70	68	67	66
	40	69	69	69	69	69	69	68	67	66	64	63
	45	65	65	65	65	65	65	65	64	63	62	61
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	61	60	59
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	57
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	55
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

Notes – see page 76

T3c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 1										H=45
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	124	122	118	115	111	105	99	94	89	85	81
	5	123	121	118	115	111	105	99	94	89	85	81
	10	112	110	108	106	104	100	96	92	89	85	81
	15	103	102	100	98	97	94	90	87	84	81	79
	20	96	95	94	92	91	88	86	83	80	78	75
	25	90	90	88	87	86	84	81	79	77	75	72
	30	85	85	84	83	82	80	78	76	74	72	70
	35	81	81	80	79	78	76	75	73	71	69	68
	40	76	76	76	76	75	73	72	70	69	67	65
	45	72	72	72	72	72	71	69	68	66	65	63
	50	69	69	69	69	69	68	67	66	64	63	62
	55	66	66	66	66	66	66	65	64	62	61	60
	60	63	63	63	63	63	63	63	62	61	60	59
	70	59	59	59	59	59	59	59	59	58	57	56
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
120	45	45	31	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	0	113	110	106	102	99	93	87	83	78	74	70
	5	113	110	106	102	99	93	87	83	78	74	70
	10	105	103	101	98	96	92	87	83	78	74	70
	15	98	96	94	92	90	87	83	80	77	74	70
	20	92	90	89	87	86	82	79	77	74	71	69
	25	87	85	84	83	81	79	76	74	71	69	66
	30	83	81	80	79	78	75	73	71	69	67	64
	35	79	78	77	76	75	73	70	68	66	64	63
	40	75	75	74	73	72	70	68	66	64	63	61
	45	72	72	71	70	69	68	66	64	63	61	59
	50	69	69	68	68	67	65	64	62	61	59	58
	55	66	66	66	66	65	64	62	61	59	58	56
	60	63	63	63	63	63	62	60	59	58	56	55
	70	59	59	59	59	59	59	57	56	55	54	53
80	55	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	
D	0	107	103	100	96	93	87	82	77	73	69	66
	5	107	103	100	96	93	87	82	77	73	69	66
	10	102	99	97	94	92	87	82	77	73	69	66
	15	95	93	91	89	87	83	80	76	73	69	66
	20	89	88	86	84	83	79	76	73	70	68	65
	25	85	83	82	80	79	76	73	71	68	66	63
	30	81	79	78	77	76	73	71	68	66	64	62
	35	77	76	75	74	73	70	68	66	64	62	60
	40	74	73	72	71	70	68	66	64	62	60	58
	45	71	70	69	69	68	66	64	62	60	59	57
	50	69	68	67	66	66	64	62	61	59	57	56
	55	66	66	65	64	64	62	61	59	57	56	55
	60	63	63	63	62	62	60	59	58	56	55	53
	70	59	59	59	59	59	57	56	55	54	52	51
80	55	55	55	55	55	55	54	53	52	50	49	
90	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48	
100	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	45	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	43	

Notes – see page 76

T4a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 1										H=60
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	133	133	133	133	133	122	112	104	97	91	86
	5	125	125	125	125	125	122	112	104	97	91	86
	10	110	110	110	110	110	110	110	104	97	91	86
	15	99	99	99	99	99	99	99	99	97	91	86
	20	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	86
	25	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	86
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
C	0	133	132	125	119	114	104	96	90	84	78	74
	5	125	125	125	119	114	104	96	90	84	78	74
	10	110	110	110	110	110	104	96	90	84	78	74
	15	99	99	99	99	99	99	96	90	84	78	74
	20	91	91	91	91	91	91	91	90	84	78	74
	25	90	90	90	90	90	90	90	90	84	78	74
	30	85	85	85	85	85	85	85	84	83	78	74
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	74
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	73
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
D	0	128	122	116	110	105	97	89	83	78	73	69
	5	125	122	116	110	105	97	89	83	78	73	69
	10	110	110	110	110	105	97	89	83	78	73	69
	15	99	99	99	99	99	97	89	83	78	73	69
	20	91	91	91	91	91	91	89	83	78	73	69
	25	90	90	90	90	90	90	89	83	78	73	69
	30	85	85	85	85	85	85	84	83	78	73	69
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	78	73	69
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	74	73	69
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	69
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	

Notes – see page 76

T4b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 1										H=60	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	127	127	127	127	127	124	115	107	101	94	89	
	5	122	122	122	122	122	122	115	107	101	94	89	
	10	107	107	107	107	107	107	104	101	99	94	89	
	15	96	96	96	96	96	96	94	92	90	88	86	
	20	88	88	88	88	88	88	87	85	83	82	80	
	25	85	85	85	85	85	85	85	83	82	80	79	77
	30	78	78	78	78	78	78	78	78	77	76	75	73
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	71	70
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	67
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
C	0	127	127	127	122	117	107	100	93	87	82	77	
	5	122	122	122	121	117	107	100	93	87	82	77	
	10	107	107	107	106	105	101	98	93	87	82	77	
	15	96	96	96	96	95	92	90	87	85	82	77	
	20	88	88	88	88	87	85	83	81	79	77	75	
	25	85	85	85	84	84	82	80	78	77	75	73	
	30	78	78	78	78	78	77	76	74	73	71	70	
	35	73	73	73	73	73	73	72	71	69	68	67	
	40	69	69	69	69	69	69	69	68	67	65	64	
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	64	63	62	
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	60	
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
D	0	127	124	118	113	108	100	93	86	81	76	72	
	5	122	122	118	113	108	100	93	86	81	76	72	
	10	107	107	105	104	102	98	93	86	81	76	72	
	15	96	96	95	94	93	90	87	85	81	76	72	
	20	88	88	88	86	85	83	81	79	77	75	72	
	25	85	85	84	83	82	80	78	76	74	73	71	
	30	78	78	78	78	77	76	74	73	71	69	68	
	35	73	73	73	73	73	72	71	69	68	66	65	
	40	69	69	69	69	69	69	68	66	65	64	63	
	45	65	65	65	65	65	65	65	64	63	62	60	
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	61	60	59	
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	57	
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	55	
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		

Notes – see page 76

T4c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 1										H=60	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	123	119	115	111	108	102	96	91	86	82	78	
	5	122	119	115	111	108	102	96	91	86	82	78	
	10	111	108	106	104	102	98	94	90	86	82	78	
	15	102	100	99	97	95	92	89	85	82	79	77	
	20	95	94	92	91	90	87	84	81	79	76	74	
	25	90	89	87	86	85	82	80	78	75	73	71	
	30	85	84	83	82	81	79	77	75	72	70	68	
	35	81	80	79	78	77	75	74	72	70	68	66	
	40	76	76	76	75	74	73	71	69	68	66	64	
	45	72	72	72	72	71	70	68	67	65	64	62	
	50	69	69	69	69	69	68	66	65	63	62	61	
	55	66	66	66	66	66	65	64	63	62	60	59	
	60	63	63	63	63	63	63	62	61	60	59	58	
	70	59	59	59	59	59	59	59	58	57	56	55	
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
120	45	45	31	45	45	45	45	45	45	45	45		
C	0	111	107	103	100	97	91	85	80	76	72	68	
	5	111	107	103	100	97	91	85	80	76	72	68	
	10	104	101	99	97	94	90	85	80	76	72	68	
	15	97	95	93	91	89	85	82	79	75	72	68	
	20	91	89	88	86	84	81	78	75	73	70	67	
	25	86	85	83	82	80	78	75	72	70	68	65	
	30	82	81	79	78	77	75	72	70	68	65	63	
	35	78	77	76	75	74	72	70	67	65	63	62	
	40	75	74	73	72	71	69	67	65	64	62	60	
	45	72	71	70	70	69	67	65	63	62	60	58	
	50	69	69	68	67	66	65	63	62	60	59	57	
	55	66	66	66	65	64	63	61	60	59	57	56	
	60	63	63	63	63	63	61	60	59	57	56	54	
	70	59	59	59	59	59	58	57	56	55	53	52	
80	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51	50		
90	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48		
100	50	50	50	50	50	50	50	49	49	48	47		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44		
D	0	105	102	98	95	91	85	80	76	71	68	64	
	5	105	102	98	95	91	85	80	76	71	68	64	
	10	100	98	95	93	91	85	80	76	71	68	64	
	15	94	92	90	88	86	82	78	75	71	68	64	
	20	88	87	85	83	82	78	75	72	69	67	64	
	25	84	82	81	79	78	75	72	70	67	65	62	
	30	80	79	77	76	75	72	70	67	65	63	61	
	35	77	75	74	73	72	70	67	65	63	61	59	
	40	74	72	71	70	69	67	65	63	61	59	58	
	45	71	70	69	68	67	65	63	62	60	58	56	
	50	68	68	67	66	65	63	62	60	58	57	55	
	55	66	65	65	64	63	62	60	58	57	55	54	
	60	63	63	63	62	61	60	58	57	56	54	53	
	70	59	59	59	59	58	57	56	54	53	52	51	
80	55	55	55	55	55	54	53	52	51	50	49		
90	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48	47		
100	50	50	50	50	50	50	49	48	48	47	46		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	44		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	43		

