

X30V - Allowable Loading																		
MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS																		
SPAN		Uniformly Distributed		DEFLECTION		Centre Point Load		DEFLECTION		Single Load Third Points		Single Load Fourth Points		Single Load Fifth Points		SPAN		
		Load								Load per Point		Load per Point		Load per Point				
m	ft	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kgs	lbs	mm	inch	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	total weight
3	9,8	650	437,4	10	0,4	1215	2681,5	8	0,3	853,5	1883,6	650	1434,6	487,5	1076			15,3
4	13,1	486,4	327,3	18	0,7	959,5	2117,5	15	0,6	664	1465,5	523,6	1155,5	411,2	907,5			20,4
5	16,4	367,1	247	28	1,1	791,1	1746	23	0,9	555,2	1225,4	424,9	937,7	337,3	744,5			25,5
6	19,7	253,5	170,6	41	1,6	671,5	1482	33	1,3	476,1	1050,8	356,6	787,1	285,4	629,8			30,6
7	23	185,1	124,5	55	2,2	581,9	1284,3	44	1,7	415,9	918	306,5	676,5	246,7	544,4			35,7
8	26,2	140,6	94,6	72	2,9	512,2	1130,4	58	2,3	368,5	813,2	268,1	591,6	216,7	478,3			40,8
9	29,5	110,1	74,1	92	3,6	456,2	1006,8	73	2,9	330	728,3	237,5	524,2	192,7	425,4			45,9
10	32,8	88,3	59,4	113	4,5	410,1	905,1	91	3,6	298,1	658	212,7	469,3	173,1	382			51
11	36,1	72,2	48,6	137	5,4	371,4	819,7	110	4,3	271,2	598,6	191,9	423,6	156,6	345,7			56,1
12	39,4	59,9	40,3	163	6,4	338,4	746,9	131	5,1	248,1	547,6	174,4	384,8	142,7	314,8			61,2
13	42,6	50,4	33,9	191	7,5	309,9	683,9	153	6	228,1	503,4	159,2	351,4	130,6	288,2			66,3
14	45,9	42,8	28,8	222	8,7	284,9	628,7	178	7	210,5	464,5	146,1	322,4	120	264,8			71,4
15	49,2	36,7	24,7	255	10	262,7	579,8	204	8	194,8	429,9	134,4	296,7	110,7	244,2			76,5
16	52,5	31,7	21,3	290	11,4	242,9	536,1	232	9,1	180,8	399	124,1	273,9	102,3	225,9			81,6

1 inch = 25,4 mm | 1m = 3.28 ft | 1 lbs = 0,453 kg