

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	110	110	110	110	110	110	110	108	100	94	88
	5	103	103	103	103	103	103	103	103	100	94	88
	10	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	88
	15	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	20	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
C	0	110	110	110	110	110	102	94	87	81	76	72
	5	103	103	103	103	103	102	94	87	81	76	72
	10	91	91	91	91	91	91	91	87	81	76	72
	15	82	82	82	82	82	82	82	82	81	76	72
	20	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
D	0	110	110	110	105	100	92	85	79	73	69	65
	5	103	103	103	103	100	92	85	79	73	69	65
	10	91	91	91	91	91	91	85	79	73	69	65
	15	82	82	82	82	82	82	82	79	73	69	65
	20	75	75	75	75	75	75	75	75	73	69	65
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	73	69	65
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	69	68	65
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47

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	105	105	105	105	105	105	105	105	103	97	91	
	5	101	101	101	101	101	101	101	101	101	97	91	
	10	89	89	89	89	89	89	89	89	89	86	84	
	15	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	77	
	20	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	71	
	25	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	68
	30	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
C	0	105	105	105	105	105	104	97	90	84	79	75	
	5	101	101	101	101	101	101	97	90	84	79	75	
	10	89	89	89	89	89	89	86	84	82	79	75	
	15	80	80	80	80	80	80	78	76	75	73	71	
	20	73	73	73	73	73	73	72	71	69	68	66	
	25	71	71	71	71	71	71	69	68	67	66	64	
	30	66	66	66	66	66	66	65	64	63	62	61	
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	60	59	58	
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
D	0	105	105	105	105	103	94	87	81	76	72	68	
	5	101	101	101	101	101	94	87	81	76	72	68	
	10	89	89	89	89	88	86	83	80	76	72	68	
	15	80	80	80	80	80	78	76	74	72	70	68	
	20	73	73	73	73	73	72	70	68	67	65	64	
	25	71	71	71	71	70	69	68	66	65	63	62	
	30	66	66	66	66	66	65	64	63	61	60	59	
	35	61	61	61	61	61	61	61	60	59	57	56	
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	56	55	54	
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	52	
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		

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	104	104	104	104	103	98	92	88	84	80	76
	5	102	102	102	102	102	98	92	88	84	80	76
	10	93	93	93	93	93	90	87	84	81	78	76
	15	86	86	86	86	86	83	81	79	76	74	72
	20	80	80	80	80	80	78	76	74	72	70	68
	25	76	76	76	76	76	74	72	70	69	67	65
	30	72	72	72	72	72	70	69	67	66	64	63
	35	68	68	68	68	68	67	66	64	63	62	60
	40	64	64	64	64	64	64	63	62	61	59	58
	45	61	61	61	61	61	61	61	59	58	57	56
	50	58	58	58	58	58	58	58	57	56	56	55
	55	56	56	56	56	56	56	56	56	55	54	53
	60	54	54	54	54	54	54	54	54	53	52	51
	70	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
80	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
120	38	38	26	38	38	38	38	38	38	38	38	
C	0	102	99	96	93	90	84	80	75	71	68	64
	5	102	99	96	93	90	84	80	75	71	68	64
	10	93	91	89	87	85	82	78	75	71	68	64
	15	86	84	83	81	80	77	74	71	69	66	64
	20	80	79	77	76	75	73	70	68	66	63	61
	25	75	74	73	72	71	69	67	65	63	61	59
	30	71	70	70	69	68	66	64	62	60	59	57
	35	68	67	66	66	65	63	62	60	58	57	55
	40	64	64	64	63	62	61	59	58	56	55	54
	45	61	61	61	61	60	59	57	56	55	53	52
	50	58	58	58	58	58	57	56	54	53	52	51
	55	56	56	56	56	56	55	54	53	52	51	49
	60	54	54	54	54	54	53	52	51	50	49	48
	70	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46
80	47	47	47	47	47	47	47	46	46	45	44	
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
D	0	96	92	89	86	83	78	73	69	66	62	59
	5	96	92	89	86	83	78	73	69	66	62	59
	10	89	87	85	83	81	77	73	69	66	62	59
	15	82	81	79	78	76	73	70	67	65	62	59
	20	77	76	75	73	72	69	67	64	62	60	58
	25	73	72	71	70	69	66	64	62	60	58	56
	30	70	69	68	67	66	63	62	60	58	56	54
	35	66	66	65	64	63	61	59	58	56	54	53
	40	64	63	62	61	60	59	57	56	54	53	51
	45	61	60	60	59	58	57	55	54	53	51	50
	50	58	58	58	57	56	55	54	52	51	50	49
	55	56	56	56	55	55	53	52	51	50	49	47
	60	54	54	54	54	53	52	51	50	49	47	46
	70	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44
80	47	47	47	47	47	47	46	45	44	44	43	
90	44	44	44	44	44	44	44	43	43	42	41	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	41	40	40	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	

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	110	110	110	110	110	110	104	97	90	84	79
	5	103	103	103	103	103	103	103	97	90	84	79
	10	91	91	91	91	91	91	91	91	90	84	79
	15	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	79
	20	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
C	0	110	110	110	108	103	94	87	81	75	71	66
	5	103	103	103	103	103	94	87	81	75	71	66
	10	91	91	91	91	91	91	87	81	75	71	66
	15	82	82	82	82	82	82	82	81	75	71	66
	20	75	75	75	75	75	75	75	75	75	71	66
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	74	71	66
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	66
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
D	0	110	108	103	98	94	86	79	74	69	65	61
	5	103	103	103	98	94	86	79	74	69	65	61
	10	91	91	91	91	91	86	79	74	69	65	61
	15	82	82	82	82	82	82	79	74	69	65	61
	20	75	75	75	75	75	75	75	74	69	65	61
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	69	65	61
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	68	65	61
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	61
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	60
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	

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	105	105	105	105	105	105	105	99	93	87	82	
	5	101	101	101	101	101	101	101	99	93	87	82	
	10	89	89	89	89	89	89	89	87	85	83	81	
	15	80	80	80	80	80	80	80	79	77	76	74	
	20	73	73	73	73	73	73	73	73	71	70	69	
	25	71	71	71	71	71	71	71	71	70	69	68	66
	30	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	63
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
C	0	105	105	105	105	105	97	90	83	78	73	69	
	5	101	101	101	101	101	97	90	83	78	73	69	
	10	89	89	89	89	89	86	84	81	78	73	69	
	15	80	80	80	80	80	78	76	74	72	71	69	
	20	73	73	73	73	73	72	71	69	67	66	64	
	25	71	71	71	71	71	69	68	67	65	64	62	
	30	66	66	66	66	66	65	64	63	62	61	59	
	35	61	61	61	61	61	61	61	60	59	58	57	
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	55	
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
D	0	105	105	105	101	96	89	82	77	72	67	63	
	5	101	101	101	100	96	89	82	77	72	67	63	
	10	89	89	89	88	86	84	81	77	72	67	63	
	15	80	80	80	79	78	76	74	72	70	67	63	
	20	73	73	73	73	72	70	69	67	65	64	62	
	25	71	71	71	70	69	68	66	65	63	62	60	
	30	66	66	66	66	65	64	63	62	60	59	58	
	35	61	61	61	61	61	61	60	59	57	56	55	
	40	57	57	57	57	57	57	57	56	55	54	53	
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	53	52	51	
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		

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	104	104	102	99	96	91	86	81	77	73	70	
	5	102	102	102	99	96	91	86	81	77	73	70	
	10	93	93	93	91	89	86	83	79	76	73	70	
	15	86	86	86	84	83	80	77	75	72	70	68	
	20	80	80	80	79	78	75	73	71	69	67	65	
	25	76	76	75	74	73	71	70	68	66	64	62	
	30	72	72	71	71	70	68	66	65	63	61	60	
	35	68	68	68	67	67	65	64	62	61	59	58	
	40	64	64	64	64	64	63	61	60	59	57	56	
	45	61	61	61	61	61	60	59	58	57	55	54	
	50	58	58	58	58	58	58	57	56	55	54	53	
	55	56	56	56	56	56	56	55	54	53	52	51	
	60	54	54	54	54	54	54	54	53	52	51	50	
	70	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48	
80	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45		
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
120	38	38	26	38	38	38	38	38	38	38	38		
C	0	97	94	91	88	85	80	75	71	67	63	60	
	5	97	94	91	88	85	80	75	71	67	63	60	
	10	90	88	86	84	82	78	75	71	67	63	60	
	15	83	82	80	78	77	74	71	68	66	63	60	
	20	78	77	75	74	73	70	68	65	63	61	59	
	25	74	73	71	70	69	67	65	63	61	59	57	
	30	70	69	68	67	66	64	62	60	58	57	55	
	35	67	66	65	64	63	62	60	58	56	55	53	
	40	64	63	62	62	61	59	58	56	55	53	52	
	45	61	61	60	59	59	57	56	55	53	52	50	
	50	58	58	58	57	57	56	54	53	52	50	49	
	55	56	56	56	56	55	54	53	51	50	49	48	
	60	54	54	54	54	53	52	51	50	49	48	47	
	70	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	
80	47	47	47	47	47	47	46	46	45	44	43		
90	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42	41		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	40		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
D	0	91	88	85	82	79	74	70	66	62	59	56	
	5	91	88	85	82	79	74	70	66	62	59	56	
	10	86	84	82	80	78	74	70	66	62	59	56	
	15	80	79	77	75	74	71	68	65	62	59	56	
	20	76	74	73	71	70	67	65	62	60	58	55	
	25	72	70	69	68	67	64	62	60	58	56	54	
	30	68	67	66	65	64	62	60	58	56	54	52	
	35	65	64	63	62	62	60	58	56	54	52	51	
	40	63	62	61	60	59	58	56	54	53	51	50	
	45	60	60	59	58	57	56	54	53	51	50	48	
	50	58	58	57	56	55	54	53	51	50	49	47	
	55	56	56	55	54	54	53	51	50	49	47	46	
	60	54	54	53	53	52	51	50	49	48	46	45	
	70	50	50	50	50	50	49	48	46	45	44	43	
80	47	47	47	47	47	46	45	45	44	43	42		
90	44	44	44	44	44	44	43	42	41	40	40		
100	42	42	42	42	42	42	41	40	40	39	39		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	38		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37		