Notes – see page 76

T9a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 2										H=15	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	133	133	132	125	120	110	101	94	88	82	78	
	5	125	125	125	125	120	110	101	94	88	82	78	
	10	110	110	110	110	110	110	101	94	88	82	78	
	15	99	99	99	99	99	99	99	94	88	82	78	
	20	91	91	91	91	91	91	91	91	88	82	78	
	25	90	90	90	90	90	90	90	90	88	82	78	
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	82	78
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
C	0	118	112	106	101	97	89	82	77	72	67	63	
	5	118	112	106	101	97	89	82	77	72	67	63	
	10	110	110	106	101	97	89	82	77	72	67	63	
	15	99	99	99	99	97	89	82	77	72	67	63	
	20	91	91	91	91	91	89	82	77	72	67	63	
	25	90	90	90	90	90	89	82	77	72	67	63	
	30	85	85	85	85	85	85	82	77	72	67	63	
	35	79	79	79	79	79	79	79	77	72	67	63	
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	72	67	63	
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	63	
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	63	
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
D	0	106	101	96	92	87	80	74	69	65			
	5	106	101	96	92	87	80	74	69	65			
	10	106	101	96	92	87	80	74	69	65			
	15	99	99	96	92	87	80	74	69	65			
	20	91	91	91	91	87	80	74	69	65			
	25	90	90	90	90	87	80	74	69	65			
	30	85	85	85	85	85	80	74	69	65			
	35	79	79	79	79	79	79	74	69	65			
	40	75	75	75	75	75	75	74	69	65			
	45	71	71	71	71	71	71	71	69	65			
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	65			
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64			
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62			
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57			

Notes – see page 76

T9b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 2										H=15	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	127	127	127	125	119	110	102	95	89	84	79	
	5	122	122	122	122	119	110	102	95	89	84	79	
	10	107	107	107	107	107	107	102	95	89	84	79	
	15	96	96	96	96	96	96	96	95	89	84	79	
	20	88	88	88	88	88	88	88	88	88	84	79	
	25	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	79
	30	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
C	0	118	112	107	102	98	90	84	78	73	69	65	
	5	118	112	107	102	98	90	84	78	73	69	65	
	10	107	107	107	102	98	90	84	78	73	69	65	
	15	96	96	96	96	96	90	84	78	73	69	65	
	20	88	88	88	88	88	88	84	78	73	69	65	
	25	85	85	85	85	85	85	83	78	73	69	65	
	30	78	78	78	78	78	78	78	77	73	69	65	
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	72	69	65	
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	65	
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
D	0	107	102	97	92	89	82	76	71	66	62		
	5	107	102	97	92	89	82	76	71	66	62		
	10	107	102	97	92	89	82	76	71	66	62		
	15	96	96	96	92	89	82	76	71	66	62		
	20	88	88	88	88	88	82	76	71	66	62		
	25	85	85	85	85	85	82	76	71	66	62		
	30	78	78	78	78	78	78	76	71	66	62		
	35	73	73	73	73	73	73	73	71	66	62		
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	66	62		
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62		
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59		
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57		
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53		
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49			
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			

Notes – see page 76

T9c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 2										H=15	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	124	124	124	124	124	117	111	106	101	96	92	
	5	123	123	123	123	122	117	111	106	101	96	92	
	10	112	112	112	112	111	108	104	101	97	94	91	
	15	103	103	103	103	103	100	97	94	91	89	86	
	20	96	96	96	96	96	93	91	89	86	84	82	
	25	90	90	90	90	90	88	86	84	82	80	78	
	30	85	85	85	85	85	84	82	80	78	77	75	
	35	81	81	81	81	81	80	78	77	75	74	72	
	40	76	76	76	76	76	76	75	74	72	71	70	
	45	72	72	72	72	72	72	72	71	70	68	67	
	50	69	69	69	69	69	69	69	69	68	67	66	65
	55	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	63
	60	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	61
	70	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	0	123	119	115	112	108	102	96	91	86	81	76	
	5	122	119	115	112	108	102	96	91	86	81	76	
	10	111	109	106	104	102	98	94	90	86	81	76	
	15	102	100	99	97	95	92	89	85	82	80	76	
	20	95	94	93	91	90	87	84	81	79	76	74	
	25	90	89	87	86	85	83	80	78	75	73	71	
	30	85	84	83	82	81	79	77	75	73	71	69	
	35	81	80	79	78	77	75	74	72	70	68	66	
	40	76	76	76	75	74	73	71	69	68	66	64	
	45	72	72	72	72	71	70	68	67	65	64	62	
	50	69	69	69	69	69	68	66	65	64	62	61	
	55	66	66	66	66	66	65	64	63	62	60	59	
	60	63	63	63	63	63	63	62	61	60	59	58	
	70	59	59	59	59	59	59	59	58	57	56	55	
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
D	0	115	111	107	104	100	94	89	83	78	73	69	
	5	115	111	107	104	100	94	89	83	78	73	69	
	10	106	104	102	99	97	93	89	83	78	73	69	
	15	99	97	95	93	91	88	84	81	78	73	69	
	20	93	91	89	88	86	83	80	77	75	72	69	
	25	87	86	85	83	82	79	77	74	72	69	67	
	30	83	82	81	79	78	76	74	71	69	67	65	
	35	79	78	77	76	75	73	71	69	67	65	63	
	40	76	75	74	73	72	70	69	67	65	63	61	
	45	72	72	71	70	70	68	66	65	63	61	60	
	50	69	69	69	68	67	66	64	63	61	60	58	
	55	66	66	66	66	65	64	62	61	60	58	57	
	60	63	63	63	63	63	62	61	59	58	57	56	
	70	59	59	59	59	59	59	58	57	55	54	53	
80	55	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		

Notes – see page 76

T10a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 2										H=30
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	131	124	118	112	107	99	91	85	79	74	70
	5	125	124	118	112	107	99	91	85	79	74	70
	10	110	110	110	110	107	99	91	85	79	74	70
	15	99	99	99	99	99	99	91	85	79	74	70
	20	91	91	91	91	91	91	91	85	79	74	70
	25	90	90	90	90	90	90	90	85	79	74	70
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	79	74	70
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79	74	70
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	70
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
C	0	109	103	98	94	90	82	76	71	66		
	5	109	103	98	94	90	82	76	71	66		
	10	109	103	98	94	90	82	76	71	66		
	15	99	99	98	94	90	82	76	71	66		
	20	91	91	91	91	90	82	76	71	66		
	25	90	90	90	90	90	82	76	71	66		
	30	85	85	85	85	85	82	76	71	66		
	35	79	79	79	79	79	79	76	71	66		
	40	75	75	75	75	75	75	75	71	66		
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	66		
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	66		
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64		
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57		
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54			
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51			
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48			
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46			
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
D	0	100	95	90	86	82	75	70	65			
	5	100	95	90	86	82	75	70	65			
	10	100	95	90	86	82	75	70	65			
	15	99	95	90	86	82	75	70	65			
	20	91	91	90	86	82	75	70	65			
	25	90	90	90	86	82	75	70	65			
	30	85	85	85	85	82	75	70	65			
	35	79	79	79	79	79	75	70	65			
	40	75	75	75	75	75	75	70	65			
	45	71	71	71	71	71	71	70	65			
	50	67	67	67	67	67	67	67	65			
	55	64	64	64	64	64	64	64	64			
	60	62	62	62	62	62	62	62	62			
	70	57	57	57	57	57	57	57	57			
80	54	54	54	54	54	54	54	54				
90	51	51	51	51	51	51	51	51				
100	48	48	48	48	48	48	48	48				
110	46	46	46	46	46	46	46	46				
120	44	44	44	44	44	44	44	44				

