

X30D - Allowable Loading																	
MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS																	
		Uniformly Distributed		Centre Point Load				Single Load Third Points		Single Load Fourth Points		Single Load Fifth Points					
		Load						Load per Point		Load per Point		Load per Point					
SPAN		UDL		DEFLECTION		CPL		DEFLECTION		TPL		QPL		FPL		SPAN	
m	ft	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kgs	lbs	mm	inch	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	total weight	
3	9,8	443,7	298,6	13	0,5	576,3	1272	10	0,4	405,2	894,3	308,9	681,7	245,6	542,1	11,4	
4	13,1	248,1	166,9	23	0,9	444,8	981,8	19	0,7	317,5	700,6	234,6	517,7	188,6	416,3	15,2	
5	16,4	157,6	106	36	1,4	360,8	796,3	29	1,1	260,1	574,1	188,3	415,6	152,5	336,6	19	
6	19,7	108,4	72,9	52	2,1	302,2	667	42	1,7	219,5	484,5	156,6	345,7	127,5	281,4	22,8	
7	23	78,7	53	71	2,8	258,9	571,4	57	2,2	189,2	417,6	133,5	294,6	109,1	240,7	26,6	
8	26,2	59,5	40	93	3,7	225,4	497,4	75	2,9	165,6	365,4	115,7	255,4	94,9	209,4	30,4	
9	29,5	46,3	31,1	118	4,6	198,6	438,2	94	3,7	146,6	323,5	101,6	224,3	83,6	184,4	34,2	
10	32,8	36,8	24,8	146	5,7	176,6	389,7	117	4,6	130,9	289	90,1	198,9	74,3	163,9	38	
11	36,1	29,8	20,1	176	6,9	158,1	348,9	141	5,6	117,7	259,9	80,5	177,7	66,5	146,8	41,8	
12	39,4	24,5	16,5	210	8,3	142,3	314	168	6,6	106,4	234,9	72,3	159,7	59,9	132,1	45,6	
13	42,6	20,4	13,7	246	9,7	128,6	283,8	197	7,8	96,6	213,2	65,3	144,1	54,1	119,5	49,4	
14	45,9	17,1	11,5	285	11,2	116,5	257,2	228	9	87,9	194,1	59,1	130,4	49,1	108,3	53,2	
15	49,2	14,5	9,7	328	12,9	105,8	233,6	262	10,3	80,2	177,1	53,6	118,2	44,6	98,4	57	
16	52,5	12,3	8,3	373	14,7	96,2	212,3	298	11,7	73,3	161,7	48,6	107,4	40,6	89,6	60,8	

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