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	110	110	110	110	110	106	98	91	85	79	75	
	5	103	103	103	103	103	103	98	91	85	79	75	
	10	91	91	91	91	91	91	91	91	85	79	75	
	15	82	82	82	82	82	82	82	82	82	79	75	
	20	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
C	0	110	110	108	103	98	90	83	77	72	67	64	
	5	103	103	103	103	98	90	83	77	72	67	64	
	10	91	91	91	91	91	90	83	77	72	67	64	
	15	82	82	82	82	82	82	82	77	72	67	64	
	20	75	75	75	75	75	75	75	75	72	67	64	
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	72	67	64	
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	69	67	64	
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
D	0	110	104	99	94	90	83	76	71	66	62	59	
	5	103	103	99	94	90	83	76	71	66	62	59	
	10	91	91	91	91	90	83	76	71	66	62	59	
	15	82	82	82	82	82	82	76	71	66	62	59	
	20	75	75	75	75	75	75	75	71	66	62	59	
	25	74	74	74	74	74	74	74	71	66	62	59	
	30	70	70	70	70	70	70	70	69	66	62	59	
	35	66	66	66	66	66	66	66	65	64	62	59	
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	59	
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		

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	105	105	105	105	105	105	101	94	88	82	78	
	5	101	101	101	101	101	101	100	94	88	82	78	
	10	89	89	89	89	89	89	88	85	83	81	78	
	15	80	80	80	80	80	80	79	78	76	74	72	
	20	73	73	73	73	73	73	73	71	70	69	67	
	25	71	71	71	71	71	71	71	70	69	68	66	65
	30	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	63	62
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	59
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
C	0	105	105	105	105	101	93	86	80	75	70	66	
	5	101	101	101	101	100	93	86	80	75	70	66	
	10	89	89	89	89	88	85	82	80	75	70	66	
	15	80	80	80	80	79	77	75	73	71	69	66	
	20	73	73	73	73	73	71	70	68	66	65	63	
	25	71	71	71	71	70	69	67	66	64	63	61	
	30	66	66	66	66	66	65	64	62	61	60	59	
	35	61	61	61	61	61	61	60	59	58	57	56	
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	56	55	54	
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	52	
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
D	0	105	105	102	97	93	86	79	74	69	65	61	
	5	101	101	100	97	93	86	79	74	69	65	61	
	10	89	89	88	87	85	82	79	74	69	65	61	
	15	80	80	80	78	77	75	73	71	69	65	61	
	20	73	73	73	72	71	70	68	66	64	63	61	
	25	71	71	70	70	69	67	66	64	62	61	59	
	30	66	66	66	65	65	64	62	61	59	58	57	
	35	61	61	61	61	61	60	59	58	57	56	54	
	40	57	57	57	57	57	57	57	56	55	53	52	
	45	54	54	54	54	54	54	54	53	52	52	51	
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	47	
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		

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	104	101	98	95	92	87	82	78	74	70	66
	5	102	101	98	95	92	87	82	78	74	70	66
	10	93	92	90	88	87	83	80	77	74	70	66
	15	86	85	84	82	81	78	75	73	70	68	65
	20	80	80	78	77	76	74	71	69	67	65	63
	25	76	75	74	73	72	70	68	66	64	62	60
	30	72	71	70	69	69	67	65	63	62	60	58
	35	68	68	67	66	66	64	62	61	59	58	56
	40	64	64	64	64	63	61	60	59	57	56	55
	45	61	61	61	61	61	59	58	57	55	54	53
	50	58	58	58	58	58	57	56	55	54	53	52
	55	56	56	56	56	56	55	54	53	52	51	50
	60	54	54	54	54	54	54	53	52	51	50	49
	70	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48	47
80	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	45	
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
120	38	38	26	38	38	38	38	38	38	38	38	
C	0	94	91	88	85	82	77	72	68	64	61	58
	5	94	91	88	85	82	77	72	68	64	61	58
	10	88	86	84	82	80	76	72	68	64	61	58
	15	82	80	79	77	75	72	69	66	64	61	58
	20	77	76	74	73	71	69	66	64	61	59	57
	25	73	72	70	69	68	66	63	61	59	57	55
	30	69	68	67	66	65	63	61	59	57	55	54
	35	66	65	64	63	62	61	59	57	55	54	52
	40	63	63	62	61	60	58	57	55	54	52	51
	45	61	60	59	59	58	57	55	54	52	51	49
	50	58	58	57	57	56	55	53	52	51	49	48
	55	56	56	56	55	54	53	52	51	49	48	47
	60	54	54	54	53	53	52	51	49	48	47	46
	70	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44
80	47	47	47	47	47	47	46	45	44	43	42	
90	44	44	44	44	44	44	44	43	42	42	41	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	41	40	40	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	
D	0	89	86	83	80	77	72	68	64	60	57	54
	5	89	86	83	80	77	72	68	64	60	57	54
	10	85	83	80	78	76	72	68	64	60	57	54
	15	79	77	76	74	72	69	66	63	60	57	54
	20	75	73	72	70	69	66	63	61	58	56	54
	25	71	70	68	67	66	63	61	59	57	54	53
	30	68	66	65	64	63	61	59	57	55	53	51
	35	65	64	63	62	61	59	57	55	53	51	50
	40	62	61	60	59	59	57	55	53	52	50	49
	45	60	59	58	57	57	55	53	52	50	49	47
	50	58	57	56	56	55	53	52	51	49	48	46
	55	56	55	55	54	53	52	51	49	48	47	45
	60	54	54	53	52	52	51	49	48	47	46	44
	70	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44	43
80	47	47	47	47	47	46	45	44	43	42	41	
90	44	44	44	44	44	44	43	42	41	41	40	
100	42	42	42	42	42	42	42	41	40	39	38	
110	40	40	40	40	40	40	40	39	39	38	37	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36	

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	110	110	110	110	110	102	94	87	81	76	72
	5	103	103	103	103	103	102	94	87	81	76	72
	10	91	91	91	91	91	91	91	87	81	76	72
	15	82	82	82	82	82	82	82	82	81	76	72
	20	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
C	0	110	110	104	99	95	87	80	75	70	65	62
	5	103	103	103	99	95	87	80	75	70	65	62
	10	91	91	91	91	91	87	80	75	70	65	62
	15	82	82	82	82	82	82	80	75	70	65	62
	20	75	75	75	75	75	75	75	75	70	65	62
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	70	65	62
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	69	65	62
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	62
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	60
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
D	0	107	101	96	92	88	80	74	69	65	61	57
	5	103	101	96	92	88	80	74	69	65	61	57
	10	91	91	91	91	88	80	74	69	65	61	57
	15	82	82	82	82	82	80	74	69	65	61	57
	20	75	75	75	75	75	75	74	69	65	61	57
	25	74	74	74	74	74	74	74	69	65	61	57
	30	70	70	70	70	70	70	70	68	65	61	57
	35	66	66	66	66	66	66	66	65	64	61	57
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	61	60	57
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	

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	105	105	105	105	105	104	96	90	84	79	74
	5	101	101	101	101	101	101	96	90	84	79	74
	10	89	89	89	89	89	89	86	84	82	79	74
	15	80	80	80	80	80	80	78	76	75	73	71
	20	73	73	73	73	73	73	72	71	69	68	66
	25	71	71	71	71	71	71	69	68	67	65	64
	30	66	66	66	66	66	66	65	64	63	62	61
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	60	59	58
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
C	0	105	105	105	102	97	90	83	77	72	68	64
	5	101	101	101	100	97	90	83	77	72	68	64
	10	89	89	89	88	87	84	81	77	72	68	64
	15	80	80	80	80	79	76	74	72	70	68	64
	20	73	73	73	73	72	71	69	67	66	64	62
	25	71	71	71	70	70	68	67	65	64	62	61
	30	66	66	66	66	66	64	63	62	60	59	58
	35	61	61	61	61	61	61	60	59	58	57	55
	40	57	57	57	57	57	57	57	56	55	54	53
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	53	52	51
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	50
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
D	0	105	104	99	95	91	83	77	72	67	63	60
	5	101	101	99	95	91	83	77	72	67	63	60
	10	89	89	87	86	84	81	77	72	67	63	60
	15	80	80	79	78	77	74	72	70	67	63	60
	20	73	73	73	72	71	69	67	65	64	62	60
	25	71	71	70	69	68	67	65	63	62	60	59
	30	66	66	66	65	64	63	62	60	59	58	56
	35	61	61	61	61	61	60	59	58	56	55	54
	40	57	57	57	57	57	57	56	55	54	53	52
	45	54	54	54	54	54	54	54	53	52	51	50
	50	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	49
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	47
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	