Notes – see page 76

T10b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 2										H=30	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	127	124	118	113	108	99	92	86	80	76	71	
	5	122	122	118	113	108	99	92	86	80	76	71	
	10	107	107	107	107	107	99	92	86	80	76	71	
	15	96	96	96	96	96	96	92	86	80	76	71	
	20	88	88	88	88	88	88	88	86	80	76	71	
	25	85	85	85	85	85	85	85	85	84	80	76	71
	30	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	71
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
C	0	109	104	99	95	91	84	78	72	68	64		
	5	109	104	99	95	91	84	78	72	68	64		
	10	107	104	99	95	91	84	78	72	68	64		
	15	96	96	96	95	91	84	78	72	68	64		
	20	88	88	88	88	88	84	78	72	68	64		
	25	85	85	85	85	85	83	78	72	68	64		
	30	78	78	78	78	78	78	77	72	68	64		
	35	73	73	73	73	73	73	73	72	68	64		
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	64	
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
D	0	100	95	91	87	83	77	71	66	62			
	5	100	95	91	87	83	77	71	66	62			
	10	100	95	91	87	83	77	71	66	62			
	15	96	95	91	87	83	77	71	66	62			
	20	88	88	88	87	83	77	71	66	62			
	25	85	85	85	84	83	77	71	66	62			
	30	78	78	78	78	78	77	71	66	62			
	35	73	73	73	73	73	73	71	66	62			
	40	69	69	69	69	69	69	69	66	62			
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62		
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59		
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57		
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53		
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49			
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			

Notes – see page 76

T10c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 2										H=30	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	124	124	123	119	116	109	104	98	93	89	84	
	5	123	123	122	119	116	109	104	98	93	89	84	
	10	112	112	111	109	107	103	99	95	92	89	84	
	15	103	103	102	101	99	96	93	90	87	84	81	
	20	96	96	95	94	93	90	88	85	83	80	78	
	25	90	90	90	89	88	85	83	81	79	77	75	
	30	85	85	85	84	83	81	79	77	76	74	72	
	35	81	81	81	80	79	78	76	74	73	71	69	
	40	76	76	76	76	76	75	73	72	70	69	67	
	45	72	72	72	72	72	72	70	69	68	66	65	
	50	69	69	69	69	69	69	68	67	66	64	63	
	55	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	62	61
	60	63	63	63	63	63	63	63	63	62	61	60	60
	70	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	57	57
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	0	117	113	109	106	102	96	91	85	80	75	71	
	5	117	113	109	106	102	96	91	85	80	75	71	
	10	107	105	103	101	98	94	90	85	80	75	71	
	15	100	98	96	94	92	89	85	82	79	75	71	
	20	93	92	90	89	87	84	81	78	76	73	71	
	25	88	87	85	84	83	80	78	75	73	70	68	
	30	83	82	81	80	79	77	74	72	70	68	66	
	35	80	79	78	77	76	74	72	70	68	66	64	
	40	76	75	74	74	73	71	69	67	66	64	62	
	45	72	72	72	71	70	69	67	65	64	62	61	
	50	69	69	69	68	68	66	65	63	62	60	59	
	55	66	66	66	66	66	64	63	62	60	59	58	
	60	63	63	63	63	63	62	61	60	59	57	56	
	70	59	59	59	59	59	59	58	57	56	55	54	
80	55	55	55	55	55	55	55	54	54	53	52		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	50		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	48		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
D	0	110	106	103	99	96	90	84	78	73	69	65	
	5	110	106	103	99	96	90	84	78	73	69	65	
	10	103	101	98	96	94	90	84	78	73	69	65	
	15	96	94	92	90	89	85	81	78	73	69	65	
	20	91	89	87	86	84	81	78	75	72	69	65	
	25	86	84	83	81	80	77	75	72	69	67	65	
	30	82	80	79	78	77	74	72	69	67	65	63	
	35	78	77	76	75	74	71	69	67	65	63	61	
	40	75	74	73	72	71	69	67	65	63	61	60	
	45	72	71	70	69	68	67	65	63	61	60	58	
	50	69	69	68	67	66	65	63	61	60	58	57	
	55	66	66	66	65	64	63	61	60	58	57	55	
	60	63	63	63	63	62	61	60	58	57	56	54	
	70	59	59	59	59	59	58	57	56	54	53	52	
80	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51	50		
90	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48		
100	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48	47		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44		

Notes – see page 76

T11a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 2										H=45	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	123	117	111	106	101	93	86	80	75	70	66	
	5	123	117	111	106	101	93	86	80	75	70	66	
	10	110	110	110	106	101	93	86	80	75	70	66	
	15	99	99	99	99	99	93	86	80	75	70	66	
	20	91	91	91	91	91	91	86	80	75	70	66	
	25	90	90	90	90	90	90	86	80	75	70	66	
	30	85	85	85	85	85	85	85	85	80	75	70	66
	35	79	79	79	79	79	79	79	79	75	70	66	
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	66	
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	66	
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51		
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46		
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
C	0	104	99	94	90	86	79	73	68	63			
	5	104	99	94	90	86	79	73	68	63			
	10	104	99	94	90	86	79	73	68	63			
	15	99	99	94	90	86	79	73	68	63			
	20	91	91	91	90	86	79	73	68	63			
	25	90	90	90	90	86	79	73	68	63			
	30	85	85	85	85	85	79	73	68	63			
	35	79	79	79	79	79	79	73	68	63			
	40	75	75	75	75	75	75	73	68	63			
	45	71	71	71	71	71	71	71	68	63			
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	63			
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	63			
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62			
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57			
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54				
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51				
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48				
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46				
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44				
D	0	96	91	87	83	79	73	67	63				
	5	96	91	87	83	79	73	67	63				
	10	96	91	87	83	79	73	67	63				
	15	96	91	87	83	79	73	67	63				
	20	91	91	87	83	79	73	67	63				
	25	90	90	87	83	79	73	67	63				
	30	85	85	85	83	79	73	67	63				
	35	79	79	79	79	79	73	67	63				
	40	75	75	75	75	75	73	67	63				
	45	71	71	71	71	71	71	67	63				
	50	67	67	67	67	67	67	67	63				
	55	64	64	64	64	64	64	64	63				
	60	62	62	62	62	62	62	62	62				
	70	57	57	57	57	57	57	57	57				
80	54	54	54	54	54	54	54	54					
90	51	51	51	51	51	51	51	51					
100	48	48	48	48	48	48	48	48					
110	46	46	46	46	46	46	46	46					
120	44	44	44	44	44	44	44	44					

Notes – see page 76

T11b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 2										H=45	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	123	117	111	106	102	94	87	81	76	71	67	
	5	122	117	111	106	102	94	87	81	76	71	67	
	10	107	107	107	106	102	94	87	81	76	71	67	
	15	96	96	96	96	96	94	87	81	76	71	67	
	20	88	88	88	88	88	88	87	81	76	71	67	
	25	85	85	85	85	85	85	85	84	81	76	71	67
	30	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	71	67
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	67
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
C	0	105	100	95	91	87	80	74	69	65			
	5	105	100	95	91	87	80	74	69	65			
	10	105	100	95	91	87	80	74	69	65			
	15	96	96	95	91	87	80	74	69	65			
	20	88	88	88	88	87	80	74	69	65			
	25	85	85	85	85	84	80	74	69	65			
	30	78	78	78	78	78	78	74	69	65			
	35	73	73	73	73	73	73	73	69	65			
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	68	65		
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64		
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59		
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57		
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53		
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49			
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
D	0	97	92	88	84	80	74	69	64				
	5	97	92	88	84	80	74	69	64				
	10	97	92	88	84	80	74	69	64				
	15	96	92	88	84	80	74	69	64				
	20	88	88	88	84	80	74	69	64				
	25	85	85	84	84	80	74	69	64				
	30	78	78	78	78	78	74	69	64				
	35	73	73	73	73	73	73	69	64				
	40	69	69	69	69	69	69	68	64				
	45	65	65	65	65	65	65	65	64				
	50	62	62	62	62	62	62	62	62				
	55	59	59	59	59	59	59	59	59				
	60	57	57	57	57	57	57	57	57				
	70	53	53	53	53	53	53	53	53				
80	49	49	49	49	49	49	49	49					
90	47	47	47	47	47	47	47	47					
100	44	44	44	44	44	44	44	44					
110	42	42	42	42	42	42	42	42					
120	40	40	40	40	40	40	40	40					

