

# Loading figures



Mark approval certificate No. 860/96  
Test report No. 859/96

PROLYTE S52F - ALLOWABLE LOADING																
		UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD					MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS									
		↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓					↓			↓ ↓ ↓			↓ ↓ ↓ ↓ ↓			
		▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲					▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲ ▲ ▲			
		DEFLECTION														
m	ft	total	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	weight	
4	13,1	3192,0	798,0	536,9	3,9	0,2	3190,0	7041,9	2392,5	5281,5	1595,0	3521,0	1327,0	2929,4	51,6	
5	16,4	3190,0	638,0	429,3	7,5	0,3	2685,0	5927,2	2013,8	4445,4	1342,5	2963,6	1117,0	2465,7	64,5	
6	19,7	3192,0	532,0	358,0	13,0	0,5	2237,0	4938,2	1677,8	3703,6	1118,5	2469,1	930,6	2054,3	77,4	
7	23,0	3192,0	456,0	306,8	20,7	0,8	1918,0	4234,0	1438,5	3175,5	959,0	2117,0	797,9	1761,3	90,3	
8	26,2	3192,0	399,0	268,5	30,8	1,2	1525,0	3366,4	1143,8	2524,8	762,5	1683,2	634,4	1400,4	103,2	
9	29,5	2979,0	331,0	222,7	41,0	1,6	1492,0	3293,6	1119,0	2470,2	746,0	1646,8	620,7	1370,1	116,1	
10	32,8	2680,0	268,0	180,3	50,5	2,0	1342,0	2962,5	1006,5	2221,9	671,0	1481,2	558,3	1232,4	129,0	
11	36,1	2442,0	222,0	149,4	61,3	2,4	1220,0	2693,2	915,0	2019,9	610,0	1346,6	507,5	1120,4	141,9	
12	39,4	2232,0	186,0	125,1	72,7	2,9	1119,0	2470,2	839,3	1852,6	559,5	1235,1	465,5	1027,6	154,8	
13	42,7	2067,0	159,0	107,0	85,6	3,4	1033,0	2280,4	774,8	1710,3	516,5	1140,2	429,7	948,6	167,7	
14	45,9	1918,0	137,0	92,2	99,3	3,9	959,0	2117,0	719,3	1587,7	479,5	1058,5	398,9	880,7	180,6	
15	49,2	1785,0	119,0	80,1	113,6	4,5	895,0	1975,7	671,3	1481,8	447,5	987,9	372,3	821,9	193,5	
16	52,5	1680,0	105,0	70,6	129,8	5,1	839,0	1852,1	629,3	1389,1	419,5	926,0	349,0	770,5	206,4	
17	55,8	1581,0	93,0	62,6	146,5	5,8	790,0	1743,9	592,5	1307,9	395,0	872,0	328,6	725,5	219,3	
18	59,1	1494,0	83,0	55,8	164,3	6,5	746,0	1646,8	559,5	1235,1	373,0	823,4	310,3	685,1	232,2	
19	62,3	1406,0	74,0	49,8	181,9	7,2	707,0	1560,7	530,3	1170,5	353,5	780,4	294,1	649,3	245,1	
20	65,6	1340,0	67,0	45,1	202,0	8,0	671,0	1481,2	503,3	1110,9	335,5	740,6	279,1	616,2	258,0	

1 inch = 25,4 mm | 1m = 3,28 ft | 1 lbs = 0,453 kg | 1 daN = 10 N ~ 1 kg

S52

loading figures

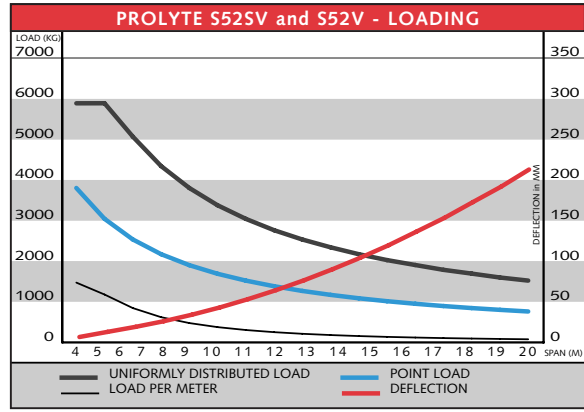
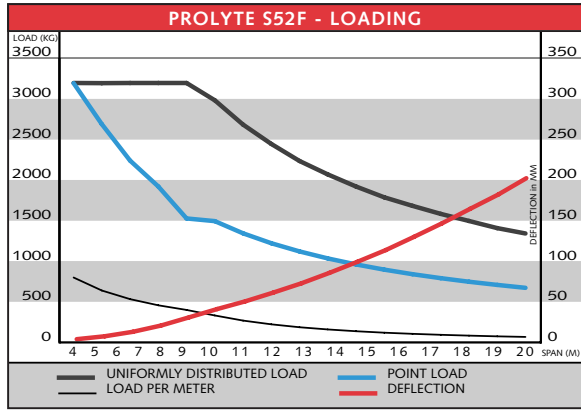


