

S52F - 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	total weight	
2,4	7,9	1049,2	706	3	0,1	2060,3	4547,1	2	0,1	1030,2	2273,6	686,8	1515,7	515,1	1136,8	28,8	
3,6	11,8	697,5	469,3	7	0,3	1895,7	4183,8	5	0,2	1027,2	2267,1	684,8	1511,4	513,6	1133,6	43,2	
4,8	15,7	663,9	446,7	12	0,5	1574,1	3474	10	0,4	983,7	2170,9	655,8	1447,3	486,7	1074,1	57,6	
6	19,7	529,6	356,4	19	0,7	1253,4	2766,3	15	0,6	940,1	2074,8	626,7	1383,2	459,7	1014,6	72	
7,2	23,6	432,7	291,2	27	1,1	1038,6	2292,2	22	0,8	778,9	1719,1	519,3	1146,1	432,7	955,1	86,4	
8,4	27,6	357,9	240,8	37	1,4	884,2	1951,4	29	1,2	663,2	1463,6	442,1	975,7	368,4	813,1	100,8	
9,6	31,5	303,8	204,4	48	1,9	767,6	1694,1	38	1,5	575,7	1270,6	383,8	847,1	319,8	705,9	115,2	
10,8	35,4	237,9	160,1	61	2,4	743,8	1641,6	49	1,9	557,9	1231,2	371,9	820,8	309,9	684	129,6	
12	39,4	200,8	135,1	75	2,9	722,9	1595,4	60	2,4	542,2	1196,6	361,5	797,7	301,2	664,8	144	
13,2	43,3	164,1	110,4	91	3,6	703,9	1553,5	72	2,9	527,9	1165,1	352	776,8	293,3	647,3	158,4	
14,4	47,2	136,1	91,6	108	4,2	686,2	1514,4	86	3,4	514,6	1135,8	343,1	757,2	285,9	631	172,8	
15,6	51,2	114,4	77	126	5	624,7	1378,7	101	4	468,5	1034	312,3	689,3	260,3	574,4	187,2	
16,8	55,1	97,2	65,4	147	5,8	571,3	1260,9	117	4,6	428,5	945,7	285,7	630,4	238	525,4	201,6	
18	59	83,2	56	168	6,6	561,9	1240,2	135	5,3	421,4	930,1	281	620,1	234,1	516,7	216	
19,2	63	71,9	48,4	192	7,5	551,9	1218	153	6	413,9	913,5	275,9	609	229,9	507,5	230,4	
20,4	66,9	62,4	42	216	8,5	509,3	1124,1	173	6,8	382	843,1	254,7	562,1	212,2	468,4	244,8	
21,6	70,8	54,5	36,7	242	9,5	471	1039,4	194	7,6	353,2	779,6	235,5	519,7	196,2	433,1	259,2	

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