Notes – see page 76

T11c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 2										H=45	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	124	122	118	115	111	105	99	94	89	84	79	
	5	123	121	118	115	111	105	99	94	89	84	79	
	10	112	110	108	106	104	100	96	92	89	84	79	
	15	103	102	100	98	97	94	90	87	84	81	79	
	20	96	95	94	92	91	88	86	83	80	78	75	
	25	90	90	88	87	86	84	81	79	77	75	72	
	30	85	85	84	83	82	80	78	76	74	72	70	
	35	81	81	80	79	78	76	75	73	71	69	68	
	40	76	76	76	76	75	73	72	70	69	67	65	
	45	72	72	72	72	72	71	69	68	66	65	63	
	50	69	69	69	69	69	68	67	66	64	63	62	
	55	66	66	66	66	66	66	65	64	62	61	60	
	60	63	63	63	63	63	63	63	62	61	60	59	
	70	59	59	59	59	59	59	59	59	58	57	56	
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
C	0	113	110	106	102	99	93	87	81	76	72	68	
	5	113	110	106	102	99	93	87	81	76	72	68	
	10	105	103	101	98	96	92	87	81	76	72	68	
	15	98	96	94	92	90	87	83	80	76	72	68	
	20	92	90	89	87	86	82	79	77	74	71	68	
	25	87	85	84	83	81	79	76	74	71	69	66	
	30	83	81	80	79	78	75	73	71	69	67	64	
	35	79	78	77	76	75	73	70	68	66	64	63	
	40	75	75	74	73	72	70	68	66	64	63	61	
	45	72	72	71	70	69	68	66	64	63	61	59	
	50	69	69	68	68	67	65	64	62	61	59	58	
	55	66	66	66	66	65	64	62	61	59	58	56	
	60	63	63	63	63	63	62	60	59	58	56	55	
	70	59	59	59	59	59	59	57	56	55	54	53	
80	55	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44		
D	0	107	103	100	96	93	87	81	75	71	67	63	
	5	107	103	100	96	93	87	81	75	71	67	63	
	10	102	99	97	94	92	87	81	75	71	67	63	
	15	95	93	91	89	87	83	80	75	71	67	63	
	20	89	88	86	84	83	79	76	73	70	67	63	
	25	85	83	82	80	79	76	73	71	68	66	63	
	30	81	79	78	77	76	73	71	68	66	64	62	
	35	77	76	75	74	73	70	68	66	64	62	60	
	40	74	73	72	71	70	68	66	64	62	60	58	
	45	71	70	69	69	68	66	64	62	60	59	57	
	50	69	68	67	66	66	64	62	61	59	57	56	
	55	66	66	65	64	64	62	61	59	57	56	55	
	60	63	63	63	62	62	60	59	58	56	55	53	
	70	59	59	59	59	59	57	56	55	54	52	51	
80	55	55	55	55	55	55	54	53	52	50	49		
90	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48		
100	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	45		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	43		

Notes – see page 76

T12a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 2										H=60	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	118	112	106	101	97	89	82	76	71	67	63	
	5	118	112	106	101	97	89	82	76	71	67	63	
	10	110	110	106	101	97	89	82	76	71	67	63	
	15	99	99	99	99	97	89	82	76	71	67	63	
	20	91	91	91	91	91	89	82	76	71	67	63	
	25	90	90	90	90	90	89	82	76	71	67	63	
	30	85	85	85	85	85	85	82	76	71	67	63	
	35	79	79	79	79	79	79	79	76	71	67	63	
	40	75	75	75	75	75	75	75	71	67	63	63	
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	63	
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	63	
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51		
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46		
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
C	0	101	96	91	87	83	76	71	66				
	5	101	96	91	87	83	76	71	66				
	10	101	96	91	87	83	76	71	66				
	15	99	96	91	87	83	76	71	66				
	20	91	91	91	87	83	76	71	66				
	25	90	90	90	87	83	76	71	66				
	30	85	85	85	85	83	76	71	66				
	35	79	79	79	79	79	76	71	66				
	40	75	75	75	75	75	75	71	66				
	45	71	71	71	71	71	71	71	66				
	50	67	67	67	67	67	67	67	66				
	55	64	64	64	64	64	64	64	64				
	60	62	62	62	62	62	62	62	62				
	70	57	57	57	57	57	57	57	57				
80	54	54	54	54	54	54	54	54					
90	51	51	51	51	51	51	51	51					
100	48	48	48	48	48	48	48	48					
110	46	46	46	46	46	46	46	46					
120	44	44	44	44	44	44	44	44					
D	0	93	89	84	81	77	71	66					
	5	93	89	84	81	77	71	66					
	10	93	89	84	81	77	71	66					
	15	93	89	84	81	77	71	66					
	20	91	89	84	81	77	71	66					
	25	90	89	84	81	77	71	66					
	30	85	85	84	81	77	71	66					
	35	79	79	79	79	77	71	66					
	40	75	75	75	75	75	71	66					
	45	71	71	71	71	71	71	66					
	50	67	67	67	67	67	67	66					
	55	64	64	64	64	64	64	64					
	60	62	62	62	62	62	62	62					
	70	57	57	57	57	57	57	57					
80	54	54	54	54	54	54	54						
90	51	51	51	51	51	51	51						
100	48	48	48	48	48	48	48						
110	46	46	46	46	46	46	46						
120	44	44	44	44	44	44	44						

Notes – see page 76

T12b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 2										H=60	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	117	112	107	102	97	90	83	78	73	68	64	
	5	117	112	107	102	97	90	83	78	73	68	64	
	10	107	107	107	102	97	90	83	78	73	68	64	
	15	96	96	96	96	96	90	83	78	73	68	64	
	20	88	88	88	88	88	88	83	78	73	68	64	
	25	85	85	85	85	85	85	83	78	73	68	64	
	30	78	78	78	78	78	78	78	77	73	68	64	
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	72	68	64	
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	64
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
C	0	101	97	92	88	84	78	72	67	63			
	5	101	97	92	88	84	78	72	67	63			
	10	101	97	92	88	84	78	72	67	63			
	15	96	96	92	88	84	78	72	67	63			
	20	88	88	88	88	84	78	72	67	63			
	25	85	85	85	84	84	78	72	67	63			
	30	78	78	78	78	78	77	72	67	63			
	35	73	73	73	73	73	73	72	67	63			
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	67	63		
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63		
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59		
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57		
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53		
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49			
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
D	0	94	90	86	82	78	72	67	62				
	5	94	90	86	82	78	72	67	62				
	10	94	90	86	82	78	72	67	62				
	15	94	90	86	82	78	72	67	62				
	20	88	88	86	82	78	72	67	62				
	25	85	85	84	82	78	72	67	62				
	30	78	78	78	78	77	72	67	62				
	35	73	73	73	73	73	72	67	62				
	40	69	69	69	69	69	69	69	67	62			
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	62			
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62			
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59			
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57			
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53			
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49				
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47				
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44				
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42				
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40				

