

S66R - 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	kgs	lbs	total weight
6	19,7	1012	681	16	0,6	2286,7	5046,7	13	0,5	1441,1	3180,5	1145,5	2528,1	952,8	2102,9			102
7	23	865,3	582,2	22	0,9	2065,1	4557,7	17,7	0,7	1321,4	2916,4	1064,9	2350,3	893,9	1972,9			119
8	26,2	680,5	457,9	29	1,1	1880,3	4149,7	23,1	0,9	1218,8	2689,8	993,7	2193,2	824,3	1819,2			136
9	29,5	534,5	359,6	37	1,4	1723,4	3803,6	29,3	1,2	1129,6	2493	930,3	2053,2	752	1659,6			153
10	32,8	430	289,3	45	1,8	1588,4	3505,6	36,2	1,4	1051,3	2320,2	873,3	1927,4	690,2	1523,3			170
11	36,1	352,7	237,3	55	2,2	1470,8	3245,9	43,8	1,7	981,9	2167	821,7	1813,6	636,9	1405,5			187
12	39,4	294	197,8	65	2,6	1367,1	3017,3	52,1	2	919,8	2030,1	770,2	1699,7	590,2	1302,5			204
13	42,6	248,2	167	76	3	1275	2813,9	61,1	2,4	863,9	1906,7	712,2	1571,8	548,9	1211,4			221
14	45,9	211,9	142,6	89	3,5	1192,4	2631,7	70,9	2,8	813,2	1794,8	661	1458,9	512,1	1130,3			238
15	49,2	182,6	122,9	102	4	1117,8	2467,1	81,4	3,2	767	1692,7	615,5	1358,4	479,1	1057,3			255
16	52,5	158,7	106,8	116	4,6	1050	2317,4	92,6	3,6	724,5	1599	574,6	1268,2	449,2	991,3			272
17	55,8	138,8	93,4	131	5,1	988	2180,6	104,5	4,1	685,4	1512,6	537,7	1186,7	421,9	931,1			289
18	59	122,1	82,2	146	5,8	931	2054,7	117,2	4,6	649,1	1432,5	504,1	1112,5	396,9	876			306
19	62,3	108,1	72,7	163	6,4	878,3	1938,3	130,5	5,1	615,3	1357,9	473,3	1044,6	374	825,3			323
20	65,6	96	64,6	181	7,1	829,3	1830,3	144,6	5,7	583,7	1288,2	445	982,1	352,7	778,4			340
21	68,9	85,7	57,7	199	7,8	783,7	1729,6	159,5	6,3	554,1	1222,9	418,8	924,4	332,9	734,7			357
22	72,2	76,7	51,6	219	8,6	741	1635,3	175	6,9	526,2	1161,3	394,5	870,7	314,5	694			374
23	75,4	68,9	46,3	239	9,4	700,8	1546,7	191,3	7,5	499,9	1103,2	371,9	820,7	297,2	655,8			391
24	78,7	62	41,7	260	10,2	663	1463,3	208,3	8,2	474,9	1048,1	350,6	773,8	280,9	620			408

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