

E20D - Allowable Loading																
MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS																
		Uniformly Distributed				Centre Point Load		DEFLECTION		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	97,2	65,4	10	0,4	125,9	277,8	8	0,3	88,4	195,1	67,6	149,1	53,7	118,4	4,8
4	13,1	54	36,4	18	0,7	96,7	213,5	14	0,6	69	152,4	51	112,7	41	90,6	6,4
5	16,4	34,1	22,9	28	1,1	78	172,1	22	0,9	56,3	124,2	40,7	89,8	33	72,8	8
6	19,7	23,2	15,6	40	1,6	64,8	142,9	32	1,3	47,1	104,1	33,6	74,1	27,3	60,3	9,6
7	23	16,7	11,2	54	2,1	54,9	121,1	43	1,7	40,3	88,9	28,3	62,4	23,1	51,1	11,2
8	26,2	12,4	8,4	71	2,8	47,2	104,1	56	2,2	34,8	76,9	24,2	53,4	19,9	43,9	12,8
9	29,5	9,5	6,4	89	3,5	40,9	90,3	71	2,8	30,4	67,2	20,9	46,2	17,3	38,1	14,4
10	32,8	7,4	5	110	4,3	35,7	78,9	88	3,5	26,8	59,1	18,2	40,2	15,1	33,3	16
11	36,1	5,9	4	133	5,3	31,3	69,1	107	4,2	23,6	52,1	15,9	35,2	13,2	29,2	17,6
12	39,4	4,7	3,2	159	6,2	27,5	60,7	127	5	20,9	46,1	14	30,8	11,6	25,6	19
13	42,6	3,8	2,6	186	7,3	24,1	53,3	149	5,9	18,4	40,7	12,2	27	10,2	22,5	20,6
14	45,9	3,1	2,1	216	8,5	21,1	46,6	173	6,8	16,2	35,8	10,7	23,6	8,9	19,7	22,2
15	49,2	2,5	1,7	248	9,8	18,4	40,6	199	7,8	14,1	31,1	9,3	20,5	7,8	17,2	23,8
16	52,5	2	1,4	282	11,1	15,9	35,2	226	8,9	12,2	26,9	8	17,7	6,8	14,9	25,4
17	55,8	1,6	1,1	319	12,5	13,7	30,2	255	10	10,4	23	6,9	15,2	5,8	12,8	27
18	59	1,3	0,9	357	14,1	11,6	25,5	286	11,3	8,8	19,4	5,8	12,8	4,9	10,8	28,6

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