Notes – see page 76

T12c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 2										H=60
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	123	119	115	111	108	102	96	91	85	80	76
	5	122	119	115	111	108	102	96	91	85	80	76
	10	111	108	106	104	102	98	94	90	85	80	76
	15	102	100	99	97	95	92	89	85	82	79	76
	20	95	94	92	91	90	87	84	81	79	76	74
	25	90	89	87	86	85	82	80	78	75	73	71
	30	85	84	83	82	81	79	77	75	72	70	68
	35	81	80	79	78	77	75	74	72	70	68	66
	40	76	76	76	75	74	73	71	69	68	66	64
	45	72	72	72	72	71	70	68	67	65	64	62
	50	69	69	69	69	69	68	66	65	63	62	61
	55	66	66	66	66	66	65	64	63	62	60	59
	60	63	63	63	63	63	63	62	61	60	59	58
	70	59	59	59	59	59	59	59	58	57	56	55
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	0	111	107	103	100	97	91	85	79	74	70	66
	5	111	107	103	100	97	91	85	79	74	70	66
	10	104	101	99	97	94	90	85	79	74	70	66
	15	97	95	93	91	89	85	82	79	74	70	66
	20	91	89	88	86	84	81	78	75	73	70	66
	25	86	85	83	82	80	78	75	72	70	68	65
	30	82	81	79	78	77	75	72	70	68	65	63
	35	78	77	76	75	74	72	70	67	65	63	62
	40	75	74	73	72	71	69	67	65	64	62	60
	45	72	71	70	70	69	67	65	63	62	60	58
	50	69	69	68	67	66	65	63	62	60	59	57
	55	66	66	66	65	64	63	61	60	59	57	56
	60	63	63	63	63	63	61	60	59	57	56	54
	70	59	59	59	59	59	58	57	56	55	53	52
80	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51	50	
90	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48	
100	50	50	50	50	50	50	50	49	49	48	47	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	
D	0	105	102	98	95	91	85	79	74	69	65	
	5	105	102	98	95	91	85	79	74	69	65	
	10	100	98	95	93	91	85	79	74	69	65	
	15	94	92	90	88	86	82	78	74	69	65	
	20	88	87	85	83	82	78	75	72	69	65	
	25	84	82	81	79	78	75	72	70	67	65	
	30	80	79	77	76	75	72	70	67	65	63	
	35	77	75	74	73	72	70	67	65	63	61	
	40	74	72	71	70	69	67	65	63	61	59	
	45	71	70	69	68	67	65	63	62	60	58	
	50	68	68	67	66	65	63	62	60	58	57	
	55	66	65	65	64	63	62	60	58	57	55	
	60	63	63	63	62	61	60	58	57	56	54	
	70	59	59	59	59	58	57	56	54	53	52	
80	55	55	55	55	55	54	53	52	51	50		
90	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48		
100	50	50	50	50	50	50	49	48	48	47		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44		

Notes – see page 76

T17a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 3										H=15
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	115	109	103	99	94	87	80	75	70	65	
	5	115	109	103	99	94	87	80	75	70	65	
	10	110	109	103	99	94	87	80	75	70	65	
	15	99	99	99	99	94	87	80	75	70	65	
	20	91	91	91	91	91	87	80	75	70	65	
	25	90	90	90	90	90	87	80	75	70	65	
	30	85	85	85	85	85	85	80	75	70	65	
	35	79	79	79	79	79	79	79	75	70	65	
	40	75	75	75	75	75	75	75	75	70	65	
	45	71	71	71	71	71	71	71	71	70	65	
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
80	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51		
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46		
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
C	0	93	88	84	80	77	71	65				
	5	93	88	84	80	77	71	65				
	10	93	88	84	80	77	71	65				
	15	93	88	84	80	77	71	65				
	20	91	88	84	80	77	71	65				
	25	90	88	84	80	77	71	65				
	30	85	85	84	80	77	71	65				
	35	79	79	79	79	77	71	65				
	40	75	75	75	75	75	71	65				
	45	71	71	71	71	71	71	65				
	50	67	67	67	67	67	67	65				
	55	64	64	64	64	64	64	64				
	60	62	62	62	62	62	62	62				
	70	57	57	57	57	57	57	57				
80	54	54	54	54	54	54	54					
90	51	51	51	51	51	51	51					
100	48	48	48	48	48	48	48					
110	46	46	46	46	46	46	46					
120	44	44	44	44	44	44	44					
D	0	84	80	76	73	69	64					
	5	84	80	76	73	69	64					
	10	84	80	76	73	69	64					
	15	84	80	76	73	69	64					
	20	84	80	76	73	69	64					
	25	84	80	76	73	69	64					
	30	84	80	76	73	69	64					
	35	79	79	76	73	69	64					
	40	75	75	75	73	69	64					
	45	71	71	71	71	69	64					
	50	67	67	67	67	67	64					
	55	64	64	64	64	64	64					
	60	62	62	62	62	62	62					
	70	57	57	57	57	57	57					
80	54	54	54	54	54	54						
90	51	51	51	51	51	51						
100	48	48	48	48	48	48						
110	46	46	46	46	46	46						
120	44	44	44	44	44	44						

Notes – see page 76

T17b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 3										H=15	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	116	110	105	100	96	88	82	76	72	67	63	
	5	116	110	105	100	96	88	82	76	72	67	63	
	10	107	107	105	100	96	88	82	76	72	67	63	
	15	96	96	96	96	96	88	82	76	72	67	63	
	20	88	88	88	88	88	88	82	76	72	67	63	
	25	85	85	85	85	85	85	82	76	72	67	63	
	30	78	78	78	78	78	78	78	76	72	67	63	
	35	73	73	73	73	73	73	73	73	72	67	63	
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	63
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
C	0	95	90	86	82	79	73	67	63				
	5	95	90	86	82	79	73	67	63				
	10	95	90	86	82	79	73	67	63				
	15	95	90	86	82	79	73	67	63				
	20	88	88	86	82	79	73	67	63				
	25	85	85	85	82	79	73	67	63				
	30	78	78	78	78	78	73	67	63				
	35	73	73	73	73	73	73	67	63				
	40	69	69	69	69	69	69	67	63				
	45	65	65	65	65	65	65	65	63				
	50	62	62	62	62	62	62	62	62				
	55	59	59	59	59	59	59	59	59				
	60	57	57	57	57	57	57	57	57				
	70	53	53	53	53	53	53	53	53				
80	49	49	49	49	49	49	49	49					
90	47	47	47	47	47	47	47	47					
100	44	44	44	44	44	44	44	44					
110	42	42	42	42	42	42	42	42					
120	40	40	40	40	40	40	40	40					
D	0	86	82	78	74	71	66						
	5	86	82	78	74	71	66						
	10	86	82	78	74	71	66						
	15	86	82	78	74	71	66						
	20	86	82	78	74	71	66						
	25	85	82	78	74	71	66						
	30	78	78	78	74	71	66						
	35	73	73	73	73	71	66						
	40	69	69	69	69	69	66						
	45	65	65	65	65	65	65						
	50	62	62	62	62	62	62						
	55	59	59	59	59	59	59						
	60	57	57	57	57	57	57						
	70	53	53	53	53	53	53						
80	49	49	49	49	49	49							
90	47	47	47	47	47	47							
100	44	44	44	44	44	44							
110	42	42	42	42	42	42							
120	40	40	40	40	40	40							

Notes – see page 76

T17c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 3										H=15	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	124	124	124	124	124	117	111	106	101	96	92	
	5	123	123	123	123	122	117	111	106	101	96	92	
	10	112	112	112	112	111	108	104	101	97	94	91	
	15	103	103	103	103	103	100	97	94	91	89	86	
	20	96	96	96	96	96	93	91	89	86	84	82	
	25	90	90	90	90	90	88	86	84	82	80	78	
	30	85	85	85	85	85	84	82	80	78	77	75	
	35	81	81	81	81	81	80	78	77	75	74	72	
	40	76	76	76	76	76	76	75	74	72	71	70	
	45	72	72	72	72	72	72	72	71	70	68	67	
	50	69	69	69	69	69	69	69	69	68	67	66	65
	55	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	63
	60	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	61
	70	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	0	123	119	115	112	108	102	96	91	86	81	76	
	5	122	119	115	112	108	102	96	91	86	81	76	
	10	111	109	106	104	102	98	94	90	86	81	76	
	15	102	100	99	97	95	92	89	85	82	80	76	
	20	95	94	93	91	90	87	84	81	79	76	74	
	25	90	89	87	86	85	83	80	78	75	73	71	
	30	85	84	83	82	81	79	77	75	73	71	69	
	35	81	80	79	78	77	75	74	72	70	68	66	
	40	76	76	76	75	74	73	71	69	68	66	64	
	45	72	72	72	72	71	70	68	67	65	64	62	
	50	69	69	69	69	69	68	66	65	64	62	61	
	55	66	66	66	66	66	65	64	63	62	60	59	
	60	63	63	63	63	63	63	62	61	60	59	58	
	70	59	59	59	59	59	59	59	58	57	56	55	
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
D	0	115	111	107	104	100	94	89	83	78	73	69	
	5	115	111	107	104	100	94	89	83	78	73	69	
	10	106	104	102	99	97	93	89	83	78	73	69	
	15	99	97	95	93	91	88	84	81	78	73	69	
	20	93	91	89	88	86	83	80	77	75	72	69	
	25	87	86	85	83	82	79	77	74	72	69	67	
	30	83	82	81	79	78	76	74	71	69	67	65	
	35	79	78	77	76	75	73	71	69	67	65	63	
	40	76	75	74	73	72	70	69	67	65	63	61	
	45	72	72	71	70	70	68	66	65	63	61	60	
	50	69	69	69	68	67	66	64	63	61	60	58	
	55	66	66	66	66	65	64	62	61	60	58	57	
	60	63	63	63	63	63	62	61	59	58	57	56	
	70	59	59	59	59	59	59	58	57	55	54	53	
80	55	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		

