

S36R - Allowable Loading																
MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS																
SPAN		Uniformly Distributed Load		DEFLECTION		Centre Point Load		DEFLECTION		Single Load Third Points Load per Point		Single Load Fourth Points Load per Point		Single Load Fifth Points Load per Point		SPAN
m	ft	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kgs	lbs	mm	inch	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	total weight
3	9,8	1533,6	1031,9	8	0,3	2270,5	5011,1	7	0,3	1471,3	3247,1	1167,6	2576,9	979,3	2161,4	31,5
4	13,1	1147,8	772,3	15	0,6	1874,3	4136,6	12	0,5	1217,2	2686,4	996,5	2199,2	822,7	1815,8	42
5	16,4	863,7	581,1	23	0,9	1593,3	3516,5	18	0,7	1055,9	2330,3	881,6	1945,7	693,7	1531	52,5
6	19,7	596,9	401,6	33	1,3	1383,3	3052,9	26	1	930,9	2054,6	780,4	1722,4	598,6	1321	63
7	23	436	293,4	45	1,8	1219,9	2692,3	36	1,4	831,2	1834,4	678	1496,3	525,4	1159,6	73,5
8	26,2	331,6	223,1	58	2,3	1088,9	2403,2	47	1,8	749,5	1654,1	598	1319,8	467,3	1031,2	84
9	29,5	260	175	74	2,9	981,3	2165,7	59	2,3	681,2	1503,5	533,7	1177,9	419,8	926,5	94,5
10	32,8	208,8	140,5	91	3,6	891,1	1966,7	73	2,9	623,2	1375,5	480,8	1061,1	380,3	839,3	105
11	36,1	170,9	115	111	4,4	814,3	1797,1	88	3,5	573,3	1265,2	436,4	963,1	346,8	765,4	115,5
12	39,4	142,1	95,6	132	5,2	747,9	1650,6	105	4,1	529,6	1168,9	398,5	879,4	318	701,8	126
13	42,6	119,7	80,5	154	6,1	689,8	1522,5	124	4,9	491,2	1084	365,7	807	292,9	646,4	136,5
14	45,9	101,9	68,6	179	7	638,5	1409,2	143	5,6	456,9	1008,4	336,9	743,6	270,8	597,7	147
15	49,2	87,6	58,9	206	8,1	592,7	1308,1	164	6,5	426,2	940,6	311,5	687,6	251,1	554,3	157,5
16	52,5	75,8	51	234	9,2	551,5	1217,2	187	7,4	398,4	879,2	288,9	637,5	233,5	515,3	168
17	55,8	66,1	44,5	264	10,4	514,2	1134,8	211	8,3	373	823,2	268,4	592,5	217,6	480,1	178,5
18	59	57,9	39	296	11,7	480,1	1059,6	237	9,3	349,8	772	249,9	551,6	203	448,1	189
19	62,3	51	34,3	330	13	448,9	990,7	264	10,4	328,4	724,7	233	514,3	189,8	418,8	199,5
20	65,6	45,1	30,4	365	14,4	420	927	292	11,5	308,6	681	217,5	480,1	177,5	391,8	210

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