

H30D - Allowable Loading																		
MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS																		
SPAN		Uniformly Distributed		DEFLECTION		CPL		DEFLECTION		Single Load Third Points		Single Load Fourth Points		Single Load Fifth Points		SPAN		
		Load								Centre Point 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	kgs	lbs	total weight
3	9,8	562,4	378,4	13	0,5	782,3	1726,6	11	0,4	546,6	1206,4	422,2	931,8	334,1	737,4	15		
4	13,1	342	230,1	23	0,9	606	1337,5	19	0,7	430,3	949,7	321,3	709,2	257,4	568,1	20		
5	16,4	217,3	146,2	37	1,5	492,8	1087,6	29	1,2	353,7	780,6	258,4	570,2	208,6	460,4	25		
6	19,7	149,5	100,6	53	2,1	413,6	912,8	42	1,7	299,3	660,5	215,2	474,9	174,7	385,5	30		
7	23	108,6	73,1	72	2,8	354,9	783,2	57	2,3	258,4	570,4	183,6	405,1	149,6	330,3	35		
8	26,2	82,1	55,3	94	3,7	309,4	682,8	75	3	226,6	500	159,3	351,6	130,3	287,7	40		
9	29,5	63,9	43	118	4,6	273	602,4	95	3,7	200,9	443,4	140,1	309,2	114,9	253,6	45		
10	32,8	50,9	34,3	146	5,7	243,1	536,4	117	4,6	179,7	396,6	124,4	274,5	102,3	225,8	50		
11	36,1	41,3	27,8	177	7	217,9	481	142	5,6	161,8	357,2	111,2	245,5	91,7	202,4	55		
12	39,4	34	22,9	211	8,3	196,5	433,6	169	6,6	146,5	323,4	100,1	220,9	82,7	182,5	60		
13	42,6	28,3	19	247	9,7	177,8	392,5	198	7,8	133,2	294	90,4	199,6	74,9	165,2	65		
14	45,9	23,8	16	287	11,3	161,4	356,3	229	9	121,5	268,1	82	180,9	68	150,1	70		
15	49,2	20,1	13,6	329	13	146,9	324,1	263	10,4	111	245	74,5	164,3	61,9	136,6	75		
16	52,5	17,2	11,5	375	14,8	133,8	295,3	300	11,8	101,6	224,2	67,7	149,5	56,4	124,5	80,8		

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