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	102	99	95	92	90	84	79	75	71	67	64
	5	101	99	95	92	90	84	79	75	71	67	64
	10	92	91	89	87	85	81	78	75	71	67	64
	15	85	84	82	81	79	77	74	71	68	66	64
	20	80	79	77	76	75	72	70	68	65	63	61
	25	75	74	73	72	71	69	67	65	63	61	59
	30	71	70	70	69	68	66	64	62	60	59	57
	35	68	67	66	66	65	63	62	60	58	57	55
	40	64	64	64	63	62	61	59	58	56	55	54
	45	61	61	61	61	60	59	57	56	55	53	52
	50	58	58	58	58	58	57	55	54	53	52	51
	55	56	56	56	56	56	55	54	53	52	50	49
	60	54	54	54	54	54	53	52	51	50	49	48
	70	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46
80	47	47	47	47	47	47	47	46	46	45	44	
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
120	38	38	26	38	38	38	38	38	38	38	38	
C	0	92	89	86	83	80	75	70	66	63	59	56
	5	92	89	86	83	80	75	70	66	63	59	56
	10	87	85	82	81	79	75	70	66	63	59	56
	15	81	79	77	76	74	71	68	65	63	59	56
	20	76	75	73	72	70	68	65	63	60	58	56
	25	72	71	70	68	67	65	62	60	58	56	54
	30	69	67	66	65	64	62	60	58	56	54	53
	35	66	65	64	63	62	60	58	56	55	53	51
	40	63	62	61	60	60	58	56	55	53	51	50
	45	60	60	59	58	57	56	54	53	51	50	49
	50	58	58	57	56	56	54	53	51	50	49	47
	55	56	56	55	55	54	53	51	50	49	48	46
	60	54	54	54	53	52	51	50	49	48	47	45
	70	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44
80	47	47	47	47	47	46	46	45	44	43	42	
90	44	44	44	44	44	44	44	43	42	41	40	
100	42	42	42	42	42	42	42	41	41	40	39	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	38	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	
D	0	87	84	81	78	76	71	66	62	59	56	53
	5	87	84	81	78	76	71	66	62	59	56	53
	10	84	81	79	77	75	71	66	62	59	56	53
	15	78	77	75	73	71	68	65	62	59	56	53
	20	74	72	71	69	68	65	62	60	58	55	53
	25	70	69	68	66	65	63	60	58	56	54	52
	30	67	66	65	64	62	60	58	56	54	52	50
	35	64	63	62	61	60	58	56	54	52	51	49
	40	62	61	60	59	58	56	54	53	51	49	48
	45	59	59	58	57	56	55	53	51	50	48	47
	50	57	57	56	55	54	53	51	50	49	47	46
	55	56	55	54	54	53	51	50	49	47	46	45
	60	54	53	53	52	51	50	49	48	46	45	44
	70	50	50	50	49	49	48	47	45	44	43	42
80	47	47	47	47	47	46	45	44	43	42	41	
90	44	44	44	44	44	44	43	42	41	40	39	
100	42	42	42	42	42	42	41	41	40	39	38	
110	40	40	40	40	40	40	40	39	38	38	37	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	36	

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	110	110	110	105	100	91	84	78	73	69	65	
	5	103	103	103	103	100	91	84	78	73	69	65	
	10	91	91	91	91	91	91	84	78	73	69	65	
	15	82	82	82	82	82	82	82	78	73	69	65	
	20	75	75	75	75	75	75	75	75	73	69	65	
	25	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	69	65
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	65
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
C	0	98	93	89	85	81	74	69	64	60	56	53	
	5	98	93	89	85	81	74	69	64	60	56	53	
	10	91	91	89	85	81	74	69	64	60	56	53	
	15	82	82	82	82	81	74	69	64	60	56	53	
	20	75	75	75	75	75	74	69	64	60	56	53	
	25	74	74	74	74	74	74	69	64	60	56	53	
	30	70	70	70	70	70	70	69	64	60	56	53	
	35	66	66	66	66	66	66	66	64	60	56	53	
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	60	56	53	
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	56	53	
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
D	0	89	84	80	76	73	67	62	58	54			
	5	89	84	80	76	73	67	62	58	54			
	10	89	84	80	76	73	67	62	58	54			
	15	82	82	80	76	73	67	62	58	54			
	20	75	75	75	75	73	67	62	58	54			
	25	74	74	74	74	73	67	62	58	54			
	30	70	70	70	70	70	67	62	58	54			
	35	66	66	66	66	66	66	62	58	54			
	40	62	62	62	62	62	62	62	58	54			
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	54			
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	54			
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53			
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51			
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44				
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42				
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38				
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36				

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	105	105	105	104	100	92	85	79	74	70	66	
	5	101	101	101	101	100	92	85	79	74	70	66	
	10	89	89	89	89	89	89	85	79	74	70	66	
	15	80	80	80	80	80	80	80	79	74	70	66	
	20	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	66	
	25	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	66
	30	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
C	0	99	94	89	85	82	75	70	65	61	57	54	
	5	99	94	89	85	82	75	70	65	61	57	54	
	10	89	89	89	85	82	75	70	65	61	57	54	
	15	80	80	80	80	80	75	70	65	61	57	54	
	20	73	73	73	73	73	73	70	65	61	57	54	
	25	71	71	71	71	71	71	69	65	61	57	54	
	30	66	66	66	66	66	66	65	64	61	57	54	
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	60	57	54	
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
D	0	89	85	81	77	74	68	63	59	55	52		
	5	89	85	81	77	74	68	63	59	55	52		
	10	89	85	81	77	74	68	63	59	55	52		
	15	80	80	80	77	74	68	63	59	55	52		
	20	73	73	73	73	73	68	63	59	55	52		
	25	71	71	71	71	70	68	63	59	55	52		
	30	66	66	66	66	66	65	63	59	55	52		
	35	61	61	61	61	61	61	61	59	55	52		
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	55	52		
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52		
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51		
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41			
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39			
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37			
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35			
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34			

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	104	104	104	104	103	98	92	88	84	80	76
	5	102	102	102	102	102	98	92	88	84	80	76
	10	93	93	93	93	93	90	87	84	81	78	76
	15	86	86	86	86	86	83	81	79	76	74	72
	20	80	80	80	80	80	78	76	74	72	70	68
	25	76	76	76	76	76	74	72	70	69	67	65
	30	72	72	72	72	72	70	69	67	66	64	63
	35	68	68	68	68	68	67	66	64	63	62	60
	40	64	64	64	64	64	64	63	62	61	59	58
	45	61	61	61	61	61	61	61	59	58	57	56
	50	58	58	58	58	58	58	58	57	56	56	55
	55	56	56	56	56	56	56	56	56	55	54	53
	60	54	54	54	54	54	54	54	54	53	52	51
	70	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
80	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
C	0	102	99	96	93	90	84	80	75	71	67	64
	5	102	99	96	93	90	84	80	75	71	67	64
	10	93	91	89	87	85	82	78	75	71	67	64
	15	86	84	83	81	80	77	74	71	69	66	64
	20	80	79	77	76	75	73	70	68	66	63	61
	25	75	74	73	72	71	69	67	65	63	61	59
	30	71	70	70	69	68	66	64	62	60	59	57
	35	68	67	66	66	65	63	62	60	58	57	55
	40	64	64	64	63	62	61	59	58	56	55	54
	45	61	61	61	61	60	59	57	56	55	53	52
	50	58	58	58	58	58	57	56	54	53	52	51
	55	56	56	56	56	56	55	54	53	52	51	49
	60	54	54	54	54	54	53	52	51	50	49	48
	70	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46
80	47	47	47	47	47	47	47	46	46	45	44	
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
D	0	96	92	89	86	83	78	73	69	65	61	58
	5	96	92	89	86	83	78	73	69	65	61	58
	10	89	87	85	83	81	77	73	69	65	61	58
	15	82	81	79	78	76	73	70	67	65	61	58
	20	77	76	75	73	72	69	67	64	62	60	58
	25	73	72	71	70	69	66	64	62	60	58	56
	30	70	69	68	67	66	63	62	60	58	56	54
	35	66	66	65	64	63	61	59	58	56	54	53
	40	64	63	62	61	60	59	57	56	54	53	51
	45	61	60	60	59	58	57	55	54	53	51	50
	50	58	58	58	57	56	55	54	52	51	50	49
	55	56	56	56	55	55	53	52	51	50	49	47
	60	54	54	54	54	53	52	51	50	49	47	46
	70	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44
80	47	47	47	47	47	47	46	45	44	44	43	
90	44	44	44	44	44	44	43	43	43	42	41	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	41	40	40	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	

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	109	104	98	94	90	82	76	71	66	62	58	
	5	103	103	98	94	90	82	76	71	66	62	58	
	10	91	91	91	91	90	82	76	71	66	62	58	
	15	82	82	82	82	82	82	76	71	66	62	58	
	20	75	75	75	75	75	75	75	71	66	62	58	
	25	74	74	74	74	74	74	74	71	66	62	58	
	30	70	70	70	70	70	70	70	70	66	62	58	
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	66	62	58	
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	58	
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
C	0	91	86	82	78	75	69	64	59	55			
	5	91	86	82	78	75	69	64	59	55			
	10	91	86	82	78	75	69	64	59	55			
	15	82	82	82	78	75	69	64	59	55			
	20	75	75	75	75	75	69	64	59	55			
	25	74	74	74	74	74	69	64	59	55			
	30	70	70	70	70	70	69	64	59	55			
	35	66	66	66	66	66	66	64	59	55			
	40	62	62	62	62	62	62	62	59	55			
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	55			
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55			
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53			
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51			
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44				
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42				
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38				
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36				
D	0	83	79	75	72	68	63	58	54				
	5	83	79	75	72	68	63	58	54				
	10	83	79	75	72	68	63	58	54				
	15	82	79	75	72	68	63	58	54				
	20	75	75	75	72	68	63	58	54				
	25	74	74	74	72	68	63	58	54				
	30	70	70	70	70	68	63	58	54				
	35	66	66	66	66	66	63	58	54				
	40	62	62	62	62	62	62	58	54				
	45	58	58	58	58	58	58	58	54				
	50	55	55	55	55	55	55	55	54				
	55	53	53	53	53	53	53	53	53				
	60	51	51	51	51	51	51	51	51				
	70	47	47	47	47	47	47	47	47				
80	44	44	44	44	44	44	44	44					
90	42	42	42	42	42	42	42	42					
100	40	40	40	40	40	40	40	40					
110	38	38	38	38	38	38	38	38					
120	36	36	36	36	36	36	36	36					