Mark approval certificate No. 1389/99  
Test report No. 1388/99

PROLYTE S52SV and S52V - ALLOWABLE LOADING																
		UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD					MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS									
		↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓					↓			↓ ↓ ↓			↓ ↓ ↓ ↓ ↓			
		▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲					▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲ ▲ ▲			
		DEFLECTION														
m	ft	total	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	weight	
4	13,1	5884,0	1471,0	989,8	6,6	0,3	3800,0	8388,5	2850,0	6291,4	1900,0	4194,3	1580,8	3489,6	58,0	
5	16,4	5885,0	1177,0	791,9	12,9	0,5	3040,0	6710,8	2280,0	5033,1	1520,0	3355,4	1264,6	2791,7	72,5	
6	19,7	5064,0	844,0	567,9	19,1	0,8	2533,0	5591,6	1899,8	4193,7	1266,5	2795,8	1053,7	2326,1	87,0	
7	23,0	4340,0	620,0	417,2	26,0	1,0	2171,0	4792,5	1628,3	3594,4	1085,5	2396,2	903,1	1993,7	101,5	
8	26,2	3800,0	475,0	319,6	34,0	1,3	1900,0	4194,3	1425,0	3145,7	950,0	2097,1	790,4	1744,8	116,0	
9	29,5	3375,0	375,0	252,3	43,0	1,7	1688,0	3726,3	1266,0	2794,7	844,0	1863,1	702,2	1550,1	130,5	
10	32,8	3040,0	304,0	204,5	53,2	2,1	1520,0	3355,4	1140,0	2516,6	760,0	1677,7	632,3	1395,8	145,0	
11	36,1	2761,0	251,0	168,9	64,3	2,5	1382,0	3050,8	1036,5	2288,1	691,0	1525,4	574,9	1269,1	159,5	
12	39,4	2532,0	211,0	142,0	76,5	3,0	1266,0	2794,7	949,5	2096,0	633,0	1397,4	526,7	1162,6	174,0	
13	42,7	2340,0	180,0	121,1	89,9	3,5	1169,0	2580,6	876,8	1935,4	584,5	1290,3	486,3	1073,5	188,5	
14	45,9	2170,0	155,0	104,3	104,2	4,1	1085,0	2395,1	813,8	1796,4	542,5	1197,6	451,4	996,4	203,0	
15	49,2	2025,0	135,0	90,8	119,5	4,7	1013,0	2236,2	759,8	1677,2	506,5	1118,1	421,4	930,3	217,5	
16	52,5	1904,0	119,0	80,1	136,4	5,4	950,0	2097,1	712,5	1572,8	475,0	1048,6	395,2	872,4	232,0	
17	55,8	1785,0	105,0	70,6	153,4	6,0	894,0	1973,5	670,5	1480,1	447,0	986,8	371,9	821,0	246,5	
18	59,1	1692,0	94,0	63,2	172,6	6,8	844,0	1863,1	633,0	1397,4	422,0	931,6	351,1	775,1	261,0	
19	62,3	1596,0	84,0	56,5	191,5	7,5	800,0	1766,0	600,0	1324,5	400,0	883,0	332,8	734,7	275,5	
20	65,6	1520,0	76,0	51,1	212,7	8,4	760,0	1677,7	570,0	1258,3	380,0	838,9	316,2	697,9	290,0	

1 inch = 25,4 mm | 1m = 3,28 ft | 1 lbs = 0,453 kg | 1 daN = 10 N ~ 1 kg

LOADING FIGURES ARE BASED ON THE GERMAN DIN STANDARDS. TO COMPLY WITH THE BS AND ANSI STANDARDS THE LOADING DATA HAS TO BE MULTPLIED WITH 0.85



**S52**