

S52SV - 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
3	9,8	1880,2	1265,1	5	0,2	2946,1	6501,9	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	2505,6	5529,8	7	0,3	1584,5	3496,9	1239,4	2735,3	1028,6	2270,1			60
5	16,4	1122,7	755,5	15	0,6	2179,5	4810,2	12	0,5	1384,5	3055,5	1109	2447,6	927,3	2046,5			75
6	19,7	933,4	628	21	0,8	1925,9	4250,5	17	0,7	1245,2	2748,1	1013,9	2237,7	846	1867,2			90
7	23	686,7	462,1	29	1,1	1722,6	3801,8	23	0,9	1129,9	2493,8	932,5	2058,1	752,1	1660			105
8	26,2	522,6	351,7	37	1,5	1555,6	3433,2	30	1,2	1032,8	2279,4	862	1902,4	675,9	1491,6			120
9	29,5	410,1	275,9	47	1,9	1415,7	3124,5	38	1,5	949,7	2096,1	800,1	1765,8	612,6	1351,9			135
10	32,8	329,6	221,8	59	2,3	1296,6	2861,6	47	1,8	877,7	1937,1	725,7	1601,6	559,1	1233,9			150
11	36,1	270,1	181,7	71	2,8	1193,7	2634,6	57	2,2	814,5	1797,6	661,8	1460,7	513,2	1132,6			165
12	39,4	224,8	151,2	84	3,3	1103,8	2436,1	67	2,7	758,6	1674,1	607	1339,7	473,3	1044,6			180
13	42,6	189,5	127,5	99	3,9	1024,4	2260,8	79	3,1	708,6	1563,8	559,3	1234,4	438,3	967,3			195
14	45,9	161,6	108,7	115	4,5	953,6	2104,5	92	3,6	663,6	1464,5	517,3	1141,8	407,2	898,7			210
15	49,2	139	93,5	132	5,2	889,9	1964	105	4,1	622,7	1374,4	480,1	1059,5	379,4	837,3			225
16	52,5	120,5	81,1	150	5,9	832,3	1836,8	120	4,7	585,5	1292,1	446,7	985,9	354,3	781,9			240
17	55,8	105,2	70,8	169	6,7	779,7	1720,8	135	5,3	551,3	1216,7	416,6	919,4	331,5	731,6			255
18	59	92,4	62,2	190	7,5	731,5	1614,5	152	6	519,7	1147	389,2	858,9	310,7	685,6			270
19	62,3	81,5	54,9	211	8,3	687,1	1516,5	169	6,7	490,4	1082,4	364,1	803,7	291,5	643,4			285
20	65,6	72,3	48,6	234	9,2	646	1425,7	187	7,4	463,2	1022,2	341,1	752,9	273,8	604,4			300

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