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	105	103	99	94	90	83	77	72	67	63	59	
	5	101	101	99	94	90	83	77	72	67	63	59	
	10	89	89	89	89	89	83	77	72	67	63	59	
	15	80	80	80	80	80	80	77	72	67	63	59	
	20	73	73	73	73	73	73	73	72	67	63	59	
	25	71	71	71	71	71	71	71	71	70	67	63	59
	30	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	63	59
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	59
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
C	0	91	87	83	79	76	70	65	60	56	53		
	5	91	87	83	79	76	70	65	60	56	53		
	10	89	87	83	79	76	70	65	60	56	53		
	15	80	80	80	79	76	70	65	60	56	53		
	20	73	73	73	73	73	70	65	60	56	53		
	25	71	71	71	71	71	69	65	60	56	53		
	30	66	66	66	66	66	65	64	60	56	53		
	35	61	61	61	61	61	61	61	60	56	53		
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	53	
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
D	0	84	80	76	73	69	64	59	55	52			
	5	84	80	76	73	69	64	59	55	52			
	10	84	80	76	73	69	64	59	55	52			
	15	80	80	76	73	69	64	59	55	52			
	20	73	73	73	73	69	64	59	55	52			
	25	71	71	71	70	69	64	59	55	52			
	30	66	66	66	66	65	64	59	55	52			
	35	61	61	61	61	61	61	59	55	52			
	40	57	57	57	57	57	57	57	55	52			
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	52			
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	51			
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49			
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41				
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39				
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37				
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35				
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34				

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	104	104	102	99	96	91	86	81	77	73	70	
	5	102	102	102	99	96	91	86	81	77	73	70	
	10	93	93	93	91	89	86	83	79	76	73	70	
	15	86	86	86	84	83	80	77	75	72	70	68	
	20	80	80	80	79	78	75	73	71	69	67	65	
	25	76	76	75	74	73	71	70	68	66	64	62	
	30	72	72	71	71	70	68	66	65	63	61	60	
	35	68	68	68	67	67	65	64	62	61	59	58	
	40	64	64	64	64	64	63	61	60	59	57	56	
	45	61	61	61	61	61	60	59	58	57	55	54	
	50	58	58	58	58	58	58	57	56	55	54	53	
	55	56	56	56	56	56	56	55	54	53	52	51	
	60	54	54	54	54	54	54	54	53	52	51	50	
	70	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48	
80	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45		
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
C	0	97	94	91	88	85	80	75	71	66	63	59	
	5	97	94	91	88	85	80	75	71	66	63	59	
	10	90	88	86	84	82	78	75	71	66	63	59	
	15	83	82	80	78	77	74	71	68	66	63	59	
	20	78	77	75	74	73	70	68	65	63	61	59	
	25	74	73	71	70	69	67	65	63	61	59	57	
	30	70	69	68	67	66	64	62	60	58	57	55	
	35	67	66	65	64	63	62	60	58	56	55	53	
	40	64	63	62	62	61	59	58	56	55	53	52	
	45	61	61	60	59	59	57	56	55	53	52	50	
	50	58	58	58	57	57	56	54	53	52	50	49	
	55	56	56	56	56	55	54	53	51	50	49	48	
	60	54	54	54	54	53	52	51	50	49	48	47	
	70	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	
80	47	47	47	47	47	47	46	46	45	44	43		
90	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42	41		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	40		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
D	0	91	88	85	82	79	74	70	65	61	57	54	
	5	91	88	85	82	79	74	70	65	61	57	54	
	10	86	84	82	80	78	74	70	65	61	57	54	
	15	80	79	77	75	74	71	68	65	61	57	54	
	20	76	74	73	71	70	67	65	62	60	57	54	
	25	72	70	69	68	67	64	62	60	58	56	54	
	30	68	67	66	65	64	62	60	58	56	54	52	
	35	65	64	63	62	62	60	58	56	54	52	51	
	40	63	62	61	60	59	58	56	54	53	51	50	
	45	60	60	59	58	57	56	54	53	51	50	48	
	50	58	58	57	56	55	54	53	51	50	49	47	
	55	56	56	55	54	54	53	51	50	49	47	46	
	60	54	54	53	53	52	51	50	49	48	46	45	
	70	50	50	50	50	50	49	48	46	45	44	43	
80	47	47	47	47	47	46	45	45	44	43	42		
90	44	44	44	44	44	44	44	43	42	41	40		
100	42	42	42	42	42	42	42	41	40	40	39		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	38		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37		

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	103	97	92	88	84	77	71	66	62	58	55
	5	103	97	92	88	84	77	71	66	62	58	55
	10	91	91	91	88	84	77	71	66	62	58	55
	15	82	82	82	82	82	77	71	66	62	58	55
	20	75	75	75	75	75	75	71	66	62	58	55
	25	74	74	74	74	74	74	71	66	62	58	55
	30	70	70	70	70	70	70	70	66	62	58	55
	35	66	66	66	66	66	66	66	66	62	58	55
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	62	58	55
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	55
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
C	0	87	82	78	75	71	66	61	56	53		
	5	87	82	78	75	71	66	61	56	53		
	10	87	82	78	75	71	66	61	56	53		
	15	82	82	78	75	71	66	61	56	53		
	20	75	75	75	75	71	66	61	56	53		
	25	74	74	74	74	71	66	61	56	53		
	30	70	70	70	70	70	66	61	56	53		
	35	66	66	66	66	66	66	61	56	53		
	40	62	62	62	62	62	62	61	56	53		
	45	58	58	58	58	58	58	58	56	53		
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	53		
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53		
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51		
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38			
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
D	0	80	76	72	69	66	61	56	52			
	5	80	76	72	69	66	61	56	52			
	10	80	76	72	69	66	61	56	52			
	15	80	76	72	69	66	61	56	52			
	20	75	75	72	69	66	61	56	52			
	25	74	74	72	69	66	61	56	52			
	30	70	70	70	69	66	61	56	52			
	35	66	66	66	66	66	61	56	52			
	40	62	62	62	62	62	61	56	52			
	45	58	58	58	58	58	58	56	52			
	50	55	55	55	55	55	55	55	52			
	55	53	53	53	53	53	53	53	52			
	60	51	51	51	51	51	51	51	51			
	70	47	47	47	47	47	47	47	47			
80	44	44	44	44	44	44	44	44				
90	42	42	42	42	42	42	42	42				
100	40	40	40	40	40	40	40	40				
110	38	38	38	38	38	38	38	38				
120	36	36	36	36	36	36	36	36				

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	103	97	93	89	85	78	72	67	63	59	56	
	5	101	97	93	89	85	78	72	67	63	59	56	
	10	89	89	89	89	85	78	72	67	63	59	56	
	15	80	80	80	80	80	78	72	67	63	59	56	
	20	73	73	73	73	73	73	72	67	63	59	56	
	25	71	71	71	71	71	71	71	70	67	63	59	56
	30	66	66	66	66	66	66	66	66	65	63	59	56
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	59	56
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
C	0	87	83	79	76	72	67	62	58	54			
	5	87	83	79	76	72	67	62	58	54			
	10	87	83	79	76	72	67	62	58	54			
	15	80	80	79	76	72	67	62	58	54			
	20	73	73	73	73	72	67	62	58	54			
	25	71	71	71	71	70	67	62	58	54			
	30	66	66	66	66	66	65	62	58	54			
	35	61	61	61	61	61	61	60	58	54			
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	54			
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54			
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52			
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49			
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41				
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39				
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37				
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35				
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34				
D	0	81	77	73	70	67	62	57	53				
	5	81	77	73	70	67	62	57	53				
	10	81	77	73	70	67	62	57	53				
	15	80	77	73	70	67	62	57	53				
	20	73	73	73	70	67	62	57	53				
	25	71	71	70	70	67	62	57	53				
	30	66	66	66	65	65	62	57	53				
	35	61	61	61	61	61	60	57	53				
	40	57	57	57	57	57	57	57	53				
	45	54	54	54	54	54	54	54	53				
	50	52	52	52	52	52	52	52	52				
	55	49	49	49	49	49	49	49	49				
	60	47	47	47	47	47	47	47	47				
	70	44	44	44	44	44	44	44	44				
80	41	41	41	41	41	41	41	41					
90	39	39	39	39	39	39	39	39					
100	37	37	37	37	37	37	37	37					
110	35	35	35	35	35	35	35	35					
120	34	34	34	34	34	34	34	34					

