

B100RV - Allowable Loading																		
MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS																		
SPAN		Uniformly Distributed		DEFLECTION		CPL		DEFLECTION		Single Load Third Points		Single Load Fourth Points		Single Load Fifth Points		SPAN		
		Load								Centre Point Load		Load per Point		Load per Point			Load per Point	
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	1974,8	1328,8	9	0,3	5715,2	12613,4	7	0,3	3507	7739,9	2695,8	5949,7	2209,9	4877,2	132		
7	23	1689,4	1136,8	12	0,5	5236,7	11557,5	10	0,4	3234,8	7139,3	2525,4	5573,5	2078,3	4586,7	154		
8	26,2	1475,4	992,8	16	0,6	4828,7	10657	13	0,5	3023,2	6672,2	2388,2	5270,7	1977,4	4364,2	176		
9	29,5	1245,1	837,8	20	0,8	4476,3	9879,2	16	0,6	2835,7	6258,4	2263,5	4995,6	1888	4166,9	198		
10	32,8	1004,3	675,7	24	1	4168,4	9199,7	20	0,8	2668,3	5888,8	2149,6	4744,3	1805,2	3984	220		
11	36,1	826,1	555,8	30	1,2	3896,8	8600,2	24	0,9	2517,7	5556,5	2045,1	4513,4	1709,3	3772,4	242		
12	39,4	690,5	464,6	35	1,4	3655,1	8066,8	28	1,1	2381,4	5255,7	1948,6	4300,5	1597,4	3525,5	264		
13	42,6	585,1	393,7	41	1,6	3438,4	7588,6	33	1,3	2257,3	4981,8	1859,2	4103,2	1497,8	3305,7	286		
14	45,9	501,4	337,3	48	1,9	3242,8	7157	38	1,5	2143,7	4731,2	1754,8	3872,7	1408,5	3108,5	308		
15	49,2	433,8	291,9	55	2,2	3065,2	6764,9	44	1,7	2039,3	4500,7	1626,9	3590,5	1327,8	2930,5	330		
16	52,5	378,6	254,7	63	2,5	2902,9	6406,8	50	2	1942,9	4287,9	1514,3	3342,1	1254,5	2768,6	352		
17	55,8	332,8	223,9	71	2,8	2754	6078	56	2,2	1853,4	4090,5	1414,3	3121,4	1178,6	2601,2	374		
18	59	294,4	198,1	79	3,1	2616,6	5774,8	63	2,5	1770,2	3906,7	1324,8	2923,8	1104	2436,5	396		
19	62,3	261,9	176,2	88	3,5	2488,3	5491,6	71	2,8	1692,4	3735,1	1244,1	2745,8	1036,8	2288,2	418		
20	65,6	234,2	157,6	98	3,8	2341,9	5168,6	78	3,1	1619,5	3574,2	1171	2584,3	975,8	2153,6	440		
21	68,9	210,3	141,5	108	4,2	2208,4	4874	86	3,4	1551	3423	1104,2	2437	920,2	2030,8	462		
22	72,2	189,6	127,6	118	4,7	2086	4603,9	95	3,7	1486,4	3280,4	1043	2302	869,2	1918,3	484		
23	75,4	171,6	115,5	129	5,1	1973,3	4355,2	103	4,1	1425,3	3145,7	986,7	2177,6	822,2	1814,6	506		
24	78,7	155,8	104,8	141	5,5	1869,1	4125,1	113	4,4	1367,4	3017,9	934,5	2062,5	778,8	1718,8	528		
25	82	141,8	95,4	153	6	1772,3	3911,4	122	4,8	1312,5	2896,6	886,1	1955,7	738,4	1629,7	550		
26	85,3	129,4	87,1	165	6,5	1682	3712,3	132	5,2	1260,1	2781,1	841	1856,1	700,8	1546,8	572		
27	88,6	118,3	79,6	178	7	1597,7	3526	142	5,6	1198,2	2644,5	798,8	1763	665,7	1469,2	594		
28	91,8	108,5	73	191	7,5	1518,5	3351,3	153	6	1138,9	2513,5	759,3	1675,7	632,7	1396,4	616		
29	95,1	99,6	67	205	8,1	1444	3187	164	6,5	1083	2390,2	722	1593,5	601,7	1327,9	638		
30	98,4	91,6	61,6	220	8,7	1373,8	3031,9	176	6,9	1030,3	2273,9	686,9	1516	572,4	1263,3	660		
31	101,7	84,3	56,8	235	9,2	1307,3	2885,2	188	7,4	980,5	2163,9	653,7	1442,6	544,7	1202,2	682		
32	105	77,8	52,3	250	9,8	1244,3	2746,2	200	7,9	933,2	2059,6	622,2	1373,1	518,5	1144,2	704		
33	108,2	71,8	48,3	266	10,5	1184,4	2614,1	213	8,4	888,3	1960,6	592,2	1307	493,5	1089,2	726		
34	111,5	66,3	44,6	282	11,1	1127,4	2488,3	226	8,9	845,6	1866,2	563,7	1244,1	469,8	1036,8	748		
35	114,8	61,3	41,3	299	11,8	1073,1	2368,2	239	9,4	804,8	1776,2	536,5	1184,1	447,1	986,8	770		
36	118,1	56,7	38,2	316	12,5	1021,1	2253,5	253	10	765,8	1690,1	510,5	1126,7	425,4	938,9	792		
37	121,4	52,5	35,3	334	13,2	971,3	2143,6	268	10,5	728,4	1607,7	485,6	1071,8	404,7	893,2	814		
38	124,6	48,6	32,7	353	13,9	923,5	2038,2	282	11,1	692,6	1528,6	461,8	1019,1	384,8	849,2	836		
39	127,9	45	30,3	371	14,6	877,6	1936,9	297	11,7	658,2	1452,7	438,8	968,4	365,7	807	858		
40	131,2	41,7	28	391	15,4	833,5	1839,4	313	12,3	625,1	1379,6	416,7	919,7	347,3	766,4	880		

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