Notes – see page 76

T18a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 3										H=30	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	103	98	93	89	85	78	72	67	63			
	5	103	98	93	89	85	78	72	67	63			
	10	103	98	93	89	85	78	72	67	63			
	15	99	98	93	89	85	78	72	67	63			
	20	91	91	91	89	85	78	72	67	63			
	25	90	90	90	89	85	78	72	67	63			
	30	85	85	85	85	85	78	72	67	63			
	35	79	79	79	79	79	78	72	67	63			
	40	75	75	75	75	75	75	72	67	63			
	45	71	71	71	71	71	71	71	67	63			
	50	67	67	67	67	67	67	67	67	63			
	55	64	64	64	64	64	64	64	64	63			
	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62			
	70	57	57	57	57	57	57	57	57	57			
	80	54	54	54	54	54	54	54	54	54			
90	51	51	51	51	51	51	51	51	51				
100	48	48	48	48	48	48	48	48	48				
110	46	46	46	46	46	46	46	46	46				
120	44	44	44	44	44	44	44	44	44				
C	0	86	82	78	74	71	65						
	5	86	82	78	74	71	65						
	10	86	82	78	74	71	65						
	15	86	82	78	74	71	65						
	20	86	82	78	74	71	65						
	25	86	82	78	74	71	65						
	30	85	82	78	74	71	65						
	35	79	79	78	74	71	65						
	40	75	75	75	74	71	65						
	45	71	71	71	71	71	65						
	50	67	67	67	67	67	65						
	55	64	64	64	64	64	64						
	60	62	62	62	62	62	62						
	70	57	57	57	57	57	57						
	80	54	54	54	54	54	54						
90	51	51	51	51	51	51							
100	48	48	48	48	48	48							
110	46	46	46	46	46	46							
120	44	44	44	44	44	44							
D	0	79	75	71	68	65							
	5	79	75	71	68	65							
	10	79	75	71	68	65							
	15	79	75	71	68	65							
	20	79	75	71	68	65							
	25	79	75	71	68	65							
	30	79	75	71	68	65							
	35	79	75	71	68	65							
	40	75	75	71	68	65							
	45	71	71	71	68	65							
	50	67	67	67	67	65							
	55	64	64	64	64	64							
	60	62	62	62	62	62							
	70	57	57	57	57	57							
	80	54	54	54	54	54							
90	51	51	51	51	51								
100	48	48	48	48	48								
110	46	46	46	46	46								
120	44	44	44	44	44								

Notes – see page 76

T18b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 3										H=30	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	105	99	95	91	87	80	74	69	65			
	5	105	99	95	91	87	80	74	69	65			
	10	105	99	95	91	87	80	74	69	65			
	15	96	96	95	91	87	80	74	69	65			
	20	88	88	88	88	87	80	74	69	65			
	25	85	85	85	85	85	80	74	69	65			
	30	78	78	78	78	78	78	74	69	65			
	35	73	73	73	73	73	73	73	69	65			
	40	69	69	69	69	69	69	69	69	65			
	45	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
	50	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59		
	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57		
	70	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53		
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49			
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
100	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
110	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
C	0	88	84	80	76	73	67	62					
	5	88	84	80	76	73	67	62					
	10	88	84	80	76	73	67	62					
	15	88	84	80	76	73	67	62					
	20	88	84	80	76	73	67	62					
	25	85	84	80	76	73	67	62					
	30	78	78	78	76	73	67	62					
	35	73	73	73	73	73	67	62					
	40	69	69	69	69	69	67	62					
	45	65	65	65	65	65	65	62					
	50	62	62	62	62	62	62	62					
	55	59	59	59	59	59	59	59					
	60	57	57	57	57	57	57	57					
	70	53	53	53	53	53	53	53					
80	49	49	49	49	49	49	49						
90	47	47	47	47	47	47	47						
100	44	44	44	44	44	44	44						
110	42	42	42	42	42	42	42						
120	40	40	40	40	40	40	40						
D	0	81	77	73	70	67							
	5	81	77	73	70	67							
	10	81	77	73	70	67							
	15	81	77	73	70	67							
	20	81	77	73	70	67							
	25	81	77	73	70	67							
	30	78	77	73	70	67							
	35	73	73	73	70	67							
	40	69	69	69	69	67							
	45	65	65	65	65	65							
	50	62	62	62	62	62							
	55	59	59	59	59	59							
	60	57	57	57	57	57							
	70	53	53	53	53	53							
80	49	49	49	49	49								
90	47	47	47	47	47								
100	44	44	44	44	44								
110	42	42	42	42	42								
120	40	40	40	40	40								

Notes – see page 76

T18c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 3										H=30	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	124	124	123	119	116	109	104	98	93	89	84	
	5	123	123	122	119	116	109	104	98	93	89	84	
	10	112	112	111	109	107	103	99	95	92	89	84	
	15	103	103	102	101	99	96	93	90	87	84	81	
	20	96	96	95	94	93	90	88	85	83	80	78	
	25	90	90	90	89	88	85	83	81	79	77	75	
	30	85	85	85	84	83	81	79	77	76	74	72	
	35	81	81	81	80	79	78	76	74	73	71	69	
	40	76	76	76	76	76	75	73	72	70	69	67	
	45	72	72	72	72	72	72	70	69	68	66	65	
	50	69	69	69	69	69	69	68	67	66	64	63	
	55	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	62	61
	60	63	63	63	63	63	63	63	63	62	61	60	60
	70	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	57	57
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	0	117	113	109	106	102	96	91	85	80	75	71	
	5	117	113	109	106	102	96	91	85	80	75	71	
	10	107	105	103	101	98	94	90	85	80	75	71	
	15	100	98	96	94	92	89	85	82	79	75	71	
	20	93	92	90	89	87	84	81	78	76	73	71	
	25	88	87	85	84	83	80	78	75	73	70	68	
	30	83	82	81	80	79	77	74	72	70	68	66	
	35	80	79	78	77	76	74	72	70	68	66	64	
	40	76	75	74	74	73	71	69	67	66	64	62	
	45	72	72	72	71	70	69	67	65	64	62	61	
	50	69	69	69	68	68	66	65	63	62	60	59	
	55	66	66	66	66	66	64	63	62	60	59	58	
	60	63	63	63	63	63	62	61	60	59	57	56	
	70	59	59	59	59	59	59	58	57	56	55	54	
80	55	55	55	55	55	55	55	54	54	53	52		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	50		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	48		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
D	0	110	106	103	99	96	90	84	78	73	69	65	
	5	110	106	103	99	96	90	84	78	73	69	65	
	10	103	101	98	96	94	90	84	78	73	69	65	
	15	96	94	92	90	89	85	81	78	73	69	65	
	20	91	89	87	86	84	81	78	75	72	69	65	
	25	86	84	83	81	80	77	75	72	69	67	65	
	30	82	80	79	78	77	74	72	69	67	65	63	
	35	78	77	76	75	74	71	69	67	65	63	61	
	40	75	74	73	72	71	69	67	65	63	61	60	
	45	72	71	70	69	68	67	65	63	61	60	58	
	50	69	69	68	67	66	65	63	61	60	58	57	
	55	66	66	66	65	64	63	61	60	58	57	55	
	60	63	63	63	63	62	61	60	58	57	56	54	
	70	59	59	59	59	59	58	57	56	54	53	52	
80	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51	50		
90	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48		
100	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48	47		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44		