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	104	101	98	95	92	87	82	78	74	70	66	
	5	102	101	98	95	92	87	82	78	74	70	66	
	10	93	92	90	88	87	83	80	77	74	70	66	
	15	86	85	84	82	81	78	75	73	70	68	65	
	20	80	80	78	77	76	74	71	69	67	65	63	
	25	76	75	74	73	72	70	68	66	64	62	60	
	30	72	71	70	69	69	67	65	63	62	60	58	
	35	68	68	67	66	66	64	62	61	59	58	56	
	40	64	64	64	64	63	61	60	59	57	56	55	
	45	61	61	61	61	61	59	58	57	55	54	53	
	50	58	58	58	58	58	57	56	55	54	53	52	
	55	56	56	56	56	56	55	54	53	52	51	50	
	60	54	54	54	54	54	54	53	52	51	50	49	
	70	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48	47	
80	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	45		
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
C	0	94	91	88	85	82	77	72	68	64	60	57	
	5	94	91	88	85	82	77	72	68	64	60	57	
	10	88	86	84	82	80	76	72	68	64	60	57	
	15	82	80	79	77	75	72	69	66	64	60	57	
	20	77	76	74	73	71	69	66	64	61	59	57	
	25	73	72	70	69	68	66	63	61	59	57	55	
	30	69	68	67	66	65	63	61	59	57	55	54	
	35	66	65	64	63	62	61	59	57	55	54	52	
	40	63	63	62	61	60	58	57	55	54	52	51	
	45	61	60	59	59	58	57	55	54	52	51	49	
	50	58	58	57	57	56	55	53	52	51	49	48	
	55	56	56	56	55	54	53	52	51	49	48	47	
	60	54	54	54	53	53	52	51	49	48	47	46	
	70	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44	
80	47	47	47	47	47	47	46	45	44	43	42		
90	44	44	44	44	44	44	44	43	42	42	41		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	41	40	40		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37		
D	0	89	86	83	80	77	72	67	63	59	55	52	
	5	89	86	83	80	77	72	67	63	59	55	52	
	10	85	83	80	78	76	72	67	63	59	55	52	
	15	79	77	76	74	72	69	66	63	59	55	52	
	20	75	73	72	70	69	66	63	61	58	55	52	
	25	71	70	68	67	66	63	61	59	57	54	52	
	30	68	66	65	64	63	61	59	57	55	53	51	
	35	65	64	63	62	61	59	57	55	53	51	50	
	40	62	61	60	59	59	57	55	53	52	50	49	
	45	60	59	58	57	57	55	53	52	50	49	47	
	50	58	57	56	56	55	53	52	51	49	48	46	
	55	56	55	55	54	53	52	51	49	48	47	45	
	60	54	54	53	52	52	51	49	48	47	46	44	
	70	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44	43	
80	47	47	47	47	47	46	45	44	43	42	41		
90	44	44	44	44	44	44	43	42	41	41	40		
100	42	42	42	42	42	42	42	41	40	39	38		
110	40	40	40	40	40	40	40	39	39	38	37		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36		

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	98	93	88	84	81	74	68	64	59	56	52	
	5	98	93	88	84	81	74	68	64	59	56	52	
	10	91	91	88	84	81	74	68	64	59	56	52	
	15	82	82	82	82	81	74	68	64	59	56	52	
	20	75	75	75	75	75	74	68	64	59	56	52	
	25	74	74	74	74	74	74	68	64	59	56	52	
	30	70	70	70	70	70	70	68	64	59	56	52	
	35	66	66	66	66	66	66	66	64	59	56	52	
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	59	56	52	
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	56	52	
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
C	0	84	80	76	72	69	64	59	55				
	5	84	80	76	72	69	64	59	55				
	10	84	80	76	72	69	64	59	55				
	15	82	80	76	72	69	64	59	55				
	20	75	75	75	72	69	64	59	55				
	25	74	74	74	72	69	64	59	55				
	30	70	70	70	70	69	64	59	55				
	35	66	66	66	66	66	64	59	55				
	40	62	62	62	62	62	62	59	55				
	45	58	58	58	58	58	58	58	55				
	50	55	55	55	55	55	55	55	55				
	55	53	53	53	53	53	53	53	53				
	60	51	51	51	51	51	51	51	51				
	70	47	47	47	47	47	47	47	47				
80	44	44	44	44	44	44	44	44					
90	42	42	42	42	42	42	42	42					
100	40	40	40	40	40	40	40	40					
110	38	38	38	38	38	38	38	38					
120	36	36	36	36	36	36	36	36					
D	0	78	74	70	67	64	59	55					
	5	78	74	70	67	64	59	55					
	10	78	74	70	67	64	59	55					
	15	78	74	70	67	64	59	55					
	20	75	74	70	67	64	59	55					
	25	74	74	70	67	64	59	55					
	30	70	70	70	67	64	59	55					
	35	66	66	66	66	64	59	55					
	40	62	62	62	62	62	59	55					
	45	58	58	58	58	58	58	55					
	50	55	55	55	55	55	55	55					
	55	53	53	53	53	53	53	53					
	60	51	51	51	51	51	51	51					
	70	47	47	47	47	47	47	47					
80	44	44	44	44	44	44	44						
90	42	42	42	42	42	42	42						
100	40	40	40	40	40	40	40						
110	38	38	38	38	38	38	38						
120	36	36	36	36	36	36	36						

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	98	93	89	85	81	75	69	65	61	57	54	
	5	98	93	89	85	81	75	69	65	61	57	54	
	10	89	89	89	85	81	75	69	65	61	57	54	
	15	80	80	80	80	80	75	69	65	61	57	54	
	20	73	73	73	73	73	73	69	65	61	57	54	
	25	71	71	71	71	71	71	69	65	61	57	54	
	30	66	66	66	66	66	66	65	64	61	57	54	
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	60	57	54	
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
C	0	85	81	77	73	70	65	60	56	52			
	5	85	81	77	73	70	65	60	56	52			
	10	85	81	77	73	70	65	60	56	52			
	15	80	80	77	73	70	65	60	56	52			
	20	73	73	73	73	70	65	60	56	52			
	25	71	71	71	70	70	65	60	56	52			
	30	66	66	66	66	66	64	60	56	52			
	35	61	61	61	61	61	61	60	56	52			
	40	57	57	57	57	57	57	57	56	52			
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	52			
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	51			
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49			
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41				
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39				
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37				
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35				
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34				
D	0	79	75	71	68	65	60	56	52				
	5	79	75	71	68	65	60	56	52				
	10	79	75	71	68	65	60	56	52				
	15	79	75	71	68	65	60	56	52				
	20	73	73	71	68	65	60	56	52				
	25	71	71	70	68	65	60	56	52				
	30	66	66	66	65	64	60	56	52				
	35	61	61	61	61	61	60	56	52				
	40	57	57	57	57	57	57	56	52				
	45	54	54	54	54	54	54	54	52				
	50	52	52	52	52	52	52	52	51				
	55	49	49	49	49	49	49	49	49				
	60	47	47	47	47	47	47	47	47				
	70	44	44	44	44	44	44	44	44				
80	41	41	41	41	41	41	41	41					
90	39	39	39	39	39	39	39	39					
100	37	37	37	37	37	37	37	37					
110	35	35	35	35	35	35	35	35					
120	34	34	34	34	34	34	34	34					

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	102	99	95	92	90	84	79	75	71	67	63
	5	101	99	95	92	90	84	79	75	71	67	63
	10	92	91	89	87	85	81	78	75	71	67	63
	15	85	84	82	81	79	77	74	71	68	66	63
	20	80	79	77	76	75	72	70	68	65	63	61
	25	75	74	73	72	71	69	67	65	63	61	59
	30	71	70	70	69	68	66	64	62	60	59	57
	35	68	67	66	66	65	63	62	60	58	57	55
	40	64	64	64	63	62	61	59	58	56	55	54
	45	61	61	61	61	60	59	57	56	55	53	52
	50	58	58	58	58	58	57	55	54	53	52	51
	55	56	56	56	56	56	55	54	53	52	50	49
	60	54	54	54	54	54	53	52	51	50	49	48
	70	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46
80	47	47	47	47	47	47	47	46	46	45	44	
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
C	0	92	89	86	83	80	75	70	66	62	58	55
	5	92	89	86	83	80	75	70	66	62	58	55
	10	87	85	82	81	79	75	70	66	62	58	55
	15	81	79	77	76	74	71	68	65	62	58	55
	20	76	75	73	72	70	68	65	63	60	58	55
	25	72	71	70	68	67	65	62	60	58	56	54
	30	69	67	66	65	64	62	60	58	56	54	53
	35	66	65	64	63	62	60	58	56	55	53	51
	40	63	62	61	60	60	58	56	55	53	51	50
	45	60	60	59	58	57	56	54	53	51	50	49
	50	58	58	57	56	56	54	53	51	50	49	47
	55	56	56	55	55	54	53	51	50	49	48	46
	60	54	54	54	53	52	51	50	49	48	47	45
	70	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44
80	47	47	47	47	47	46	46	45	44	43	42	
90	44	44	44	44	44	44	44	43	42	41	40	
100	42	42	42	42	42	42	42	41	41	40	39	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	38	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	
D	0	87	84	81	78	76	71	66	61	57	54	
	5	87	84	81	78	76	71	66	61	57	54	
	10	84	81	79	77	75	71	66	61	57	54	
	15	78	77	75	73	71	68	65	61	57	54	
	20	74	72	71	69	68	65	62	60	57	54	
	25	70	69	68	66	65	63	60	58	56	54	
	30	67	66	65	64	62	60	58	56	54	52	
	35	64	63	62	61	60	58	56	54	52	51	
	40	62	61	60	59	58	56	54	53	51	49	
	45	59	59	58	57	56	55	53	51	50	48	
	50	57	57	56	55	54	53	51	50	49	47	
	55	56	55	54	54	53	51	50	49	47	46	
	60	54	53	53	52	51	50	49	48	46	45	
	70	50	50	50	49	49	48	47	45	44	43	
80	47	47	47	47	47	46	45	44	43	42		
90	44	44	44	44	44	44	43	42	41	40		
100	42	42	42	42	42	42	41	41	40	39		
110	40	40	40	40	40	40	40	39	38	38		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37		

