

Loading figures



Mark approval certificate No. 1387/01
Test report No. 1386/99

PROLYTE S36R - 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	4348,0	1087,0	731,4	11,0	0,4	2420,0	5342,2	1815,0	4006,6	1210,0	2671,1	1006,7	2222,3	42,0
5	16,4	3870,0	774,0	520,8	20,0	0,8	1930,0	4260,5	1447,5	3195,4	965,0	2130,2	802,9	1772,4	52,5
6	19,7	3222,0	537,0	361,3	28,0	1,1	1610,0	3554,1	1207,5	2665,6	805,0	1777,0	669,8	1478,5	63,0
7	23,0	2765,0	395,0	265,8	39,0	1,5	1380,0	3046,4	1035,0	2284,8	690,0	1523,2	574,1	1267,3	73,5
8	26,2	2416,0	302,0	203,2	50,0	2,0	1210,0	2671,1	907,5	2003,3	605,0	1335,5	503,4	1111,2	84,0
9	29,5	2151,0	239,0	160,8	64,0	2,5	1075,0	2373,1	806,3	1779,8	537,5	1186,5	447,2	987,2	94,5
10	32,8	1930,0	193,0	129,9	78,0	3,1	968,0	2136,9	726,0	1602,6	484,0	1068,4	402,7	888,9	105,0
11	36,1	1760,0	160,0	107,7	95,0	3,7	880,0	1942,6	660,0	1457,0	440,0	971,3	366,1	808,1	115,5
12	39,4	1608,0	134,0	90,2	113,0	4,4	806,0	1779,2	604,5	1334,4	403,0	889,6	335,3	740,2	126,0
13	42,7	1482,0	114,0	76,7	132,3	5,2	744,0	1642,4	558,0	1231,8	372,0	821,2	309,5	683,2	136,5
14	45,9	1386,0	99,0	66,6	154,6	6,1	691,0	1525,4	518,3	1144,0	345,5	762,7	287,5	634,6	147,0
15	49,2	1290,0	86,0	57,9	176,9	7,0	645,0	1423,8	483,8	1067,9	322,5	711,9	268,3	592,3	157,5
16	52,5	1200,0	75,0	50,5	199,8	7,9	600,0	1324,5	450,0	993,4	300,0	662,3	249,6	551,0	168,0

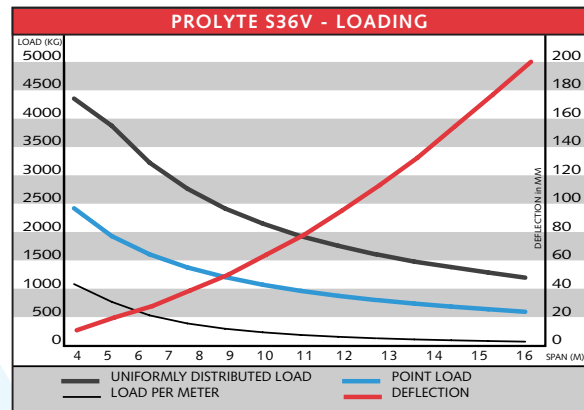
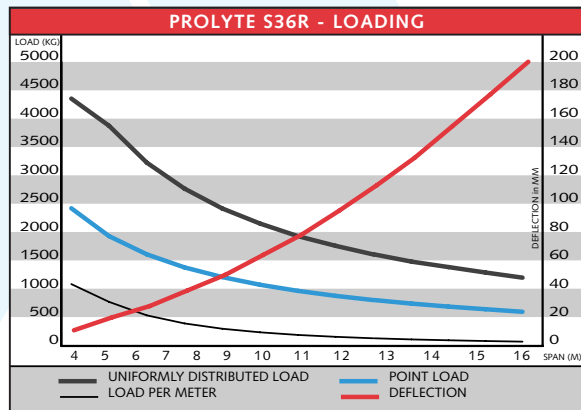
1 inch = 25,4 mm | 1m = 3.28 ft | 1 lbs = 0.453 kg | 1 daN = 10 N ~ 1 kg



Mark approval certificate No. 739/01
Test report No. 738/01

PROLYTE S36V - 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	4348,0	1087,0	731,4	11,0	0,4	2420,0	5342,2	1815,0	4006,6	1210,0	2671,1	1006,7	2222,3	51,2
5	16,4	3870,0	774,0	520,8	20,0	0,8	1930,0	4260,5	1447,5	3195,4	965,0	2130,2	802,9	1772,4	64,0
6	19,7	3222,0	537,0	361,3	28,0	1,1	1610,0	3554,1	1207,5	2665,6	805,0	1777,0	669,8	1478,5	76,8
7	23,0	2765,0	395,0	265,8	39,0	1,5	1380,0	3046,4	1035,0	2284,8	690,0	1523,2	574,1	1267,3	89,6
8	26,2	2416,0	302,0	203,2	50,0	2,0	1210,0	2671,1	907,5	2003,3	605,0	1335,5	503,4	1111,2	102,4
9	29,5	2151,0	239,0	160,8	64,0	2,5	1075,0	2373,1	806,3	1779,8	537,5	1186,5	447,2	987,2	115,2
10	32,8	1930,0	193,0	129,9	78,0	3,1	968,0	2136,9	726,0	1602,6	484,0	1068,4	402,7	888,9	128,0
11	36,1	1760,0	160,0	107,7	95,0	3,7	880,0	1942,6	660,0	1457,0	440,0	971,3	366,1	808,1	140,8
12	39,4	1608,0	134,0	90,2	113,0	4,4	806,0	1779,2	604,5	1334,4	403,0	889,6	335,3	740,2	153,6
13	42,7	1482,0	114,0	76,7	132,3	5,2	744,0	1642,4	558,0	1231,8	372,0	821,2	309,5	683,2	166,4
14	45,9	1386,0	99,0	66,6	154,6	6,1	691,0	1525,4	518,3	1144,0	345,5	762,7	287,5	634,6	179,2
15	49,2	1290,0	86,0	57,9	176,9	7,0	645,0	1423,8	483,8	1067,9	322,5	711,9	268,3	592,3	192,0
16	52,5	1200,0	75,0	50,5	199,8	7,9	600,0	1324,5	450,0	993,4	300,0	662,3	249,6	551,0	204,8

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 MULTIPLIED WITH 0.85