

S100F - Allowable Loading																		
MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS																		
		Uniformly Distributed								Single Load Third Points		Single Load Fourth Points		Single Load Fifth Points				
		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
2,4	7,9	828,9	557,7	2	0,1	2023,7	4466,3	1	0,1	1011,8	2233,1	674,6	1488,8	505,9	1116,6	42,7		
4,8	15,7	427,3	287,5	7	0,3	1932,9	4265,9	5	0,2	1002,9	2213,4	668,6	1475,6	499,7	1102,7	85,4		
7,2	23,6	285,5	192,1	15	0,6	1608,2	3549,3	12	0,5	993,9	2193,6	662,6	1462,4	493,4	1088,9	128,2		
9,6	31,5	209,1	140,7	27	1,1	1438,5	3174,8	21	0,8	985	2173,8	656,6	1449,2	487,1	1075,1	170,9		
12	39,4	169,4	114	42	1,6	1301,3	2872	33	1,3	976	2154	650,7	1436	480,9	1061,3	213,6		
14,4	47,2	139,7	94	60	2,4	1237,4	2730,9	48	1,9	928,1	2048,2	618,7	1365,5	474,6	1047,5	256,6		
16,8	55,1	115	77,4	82	3,2	1124	2480,8	66	2,6	843	1860,6	562	1240,4	468,4	1033,6	299		
19,2	63	96,8	65,1	107	4,2	1031,6	2276,8	86	3,4	773,7	1707,6	515,8	1138,4	429,8	948,7	341,8		
21,6	70,8	79,5	53,5	136	5,3	929,8	2052,1	109	4,3	697,3	1539	464,9	1026	387,4	855	384,5		
24	78,7	67,7	45,6	167	6,6	812,8	1793,9	134	5,3	609,6	1345,4	406,4	896,9	338,7	747,4	427,2		
26,4	86,6	58,3	39,2	203	8	790,7	1745	162	6,4	593	1308,8	395,3	872,5	329,4	727,1	469,9		
28,8	94,5	52,2	35,1	241	9,5	728,1	1606,9	193	7,6	546,1	1205,2	364	803,4	303,4	669,5	512,6		
31,2	102,3	44	29,6	283	11,1	644	1421,4	226	8,9	483	1066,1	322	710,7	268,4	592,3	555,4		
33,6	110,2	38	25,6	328	12,9	569,9	1257,8	263	10,3	427,4	943,4	285	628,9	237,5	524,1	598,2		
36	118,1	32,7	22	360	14,2	547,4	1208,1	301	11,9	410,5	906,1	273,7	604,1	228,1	503,4	641		

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