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	96	91	86	82	79	72	67	62	58	54	
	5	96	91	86	82	79	72	67	62	58	54	
	10	91	91	86	82	79	72	67	62	58	54	
	15	82	82	82	82	79	72	67	62	58	54	
	20	75	75	75	75	75	72	67	62	58	54	
	25	74	74	74	74	74	72	67	62	58	54	
	30	70	70	70	70	70	70	67	62	58	54	
	35	66	66	66	66	66	66	66	62	58	54	
	40	62	62	62	62	62	62	62	62	58	54	
	45	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
80	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
90	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
110	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
120	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
C	0	78	74	70	67	64	59	54				
	5	78	74	70	67	64	59	54				
	10	78	74	70	67	64	59	54				
	15	78	74	70	67	64	59	54				
	20	75	74	70	67	64	59	54				
	25	74	74	70	67	64	59	54				
	30	70	70	70	67	64	59	54				
	35	66	66	66	66	64	59	54				
	40	62	62	62	62	62	59	54				
	45	58	58	58	58	58	58	54				
	50	55	55	55	55	55	55	54				
	55	53	53	53	53	53	53	53				
	60	51	51	51	51	51	51	51				
	70	47	47	47	47	47	47	47				
80	44	44	44	44	44	44	44					
90	42	42	42	42	42	42	42					
100	40	40	40	40	40	40	40					
110	38	38	38	38	38	38	38					
120	36	36	36	36	36	36	36					
D	0	70	66	63	60	58	53					
	5	70	66	63	60	58	53					
	10	70	66	63	60	58	53					
	15	70	66	63	60	58	53					
	20	70	66	63	60	58	53					
	25	70	66	63	60	58	53					
	30	70	66	63	60	58	53					
	35	66	66	63	60	58	53					
	40	62	62	62	60	58	53					
	45	58	58	58	58	58	53					
	50	55	55	55	55	55	53					
	55	53	53	53	53	53	53					
	60	51	51	51	51	51	51					
	70	47	47	47	47	47	47					
80	44	44	44	44	44	44						
90	42	42	42	42	42	42						
100	40	40	40	40	40	40						
110	38	38	38	38	38	38						
120	36	36	36	36	36	36						

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	97	92	88	84	80	74	68	64	60	56	53	
	5	97	92	88	84	80	74	68	64	60	56	53	
	10	89	89	88	84	80	74	68	64	60	56	53	
	15	80	80	80	80	80	74	68	64	60	56	53	
	20	73	73	73	73	73	73	68	64	60	56	53	
	25	71	71	71	71	71	71	68	64	60	56	53	
	30	66	66	66	66	66	66	66	64	60	56	53	
	35	61	61	61	61	61	61	61	61	60	56	53	
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	53	
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
C	0	79	75	72	69	66	60	56	52				
	5	79	75	72	69	66	60	56	52				
	10	79	75	72	69	66	60	56	52				
	15	79	75	72	69	66	60	56	52				
	20	73	73	72	69	66	60	56	52				
	25	71	71	71	69	66	60	56	52				
	30	66	66	66	66	66	60	56	52				
	35	61	61	61	61	61	60	56	52				
	40	57	57	57	57	57	57	56	52				
	45	54	54	54	54	54	54	54	52				
	50	52	52	52	52	52	52	52	52				
	55	49	49	49	49	49	49	49	49				
	60	47	47	47	47	47	47	47	47				
	70	44	44	44	44	44	44	44	44				
80	41	41	41	41	41	41	41	41					
90	39	39	39	39	39	39	39	39					
100	37	37	37	37	37	37	37	37					
110	35	35	35	35	35	35	35	35					
120	34	34	34	34	34	34	34	34					
D	0	72	68	65	62	59	55						
	5	72	68	65	62	59	55						
	10	72	68	65	62	59	55						
	15	72	68	65	62	59	55						
	20	72	68	65	62	59	55						
	25	71	68	65	62	59	55						
	30	66	66	65	62	59	55						
	35	61	61	61	61	59	55						
	40	57	57	57	57	57	55						
	45	54	54	54	54	54	54						
	50	52	52	52	52	52	52						
	55	49	49	49	49	49	49						
	60	47	47	47	47	47	47						
	70	44	44	44	44	44	44						
80	41	41	41	41	41	41							
90	39	39	39	39	39	39							
100	37	37	37	37	37	37							
110	35	35	35	35	35	35							
120	34	34	34	34	34	34							

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	104	104	104	104	103	98	92	88	84	80	76	
	5	102	102	102	102	102	98	92	88	84	80	76	
	10	93	93	93	93	93	90	87	84	81	78	76	
	15	86	86	86	86	86	83	81	79	76	74	72	
	20	80	80	80	80	80	78	76	74	72	70	68	
	25	76	76	76	76	76	74	72	70	69	67	65	
	30	72	72	72	72	72	70	69	67	66	64	63	
	35	68	68	68	68	68	67	66	64	63	62	60	
	40	64	64	64	64	64	64	63	62	61	59	58	
	45	61	61	61	61	61	61	61	59	58	57	56	
	50	58	58	58	58	58	58	58	57	56	56	55	
	55	56	56	56	56	56	56	56	56	55	54	53	
	60	54	54	54	54	54	54	54	54	53	52	51	
	70	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	
80	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
C	0	102	99	96	93	90	84	80	75	71	67	64	
	5	102	99	96	93	90	84	80	75	71	67	64	
	10	93	91	89	87	85	82	78	75	71	67	64	
	15	86	84	83	81	80	77	74	71	69	66	64	
	20	80	79	77	76	75	73	70	68	66	63	61	
	25	75	74	73	72	71	69	67	65	63	61	59	
	30	71	70	70	69	68	66	64	62	60	59	57	
	35	68	67	66	66	65	63	62	60	58	57	55	
	40	64	64	64	63	62	61	59	58	56	55	54	
	45	61	61	61	61	60	59	57	56	55	53	52	
	50	58	58	58	58	58	57	56	54	53	52	51	
	55	56	56	56	56	56	55	54	53	52	51	49	
	60	54	54	54	54	54	53	52	51	50	49	48	
	70	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46	
80	47	47	47	47	47	47	47	46	46	45	44		
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
D	0	96	92	89	86	83	78	73	69	65	61	58	
	5	96	92	89	86	83	78	73	69	65	61	58	
	10	89	87	85	83	81	77	73	69	65	61	58	
	15	82	81	79	78	76	73	70	67	65	61	58	
	20	77	76	75	73	72	69	67	64	62	60	58	
	25	73	72	71	70	69	66	64	62	60	58	56	
	30	70	69	68	67	66	63	62	60	58	56	54	
	35	66	66	65	64	63	61	59	58	56	54	53	
	40	64	63	62	61	60	59	57	56	54	53	51	
	45	61	60	60	59	58	57	55	54	53	51	50	
	50	58	58	58	57	56	55	54	52	51	50	49	
	55	56	56	56	55	55	53	52	51	50	49	47	
	60	54	54	54	54	53	52	51	50	49	47	46	
	70	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44	
80	47	47	47	47	47	47	46	45	44	44	43		
90	44	44	44	44	44	44	43	43	43	42	41		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	41	40	40		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37		

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	86	82	78	74	71	65	60	56	52			
	5	86	82	78	74	71	65	60	56	52			
	10	86	82	78	74	71	65	60	56	52			
	15	82	82	78	74	71	65	60	56	52			
	20	75	75	75	74	71	65	60	56	52			
	25	74	74	74	74	71	65	60	56	52			
	30	70	70	70	70	70	65	60	56	52			
	35	66	66	66	66	66	65	60	56	52			
	40	62	62	62	62	62	62	60	56	52			
	45	58	58	58	58	58	58	58	56	52			
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	52			
	55	53	53	53	53	53	53	53	53	52			
	60	51	51	51	51	51	51	51	51	51			
	70	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
C	0	72	68	65	62	59	54						
	5	72	68	65	62	59	54						
	10	72	68	65	62	59	54						
	15	72	68	65	62	59	54						
	20	72	68	65	62	59	54						
	25	72	68	65	62	59	54						
	30	70	68	65	62	59	54						
	35	66	66	65	62	59	54						
	40	62	62	62	62	59	54						
	45	58	58	58	58	58	54						
	50	55	55	55	55	55	54						
	55	53	53	53	53	53	53						
	60	51	51	51	51	51	51						
	70	47	47	47	47	47	47						
D	0	66	62	59	57	54							
	5	66	62	59	57	54							
	10	66	62	59	57	54							
	15	66	62	59	57	54							
	20	66	62	59	57	54							
	25	66	62	59	57	54							
	30	66	62	59	57	54							
	35	66	62	59	57	54							
	40	62	62	59	57	54							
	45	58	58	58	57	54							
	50	55	55	55	55	54							
	55	53	53	53	53	53							
	60	51	51	51	51	51							
	70	47	47	47	47	47							

