

D75T - 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
16	52,5	541,1	364,1	95	3,7	4960,3	10947	75,9	3	3720,3	8210,6	2480,2	5473,7	2066,8	4561,4	640.0	
17	55,8	507,2	341,3	107	4,2	4633,6	10226	85,6	3,4	3475,2	7669,8	2316,8	5113,2	1930,7	4261	680.0	
18	59	477	321	120	4,7	4341,2	9581	96	3,8	3255,9	7185,7	2170,6	4790,5	1808,8	3992,1	720.0	
19	62,3	429,2	288,8	134	5,3	4077,6	8999	107	4,2	3058,2	6749,5	2038,8	4499,7	1699	3749,7	760.0	
20	65,6	383,9	258,3	148	5,8	3838,7	8472	118,5	4,7	2879	6354	1919,3	4236	1599,4	3530	800.0	
21	68,9	344,8	232	163	6,4	3620,7	7991	130,7	5,1	2715,5	5993,2	1810,4	3995,5	1508,6	3329,6	840.0	
22	72,2	311	209,3	179	7,1	3421	7550	143,4	5,6	2565,7	5662,6	1710,5	3775	1425,4	3145,9	880.0	
23	75,4	281,5	189,4	196	7,7	3237	7144	156,8	6,2	2427,8	5358,1	1618,5	3572	1348,8	2976,7	920.0	
24	78,7	255,6	172	213	8,4	3066,9	6769	170,7	6,7	2300,2	5076,5	1533,4	3384,3	1277,9	2820,3	960.0	
25	82	232,7	156,6	231	9,1	2908,9	6420	185,2	7,3	2181,7	4815	1454,5	3210	1212,1	2675	1000.0	
26	85,3	212,4	142,9	250	9,9	2761,7	6095	200,3	7,9	2071,3	4571,4	1380,9	3047,6	1150,7	2539,7	1040.0	
27	88,6	194,4	130,8	270	10,6	2624,1	5791	216	8,5	1968,1	4343,6	1312,1	2895,7	1093,4	2413,1	1080.0	
28	91,8	178,2	119,9	290	11,4	2495	5507	232,3	9,1	1871,3	4129,9	1247,5	2753,3	1039,6	2294,4	1120.0	
29	95,1	163,7	110,1	311	12,3	2373,6	5239	249,2	9,8	1780,2	3929	1186,8	2619,3	989	2182,8	1160.0	
30	98,4	150,6	101,3	333	13,1	2259,1	4986	266,7	10,5	1694,3	3739,4	1129,6	2492,9	941,3	2077,4	1200.0	
31	101,7	138,8	93,4	356	14	2150,8	4747	284,8	11,2	1613,1	3560,1	1075,4	2373,4	896,2	1977,9	1240.0	
32	105	128	86,1	379	14,9	2048,2	4520	303,4	11,9	1536,1	3390,2	1024,1	2260,2	853,4	1883,5	1280.0	
33	108,2	118,2	79,5	403	15,9	1950,6	4305	322,7	12,7	1463	3228,8	975,3	2152,5	812,8	1793,8	1320.0	
34	111,5	109,3	73,5	428	16,8	1857,8	4100	342,5	13,5	1393,4	3075,1	928,9	2050,1	774,1	1708,4	1360.0	
35	114,8	101,1	68	454	17,9	1769,2	3905	363	14,3	1326,9	2928,5	884,6	1952,4	737,2	1627	1400.0	
36	118,1	93,6	63	480	18,9	1684,6	3718	384	15,1	1263,4	2788,4	842,3	1858,9	701,9	1549,1	1440.0	
37	121,4	86,7	58,3	507	20	1603,5	3539	405,7	16	1202,7	2654,3	801,8	1769,5	668,1	1474,6	1480.0	
38	124,6	80,3	54	535	21	1525,8	3367	427,9	16,8	1144,4	2525,6	762,9	1683,7	635,8	1403,1	1520.0	
39	127,9	74,4	50,1	563	22,2	1451,2	3203	450,7	17,7	1088,4	2402	725,6	1601,4	604,7	1334,5	1560.0	
40	131,2	69	46,4	592	23,3	1379,3	3044	474,1	18,7	1034,5	2283,1	689,7	1522,1	574,7	1268,4	1600.0	

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