Notes – see page 76

T19a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 3										H=45	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	97	92	88	84	80	73	68	63				
	5	97	92	88	84	80	73	68	63				
	10	97	92	88	84	80	73	68	63				
	15	97	92	88	84	80	73	68	63				
	20	91	91	88	84	80	73	68	63				
	25	90	90	88	84	80	73	68	63				
	30	85	85	85	84	80	73	68	63				
	35	79	79	79	79	79	73	68	63				
	40	75	75	75	75	75	73	68	63				
	45	71	71	71	71	71	71	68	63				
	50	67	67	67	67	67	67	67	63				
	55	64	64	64	64	64	64	64	63				
	60	62	62	62	62	62	62	62	62				
	70	57	57	57	57	57	57	57	57				
C	80	54	54	54	54	54	54	54	54				
	90	51	51	51	51	51	51	51	51				
	100	48	48	48	48	48	48	48	48				
	110	46	46	46	46	46	46	46	46				
	120	44	44	44	44	44	44	44	44				
	0	82	78	75	71	68	63						
	5	82	78	75	71	68	63						
	10	82	78	75	71	68	63						
	15	82	78	75	71	68	63						
	20	82	78	75	71	68	63						
	25	82	78	75	71	68	63						
	30	82	78	75	71	68	63						
	35	79	78	75	71	68	63						
	40	75	75	75	71	68	63						
45	71	71	71	71	68	63							
50	67	67	67	67	67	63							
55	64	64	64	64	64	63							
60	62	62	62	62	62	62							
70	57	57	57	57	57	57							
D	80	54	54	54	54	54	54						
	90	51	51	51	51	51	51						
	100	48	48	48	48	48	48						
	110	46	46	46	46	46	46						
	120	44	44	44	44	44	44						
	0	76	72	69	66	63							
	5	76	72	69	66	63							
	10	76	72	69	66	63							
	15	76	72	69	66	63							
	20	76	72	69	66	63							
	25	76	72	69	66	63							
	30	76	72	69	66	63							
	35	76	72	69	66	63							
	40	75	72	69	66	63							
45	71	71	69	66	63								
50	67	67	67	66	63								
55	64	64	64	64	63								
60	62	62	62	62	62								
70	57	57	57	57	57								
80	54	54	54	54	54								
90	51	51	51	51	51								
100	48	48	48	48	48								
110	46	46	46	46	46								
120	44	44	44	44	44								

Notes – see page 76

T19b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 3										H=45	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	99	94	89	85	82	75	70	65				
	5	99	94	89	85	82	75	70	65				
	10	99	94	89	85	82	75	70	65				
	15	96	94	89	85	82	75	70	65				
	20	88	88	88	85	82	75	70	65				
	25	85	85	85	85	82	75	70	65				
	30	78	78	78	78	78	75	70	65				
	35	73	73	73	73	73	73	70	65				
	40	69	69	69	69	69	69	69	65				
	45	65	65	65	65	65	65	65	65				
	50	62	62	62	62	62	62	62	62				
	55	59	59	59	59	59	59	59	59				
	60	57	57	57	57	57	57	57	57				
	70	53	53	53	53	53	53	53	53				
80	49	49	49	49	49	49	49	49					
90	47	47	47	47	47	47	47	47					
100	44	44	44	44	44	44	44	44					
110	42	42	42	42	42	42	42	42					
120	40	40	40	40	40	40	40	40					
C	0	84	80	76	73	70	64						
	5	84	80	76	73	70	64						
	10	84	80	76	73	70	64						
	15	84	80	76	73	70	64						
	20	84	80	76	73	70	64						
	25	84	80	76	73	70	64						
	30	78	78	76	73	70	64						
	35	73	73	73	73	70	64						
	40	69	69	69	69	69	64						
	45	65	65	65	65	65	64						
	50	62	62	62	62	62	62						
	55	59	59	59	59	59	59						
	60	57	57	57	57	57	57						
	70	53	53	53	53	53	53						
80	49	49	49	49	49	49							
90	47	47	47	47	47	47							
100	44	44	44	44	44	44							
110	42	42	42	42	42	42							
120	40	40	40	40	40	40							
D	0	78	74	71	68	65							
	5	78	74	71	68	65							
	10	78	74	71	68	65							
	15	78	74	71	68	65							
	20	78	74	71	68	65							
	25	78	74	71	68	65							
	30	78	74	71	68	65							
	35	73	73	71	68	65							
	40	69	69	69	68	65							
	45	65	65	65	65	65							
	50	62	62	62	62	62							
	55	59	59	59	59	59							
	60	57	57	57	57	57							
	70	53	53	53	53	53							
80	49	49	49	49	49								
90	47	47	47	47	47								
100	44	44	44	44	44								
110	42	42	42	42	42								
120	40	40	40	40	40								

Notes – see page 76

T19c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 3										H=45	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	124	122	118	115	111	105	99	94	89	84	79	
	5	123	121	118	115	111	105	99	94	89	84	79	
	10	112	110	108	106	104	100	96	92	89	84	79	
	15	103	102	100	98	97	94	90	87	84	81	79	
	20	96	95	94	92	91	88	86	83	80	78	75	
	25	90	90	88	87	86	84	81	79	77	75	72	
	30	85	85	84	83	82	80	78	76	74	72	70	
	35	81	81	80	79	78	76	75	73	71	69	68	
	40	76	76	76	76	75	73	72	70	69	67	65	
	45	72	72	72	72	72	71	69	68	66	65	63	
	50	69	69	69	69	69	68	67	66	64	63	62	
	55	66	66	66	66	66	66	65	64	62	61	60	
	60	63	63	63	63	63	63	63	62	61	60	59	
	70	59	59	59	59	59	59	59	59	58	57	56	
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
C	0	113	110	106	102	99	93	87	81	76	72	68	
	5	113	110	106	102	99	93	87	81	76	72	68	
	10	105	103	101	98	96	92	87	81	76	72	68	
	15	98	96	94	92	90	87	83	80	76	72	68	
	20	92	90	89	87	86	82	79	77	74	71	68	
	25	87	85	84	83	81	79	76	74	71	69	66	
	30	83	81	80	79	78	75	73	71	69	67	64	
	35	79	78	77	76	75	73	70	68	66	64	63	
	40	75	75	74	73	72	70	68	66	64	63	61	
	45	72	72	71	70	69	68	66	64	63	61	59	
	50	69	69	68	68	67	65	64	62	61	59	58	
	55	66	66	66	66	65	64	62	61	59	58	56	
	60	63	63	63	63	63	62	60	59	58	56	55	
	70	59	59	59	59	59	59	57	56	55	54	53	
80	55	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51		
90	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49		
100	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44		
D	0	107	103	100	96	93	87	81	75	71	67	63	
	5	107	103	100	96	93	87	81	75	71	67	63	
	10	102	99	97	94	92	87	81	75	71	67	63	
	15	95	93	91	89	87	83	80	75	71	67	63	
	20	89	88	86	84	83	79	76	73	70	67	63	
	25	85	83	82	80	79	76	73	71	68	66	63	
	30	81	79	78	77	76	73	71	68	66	64	62	
	35	77	76	75	74	73	70	68	66	64	62	60	
	40	74	73	72	71	70	68	66	64	62	60	58	
	45	71	70	69	69	68	66	64	62	60	59	57	
	50	69	68	67	66	66	64	62	61	59	57	56	
	55	66	66	65	64	64	62	61	59	57	56	55	
	60	63	63	63	62	62	60	59	58	56	55	53	
	70	59	59	59	59	59	57	56	55	54	52	51	
80	55	55	55	55	55	55	54	53	52	50	49		
90	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48		
100	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	45		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	43		

Notes – see page 76

T20a		Maximum Span (in) for Roof Slope 0° - 6° & Roof Zone 3										H=60	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	93	88	84	80	77	70	65					
	5	93	88	84	80	77	70	65					
	10	93	88	84	80	77	70	65					
	15	93	88	84	80	77	70	65					
	20	91	88	84	80	77	70	65					
	25	90	88	84	80	77	70	65					
	30	85	85	84	80	77	70	65					
	35	79	79	79	79	77	70	65					
	40	75	75	75	75	75	70	65					
	45	71	71	71	71	71	70	65					
	50	67	67	67	67	67	67	65					
	55	64	64	64	64	64	64	64					
	60	62	62	62	62	62	62	62					
	70	57	57	57	57	57	57	57					
C	80	54	54	54	54	54	54	54					
	90	51	51	51	51	51	51	51					
	100	48	48	48	48	48	48	48					
	110	46	46	46	46	46	46	46					
	120	44	44	44	44	44	44	44					
	0	80	76	72	69	66							
	5	80	76	72	69	66							
	10	80	76	72	69	66							
	15	80	76	72	69	66							
	20	80	76	72	69	66							
	25	80	76	72	69	66							
	30	80	76	72	69	66							
	35	79	76	72	69	66							
	40	75	75	72	69	66							
45	71	71	71	69	66								
50	67	67	67	67	66								
55	64	64	64	64	64								
60	62	62	62	62	62								
70	57	57	57	57	57								
80	54	54	54	54	54								
90	51	51	51	51	51								
100	48	48	48	48	48								
110	46	46	46	46	46								
120	44	44	44	44	44								
D	0	74	70	67	64								
	5	74	70	67	64								
	10	74	70	67	64								
	15	74	70	67	64								
	20	74	70	67	64								
	25	74	70	67	64								
	30	74	70	67	64								
	35	74	70	67	64								
	40	74	70	67	64								
	45	71	70	67	64								
	50	67	67	67	64								
	55	64	64	64	64								
	60	62	62	62	62								
	70	57	57	57	57								
80	54	54	54	54									
90	51	51	51	51									
100	48	48	48	48									
110	46	46	46	46									
120	44	44	44	44									