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	87	83	79	76	72	67	62	58	54			
	5	87	83	79	76	72	67	62	58	54			
	10	87	83	79	76	72	67	62	58	54			
	15	80	80	79	76	72	67	62	58	54			
	20	73	73	73	73	72	67	62	58	54			
	25	71	71	71	71	71	67	62	58	54			
	30	66	66	66	66	66	66	62	58	54			
	35	61	61	61	61	61	61	61	58	54			
	40	57	57	57	57	57	57	57	57	54			
	45	54	54	54	54	54	54	54	54	54			
	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52			
	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49			
	60	47	47	47	47	47	47	47	47	47			
	70	44	44	44	44	44	44	44	44	44			
80	41	41	41	41	41	41	41	41	41				
90	39	39	39	39	39	39	39	39	39				
100	37	37	37	37	37	37	37	37	37				
110	35	35	35	35	35	35	35	35	35				
120	34	34	34	34	34	34	34	34	34				
C	0	73	70	67	64	61	56	52					
	5	73	70	67	64	61	56	52					
	10	73	70	67	64	61	56	52					
	15	73	70	67	64	61	56	52					
	20	73	70	67	64	61	56	52					
	25	71	70	67	64	61	56	52					
	30	66	66	66	64	61	56	52					
	35	61	61	61	61	61	56	52					
	40	57	57	57	57	57	56	52					
	45	54	54	54	54	54	54	52					
	50	52	52	52	52	52	52	52					
	55	49	49	49	49	49	49	49					
	60	47	47	47	47	47	47	47					
	70	44	44	44	44	44	44	44					
80	41	41	41	41	41	41	41						
90	39	39	39	39	39	39	39						
100	37	37	37	37	37	37	37						
110	35	35	35	35	35	35	35						
120	34	34	34	34	34	34	34						
D	0	67	64	61	58	56							
	5	67	64	61	58	56							
	10	67	64	61	58	56							
	15	67	64	61	58	56							
	20	67	64	61	58	56							
	25	67	64	61	58	56							
	30	66	64	61	58	56							
	35	61	61	61	58	56							
	40	57	57	57	57	56							
	45	54	54	54	54	54							
	50	52	52	52	52	52							
	55	49	49	49	49	49							
	60	47	47	47	47	47							
	70	44	44	44	44	44							
80	41	41	41	41	41								
90	39	39	39	39	39								
100	37	37	37	37	37								
110	35	35	35	35	35								
120	34	34	34	34	34								

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	104	104	102	99	96	91	86	81	77	73	70	
	5	102	102	102	99	96	91	86	81	77	73	70	
	10	93	93	93	91	89	86	83	79	76	73	70	
	15	86	86	86	84	83	80	77	75	72	70	68	
	20	80	80	80	79	78	75	73	71	69	67	65	
	25	76	76	75	74	73	71	70	68	66	64	62	
	30	72	72	71	71	70	68	66	65	63	61	60	
	35	68	68	68	67	67	65	64	62	61	59	58	
	40	64	64	64	64	64	63	61	60	59	57	56	
	45	61	61	61	61	61	60	59	58	57	55	54	
	50	58	58	58	58	58	58	57	56	55	54	53	
	55	56	56	56	56	56	56	55	54	53	52	51	
	60	54	54	54	54	54	54	54	53	52	51	50	
	70	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48	
80	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45		
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
C	0	97	94	91	88	85	80	75	71	66	63	59	
	5	97	94	91	88	85	80	75	71	66	63	59	
	10	90	88	86	84	82	78	75	71	66	63	59	
	15	83	82	80	78	77	74	71	68	66	63	59	
	20	78	77	75	74	73	70	68	65	63	61	59	
	25	74	73	71	70	69	67	65	63	61	59	57	
	30	70	69	68	67	66	64	62	60	58	57	55	
	35	67	66	65	64	63	62	60	58	56	55	53	
	40	64	63	62	62	61	59	58	56	55	53	52	
	45	61	61	60	59	59	57	56	55	53	52	50	
	50	58	58	58	57	57	56	54	53	52	50	49	
	55	56	56	56	56	55	54	53	51	50	49	48	
	60	54	54	54	54	53	52	51	50	49	48	47	
	70	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	
80	47	47	47	47	47	47	46	46	45	44	43		
90	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42	41		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	40		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
D	0	91	88	85	82	79	74	70	65	61	57	54	
	5	91	88	85	82	79	74	70	65	61	57	54	
	10	86	84	82	80	78	74	70	65	61	57	54	
	15	80	79	77	75	74	71	68	65	61	57	54	
	20	76	74	73	71	70	67	65	62	60	57	54	
	25	72	70	69	68	67	64	62	60	58	56	54	
	30	68	67	66	65	64	62	60	58	56	54	52	
	35	65	64	63	62	62	60	58	56	54	52	51	
	40	63	62	61	60	59	58	56	54	53	51	50	
	45	60	60	59	58	57	56	54	53	51	50	48	
	50	58	58	57	56	55	54	53	51	50	49	47	
	55	56	56	55	54	54	53	51	50	49	47	46	
	60	54	54	53	53	52	51	50	49	48	46	45	
	70	50	50	50	50	50	49	48	46	45	44	43	
80	47	47	47	47	47	46	45	45	44	43	42		
90	44	44	44	44	44	44	43	42	41	40	40		
100	42	42	42	42	42	42	41	40	40	39	39		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	38		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37		

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	81	77	73	70	67	61	57	53				
	5	81	77	73	70	67	61	57	53				
	10	81	77	73	70	67	61	57	53				
	15	81	77	73	70	67	61	57	53				
	20	75	75	73	70	67	61	57	53				
	25	74	74	73	70	67	61	57	53				
	30	70	70	70	70	67	61	57	53				
	35	66	66	66	66	66	61	57	53				
	40	62	62	62	62	62	61	57	53				
	45	58	58	58	58	58	58	57	53				
	50	55	55	55	55	55	55	55	53				
	55	53	53	53	53	53	53	53	53				
	60	51	51	51	51	51	51	51	51				
	70	47	47	47	47	47	47	47	47				
C	0	69	65	62	59	57	52						
	5	69	65	62	59	57	52						
	10	69	65	62	59	57	52						
	15	69	65	62	59	57	52						
	20	69	65	62	59	57	52						
	25	69	65	62	59	57	52						
	30	69	65	62	59	57	52						
	35	66	65	62	59	57	52						
	40	62	62	62	59	57	52						
	45	58	58	58	58	57	52						
	50	55	55	55	55	55	52						
	55	53	53	53	53	53	52						
	60	51	51	51	51	51	51						
	70	47	47	47	47	47	47						
D	0	63	60	57	55	52							
	5	63	60	57	55	52							
	10	63	60	57	55	52							
	15	63	60	57	55	52							
	20	63	60	57	55	52							
	25	63	60	57	55	52							
	30	63	60	57	55	52							
	35	63	60	57	55	52							
	40	62	60	57	55	52							
	45	58	58	57	55	52							
	50	55	55	55	55	52							
	55	53	53	53	53	52							
	60	51	51	51	51	51							
	70	47	47	47	47	47							

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	82	78	75	71	68	63	58	54				
	5	82	78	75	71	68	63	58	54				
	10	82	78	75	71	68	63	58	54				
	15	80	78	75	71	68	63	58	54				
	20	73	73	73	71	68	63	58	54				
	25	71	71	71	71	68	63	58	54				
	30	66	66	66	66	66	63	58	54				
	35	61	61	61	61	61	61	58	54				
	40	57	57	57	57	57	57	57	54				
	45	54	54	54	54	54	54	54	54				
	50	52	52	52	52	52	52	52	52				
	55	49	49	49	49	49	49	49	49				
	60	47	47	47	47	47	47	47	47				
	70	44	44	44	44	44	44	44	44				
80	41	41	41	41	41	41	41	41					
90	39	39	39	39	39	39	39	39					
100	37	37	37	37	37	37	37	37					
110	35	35	35	35	35	35	35	35					
120	34	34	34	34	34	34	34	34					
C	0	70	67	64	61	58	54						
	5	70	67	64	61	58	54						
	10	70	67	64	61	58	54						
	15	70	67	64	61	58	54						
	20	70	67	64	61	58	54						
	25	70	67	64	61	58	54						
	30	66	66	64	61	58	54						
	35	61	61	61	61	58	54						
	40	57	57	57	57	57	54						
	45	54	54	54	54	54	54						
	50	52	52	52	52	52	52						
	55	49	49	49	49	49	49						
	60	47	47	47	47	47	47						
	70	44	44	44	44	44	44						
80	41	41	41	41	41	41							
90	39	39	39	39	39	39							
100	37	37	37	37	37	37							
110	35	35	35	35	35	35							
120	34	34	34	34	34	34							
D	0	65	62	59	56	54							
	5	65	62	59	56	54							
	10	65	62	59	56	54							
	15	65	62	59	56	54							
	20	65	62	59	56	54							
	25	65	62	59	56	54							
	30	65	62	59	56	54							
	35	61	61	59	56	54							
	40	57	57	57	56	54							
	45	54	54	54	54	54							
	50	52	52	52	52	52							
	55	49	49	49	49	49							
	60	47	47	47	47	47							
	70	44	44	44	44	44							
80	41	41	41	41	41								
90	39	39	39	39	39								
100	37	37	37	37	37								
110	35	35	35	35	35								
120	34	34	34	34	34								

