

S52V - 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
3	9,8	1880,2	1265,1	5	0,2	2962,7	6538,7	4	0,2	1863,5	4112,8	1410,7	3113,4	1144,2	2525,2	45
4	13,1	1406,8	946,6	9	0,4	2526	5574,9	7	0,3	1584,5	3496,9	1239,4	2735,3	1028,6	2270,1	60
5	16,4	1122,7	755,5	14	0,5	2198,7	4852,4	11	0,4	1394,6	3078	1115,6	2462,2	931,1	2055	75
6	19,7	895,7	602,7	20	0,8	1943,7	4289,6	16	0,6	1254,9	2769,7	1020,4	2252	854,2	1885,1	90
7	23	654,5	440,4	27	1,1	1738,9	3837,8	22	0,9	1139,2	2514,2	938,8	2072	759,5	1676,3	105
8	26,2	497,9	335	36	1,4	1570,6	3466,3	29	1,1	1041,5	2298,6	868	1915,6	682,6	1506,5	120
9	29,5	390,6	262,8	45	1,8	1429,4	3154,7	36	1,4	957,8	2113,9	805,7	1778,3	618,6	1365,3	135
10	32,8	313,8	211,2	56	2,2	1309,1	2889,1	45	1,8	885,2	1953,6	733,5	1618,8	564,6	1246	150
11	36,1	257	172,9	68	2,7	1205	2659,5	54	2,1	821,4	1812,9	668,8	1476	518,1	1143,5	165
12	39,4	213,8	143,9	80	3,2	1114	2458,6	64	2,5	764,9	1688,1	613,2	1353,3	477,8	1054,4	180
13	42,6	180,2	121,2	94	3,7	1033,5	2281	76	3	714,3	1576,5	564,8	1246,4	442,2	976	195
14	45,9	153,5	103,3	109	4,3	961,7	2122,5	88	3,4	668,7	1475,9	522,1	1152,4	410,7	906,4	210
15	49,2	132	88,8	126	4,9	897,1	1979,9	101	4	627,4	1384,6	484,3	1068,8	382,5	844,1	225
16	52,5	114,4	76,9	143	5,6	838,5	1850,7	114	4,5	589,6	1301,2	450,3	993,9	357	787,8	240
17	55,8	99,8	67,1	161	6,4	785,1	1732,8	129	5,1	554,9	1224,6	419,7	926,2	333,8	736,7	255
18	59	87,5	58,9	181	7,1	736,1	1624,6	145	5,7	522,8	1153,8	391,8	864,6	312,6	689,9	270
19	62,3	77,2	51,9	202	7,9	690,9	1524,8	161	6,4	493	1088	366,2	808,3	293,1	646,9	285
20	65,6	68,3	46	223	8,8	648,9	1432,2	179	7	465,2	1026,7	341,7	754	275,1	607,1	300

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