Notes – see page 76

T20b		Maximum Span (in) for Roof Slope 7° - 27° & Roof Zone 3										H=60	
Landscape		Wind Speed (mph)											
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180	
B	0	95	90	86	82	78	72	67	62				
	5	95	90	86	82	78	72	67	62				
	10	95	90	86	82	78	72	67	62				
	15	95	90	86	82	78	72	67	62				
	20	88	88	86	82	78	72	67	62				
	25	85	85	85	82	78	72	67	62				
	30	78	78	78	78	78	72	67	62				
	35	73	73	73	73	73	72	67	62				
	40	69	69	69	69	69	69	67	62				
	45	65	65	65	65	65	65	65	62				
	50	62	62	62	62	62	62	62	62				
	55	59	59	59	59	59	59	59	59				
	60	57	57	57	57	57	57	57	57				
	70	53	53	53	53	53	53	53	53				
80	49	49	49	49	49	49	49	49					
90	47	47	47	47	47	47	47	47					
100	44	44	44	44	44	44	44	44					
110	42	42	42	42	42	42	42	42					
120	40	40	40	40	40	40	40	40					
C	0	82	78	74	71	68	62						
	5	82	78	74	71	68	62						
	10	82	78	74	71	68	62						
	15	82	78	74	71	68	62						
	20	82	78	74	71	68	62						
	25	82	78	74	71	68	62						
	30	78	78	74	71	68	62						
	35	73	73	73	71	68	62						
	40	69	69	69	69	68	62						
	45	65	65	65	65	65	62						
	50	62	62	62	62	62	62						
	55	59	59	59	59	59	59						
	60	57	57	57	57	57	57						
	70	53	53	53	53	53	53						
80	49	49	49	49	49	49							
90	47	47	47	47	47	47							
100	44	44	44	44	44	44							
110	42	42	42	42	42	42							
120	40	40	40	40	40	40							
D	0	76	72	69	66	63							
	5	76	72	69	66	63							
	10	76	72	69	66	63							
	15	76	72	69	66	63							
	20	76	72	69	66	63							
	25	76	72	69	66	63							
	30	76	72	69	66	63							
	35	73	72	69	66	63							
	40	69	69	69	66	63							
	45	65	65	65	65	63							
	50	62	62	62	62	62							
	55	59	59	59	59	59							
	60	57	57	57	57	57							
	70	53	53	53	53	53							
80	49	49	49	49	49								
90	47	47	47	47	47								
100	44	44	44	44	44								
110	42	42	42	42	42								
120	40	40	40	40	40								

Notes – see page 76

T20c		Maximum Span (in) for Roof Slope 28° - 45° & Roof Zone 3										H=60
Landscape		Wind Speed (mph)										
Exposure	Snow Load (psf)	100	105	110	115	120	130	140	150	160	170	180
B	0	123	119	115	111	108	102	96	91	85	80	76
	5	122	119	115	111	108	102	96	91	85	80	76
	10	111	108	106	104	102	98	94	90	85	80	76
	15	102	100	99	97	95	92	89	85	82	79	76
	20	95	94	92	91	90	87	84	81	79	76	74
	25	90	89	87	86	85	82	80	78	75	73	71
	30	85	84	83	82	81	79	77	75	72	70	68
	35	81	80	79	78	77	75	74	72	70	68	66
	40	76	76	76	75	74	73	71	69	68	66	64
	45	72	72	72	72	71	70	68	67	65	64	62
	50	69	69	69	69	69	68	66	65	63	62	61
	55	66	66	66	66	66	65	64	63	62	60	59
	60	63	63	63	63	63	63	62	61	60	59	58
	70	59	59	59	59	59	59	59	58	57	56	55
80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53	
90	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	
100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
C	0	111	107	103	100	97	91	85	79	74	70	66
	5	111	107	103	100	97	91	85	79	74	70	66
	10	104	101	99	97	94	90	85	79	74	70	66
	15	97	95	93	91	89	85	82	79	74	70	66
	20	91	89	88	86	84	81	78	75	73	70	66
	25	86	85	83	82	80	78	75	72	70	68	65
	30	82	81	79	78	77	75	72	70	68	65	63
	35	78	77	76	75	74	72	70	67	65	63	62
	40	75	74	73	72	71	69	67	65	64	62	60
	45	72	71	70	70	69	67	65	63	62	60	58
	50	69	69	68	67	66	65	63	62	60	59	57
	55	66	66	66	65	64	63	61	60	59	57	56
	60	63	63	63	63	63	61	60	59	57	56	54
	70	59	59	59	59	59	58	57	56	55	53	52
80	55	55	55	55	55	55	54	53	52	51	50	
90	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48	
100	50	50	50	50	50	50	50	49	49	48	47	
110	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	
D	0	105	102	98	95	91	85	79	74	69	65	
	5	105	102	98	95	91	85	79	74	69	65	
	10	100	98	95	93	91	85	79	74	69	65	
	15	94	92	90	88	86	82	78	74	69	65	
	20	88	87	85	83	82	78	75	72	69	65	
	25	84	82	81	79	78	75	72	70	67	65	
	30	80	79	77	76	75	72	70	67	65	63	
	35	77	75	74	73	72	70	67	65	63	61	
	40	74	72	71	70	69	67	65	63	61	59	
	45	71	70	69	68	67	65	63	62	60	58	
	50	68	68	67	66	65	63	62	60	58	57	
	55	66	65	65	64	63	62	60	58	57	55	
	60	63	63	63	62	61	60	58	57	56	54	
	70	59	59	59	59	58	57	56	54	53	52	
80	55	55	55	55	55	54	53	52	51	50		
90	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48		
100	50	50	50	50	50	50	49	48	48	47		
110	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45		
120	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44		

Notes – see page 76

Design Considerations – Tabulated values are based on the following criteria:

1. Risk Category II
2. Solar maximum module long dimension is 80.0 inches x 40.0 inches (72-cell & 60-cell module).
3. Provide 2 in. clear between roof and rail
4. End cantilever span (max) = 0.40 x maximum span from above tables.
5. No rail splices in outer 2/3 of end spans, or the middle 1/3 of interior spans based on the installed attachment spacing.
6. Single simple span(s). Spans listed in the tables above may be multiplied by 1.08 for continuous rails of 3 or more spans.
7. Rails and modules shall not be installed in shaded regions in the above tables.
8. Connection of the rail to the roof structure is the responsibility of the end user of this letter. SML takes no liability for connections of the rail to the roof by others.

Our analysis assumes that the rails, including the connections and associated hardware, are installed in a workmanlike manner in accordance with the “Tamarack Flush Mount Installation Manual” by Tamarack and generally accepted standards of construction practice. Additional information is available at the Tamarack web site, tamaracksolar.com. Verification of PV Module capacity to support the loads associated with the given array shall be the responsibility of the Contractor or Owner and not Tamarack or Starling Madison Lofquist.

The adequacy of the supporting roof framing is to be determined by others.

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

Respectfully yours,

Tres Warner, P.E.
Design Division Manager

**Tres J
Warner**

Digitally signed by Tres J
Warner
DN: c=US, o=Starling
Madison Lofquist Inc,
ou=A01427D00000165B5
A5D9AF0000718D,
cn=Tres J Warner
Date: 2019.07.10 07:49:14
-07'00'