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	104	101	98	95	92	87	82	78	74	70	66	
	5	102	101	98	95	92	87	82	78	74	70	66	
	10	93	92	90	88	87	83	80	77	74	70	66	
	15	86	85	84	82	81	78	75	73	70	68	65	
	20	80	80	78	77	76	74	71	69	67	65	63	
	25	76	75	74	73	72	70	68	66	64	62	60	
	30	72	71	70	69	69	67	65	63	62	60	58	
	35	68	68	67	66	66	64	62	61	59	58	56	
	40	64	64	64	64	63	61	60	59	57	56	55	
	45	61	61	61	61	61	59	58	57	55	54	53	
	50	58	58	58	58	58	57	56	55	54	53	52	
	55	56	56	56	56	56	55	54	53	52	51	50	
	60	54	54	54	54	54	54	53	52	51	50	49	
	70	50	50	50	50	50	50	50	49	48	48	47	
80	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	45		
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
C	0	94	91	88	85	82	77	72	68	64	60	57	
	5	94	91	88	85	82	77	72	68	64	60	57	
	10	88	86	84	82	80	76	72	68	64	60	57	
	15	82	80	79	77	75	72	69	66	64	60	57	
	20	77	76	74	73	71	69	66	64	61	59	57	
	25	73	72	70	69	68	66	63	61	59	57	55	
	30	69	68	67	66	65	63	61	59	57	55	54	
	35	66	65	64	63	62	61	59	57	55	54	52	
	40	63	63	62	61	60	58	57	55	54	52	51	
	45	61	60	59	59	58	57	55	54	52	51	49	
	50	58	58	57	57	56	55	53	52	51	49	48	
	55	56	56	56	55	54	53	52	51	49	48	47	
	60	54	54	54	53	53	52	51	49	48	47	46	
	70	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44	
80	47	47	47	47	47	47	46	45	44	43	42		
90	44	44	44	44	44	44	44	43	42	42	41		
100	42	42	42	42	42	42	42	42	41	40	40		
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37		
D	0	89	86	83	80	77	72	67	63	59	55	52	
	5	89	86	83	80	77	72	67	63	59	55	52	
	10	85	83	80	78	76	72	67	63	59	55	52	
	15	79	77	76	74	72	69	66	63	59	55	52	
	20	75	73	72	70	69	66	63	61	58	55	52	
	25	71	70	68	67	66	63	61	59	57	54	52	
	30	68	66	65	64	63	61	59	57	55	53	51	
	35	65	64	63	62	61	59	57	55	53	51	50	
	40	62	61	60	59	59	57	55	53	52	50	49	
	45	60	59	58	57	57	55	53	52	50	49	47	
	50	58	57	56	56	55	53	52	51	49	48	46	
	55	56	55	55	54	53	52	51	49	48	47	45	
	60	54	54	53	52	52	51	49	48	47	46	44	
	70	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44	43	
80	47	47	47	47	47	46	45	44	43	42	41		
90	44	44	44	44	44	44	43	42	41	41	40		
100	42	42	42	42	42	42	42	41	40	39	38		
110	40	40	40	40	40	40	40	39	39	38	37		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36		

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	77	73	70	67	64	59	54					
	5	77	73	70	67	64	59	54					
	10	77	73	70	67	64	59	54					
	15	77	73	70	67	64	59	54					
	20	75	73	70	67	64	59	54					
	25	74	73	70	67	64	59	54					
	30	70	70	70	67	64	59	54					
	35	66	66	66	66	64	59	54					
	40	62	62	62	62	62	59	54					
	45	58	58	58	58	58	58	54					
	50	55	55	55	55	55	55	54					
	55	53	53	53	53	53	53	53					
	60	51	51	51	51	51	51	51					
	70	47	47	47	47	47	47	47					
80	44	44	44	44	44	44	44						
90	42	42	42	42	42	42	42						
100	40	40	40	40	40	40	40						
110	38	38	38	38	38	38	38						
120	36	36	36	36	36	36	36						
C	0	66	63	60	57	55							
	5	66	63	60	57	55							
	10	66	63	60	57	55							
	15	66	63	60	57	55							
	20	66	63	60	57	55							
	25	66	63	60	57	55							
	30	66	63	60	57	55							
	35	66	63	60	57	55							
	40	62	62	60	57	55							
	45	58	58	58	57	55							
	50	55	55	55	55	55							
	55	53	53	53	53	53							
	60	51	51	51	51	51							
	70	47	47	47	47	47							
80	44	44	44	44	44								
90	42	42	42	42	42								
100	40	40	40	40	40								
110	38	38	38	38	38								
120	36	36	36	36	36								
D	0	62	59	56	53								
	5	62	59	56	53								
	10	62	59	56	53								
	15	62	59	56	53								
	20	62	59	56	53								
	25	62	59	56	53								
	30	62	59	56	53								
	35	62	59	56	53								
	40	62	59	56	53								
	45	58	58	56	53								
	50	55	55	55	53								
	55	53	53	53	53								
	60	51	51	51	51								
	70	47	47	47	47								
80	44	44	44	44									
90	42	42	42	42									
100	40	40	40	40									
110	38	38	38	38									
120	36	36	36	36									

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	79	75	72	68	65	60	56	52				
	5	79	75	72	68	65	60	56	52				
	10	79	75	72	68	65	60	56	52				
	15	79	75	72	68	65	60	56	52				
	20	73	73	72	68	65	60	56	52				
	25	71	71	71	68	65	60	56	52				
	30	66	66	66	66	65	60	56	52				
	35	61	61	61	61	61	60	56	52				
	40	57	57	57	57	57	57	56	52				
	45	54	54	54	54	54	54	54	52				
	50	52	52	52	52	52	52	52	52				
	55	49	49	49	49	49	49	49	49				
	60	47	47	47	47	47	47	47	47				
	70	44	44	44	44	44	44	44	44				
80	41	41	41	41	41	41	41	41					
90	39	39	39	39	39	39	39	39					
100	37	37	37	37	37	37	37	37					
110	35	35	35	35	35	35	35	35					
120	34	34	34	34	34	34	34	34					
C	0	68	65	62	59	56	52						
	5	68	65	62	59	56	52						
	10	68	65	62	59	56	52						
	15	68	65	62	59	56	52						
	20	68	65	62	59	56	52						
	25	68	65	62	59	56	52						
	30	66	65	62	59	56	52						
	35	61	61	61	59	56	52						
	40	57	57	57	57	56	52						
	45	54	54	54	54	54	52						
	50	52	52	52	52	52	52						
	55	49	49	49	49	49	49						
	60	47	47	47	47	47	47						
	70	44	44	44	44	44	44						
80	41	41	41	41	41	41							
90	39	39	39	39	39	39							
100	37	37	37	37	37	37							
110	35	35	35	35	35	35							
120	34	34	34	34	34	34							
D	0	63	60	57	55	52							
	5	63	60	57	55	52							
	10	63	60	57	55	52							
	15	63	60	57	55	52							
	20	63	60	57	55	52							
	25	63	60	57	55	52							
	30	63	60	57	55	52							
	35	61	60	57	55	52							
	40	57	57	57	55	52							
	45	54	54	54	54	52							
	50	52	52	52	52	52							
	55	49	49	49	49	49							
	60	47	47	47	47	47							
	70	44	44	44	44	44							
80	41	41	41	41	41								
90	39	39	39	39	39								
100	37	37	37	37	37								
110	35	35	35	35	35								
120	34	34	34	34	34								

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	102	99	95	92	90	84	79	75	71	67	63
	5	101	99	95	92	90	84	79	75	71	67	63
	10	92	91	89	87	85	81	78	75	71	67	63
	15	85	84	82	81	79	77	74	71	68	66	63
	20	80	79	77	76	75	72	70	68	65	63	61
	25	75	74	73	72	71	69	67	65	63	61	59
	30	71	70	70	69	68	66	64	62	60	59	57
	35	68	67	66	66	65	63	62	60	58	57	55
	40	64	64	64	63	62	61	59	58	56	55	54
	45	61	61	61	61	60	59	57	56	55	53	52
	50	58	58	58	58	58	57	55	54	53	52	51
	55	56	56	56	56	56	55	54	53	52	50	49
	60	54	54	54	54	54	53	52	51	50	49	48
	70	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	46
80	47	47	47	47	47	47	47	46	46	45	44	
90	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	42	
100	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
C	0	92	89	86	83	80	75	70	66	62	58	55
	5	92	89	86	83	80	75	70	66	62	58	55
	10	87	85	82	81	79	75	70	66	62	58	55
	15	81	79	77	76	74	71	68	65	62	58	55
	20	76	75	73	72	70	68	65	63	60	58	55
	25	72	71	70	68	67	65	62	60	58	56	54
	30	69	67	66	65	64	62	60	58	56	54	53
	35	66	65	64	63	62	60	58	56	55	53	51
	40	63	62	61	60	60	58	56	55	53	51	50
	45	60	60	59	58	57	56	54	53	51	50	49
	50	58	58	57	56	56	54	53	51	50	49	47
	55	56	56	55	55	54	53	51	50	49	48	46
	60	54	54	54	53	52	51	50	49	48	47	45
	70	50	50	50	50	50	49	48	47	46	45	44
80	47	47	47	47	47	46	46	45	44	43	42	
90	44	44	44	44	44	44	44	43	42	41	40	
100	42	42	42	42	42	42	42	41	41	40	39	
110	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	38	
120	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	
D	0	87	84	81	78	76	71	66	61	57	54	
	5	87	84	81	78	76	71	66	61	57	54	
	10	84	81	79	77	75	71	66	61	57	54	
	15	78	77	75	73	71	68	65	61	57	54	
	20	74	72	71	69	68	65	62	60	57	54	
	25	70	69	68	66	65	63	60	58	56	54	
	30	67	66	65	64	62	60	58	56	54	52	
	35	64	63	62	61	60	58	56	54	52	51	
	40	62	61	60	59	58	56	54	53	51	49	
	45	59	59	58	57	56	55	53	51	50	48	
	50	57	57	56	55	54	53	51	50	49	47	
	55	56	55	54	54	53	51	50	49	47	46	
	60	54	53	53	52	51	50	49	48	46	45	
	70	50	50	50	49	49	48	47	45	44	43	
80	47	47	47	47	47	46	45	44	43	42		
90	44	44	44	44	44	44	43	42	41	40		
100	42	42	42	42	42	42	41	41	40	39		
110	40	40	40	40	40	40	40	39	38	38		
120	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37		

Notes – see page 76