

B100RV - 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
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 | 1m = 3.28 ft | 1 lbs = 0,453 kg