

Loading figures



Mark approval certificate No. 542/96
Test report No. 541/96

PROLYTE X40D - 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	1008,0	252,0	169,6	8,0	0,3	525,0	1158,9	393,8	869,2	262,5	579,5	218,4	482,1	16,4
5	16,4	1010,0	202,0	135,9	15,0	0,6	505,0	1114,8	378,8	836,1	252,5	557,4	210,1	463,8	20,5
6	19,7	840,0	140,0	94,2	22,0	0,9	420,0	927,2	315,0	695,4	210,0	463,6	174,7	385,7	24,6
7	23,0	721,0	103,0	69,3	29,0	1,1	361,0	796,9	270,8	597,7	180,5	398,5	150,2	331,5	28,7
8	26,2	632,0	79,0	53,2	39,0	1,5	284,0	626,9	213,0	470,2	142,0	313,5	118,1	260,8	32,8
9	29,5	567,0	63,0	42,4	49,0	1,9	284,0	626,9	213,0	470,2	142,0	313,5	118,1	260,8	36,9
10	32,8	510,0	51,0	34,3	61,0	2,4	225,0	496,7	168,8	372,5	112,5	248,3	93,6	206,6	41,0
11	36,1	451,0	41,0	27,6	72,0	2,8	226,0	498,9	169,5	374,2	113,0	249,4	94,0	207,5	45,1
12	39,4	420,0	35,0	23,5	86,0	3,4	210,0	463,6	157,5	347,7	105,0	231,8	87,4	192,8	49,2

1 inch = 25.4 mm | 1m = 3.28 ft | 1 lbs = 0.453 kg | 1 daN = 10 N ~ 1 kg



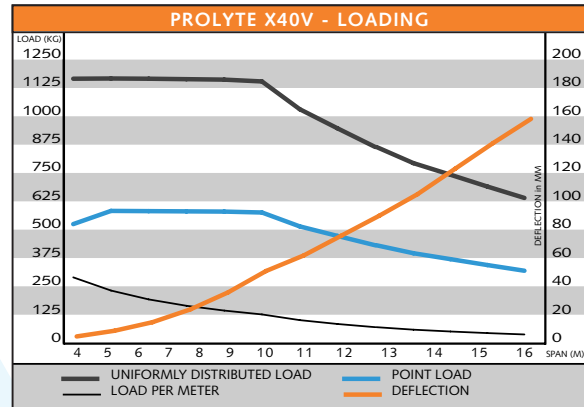
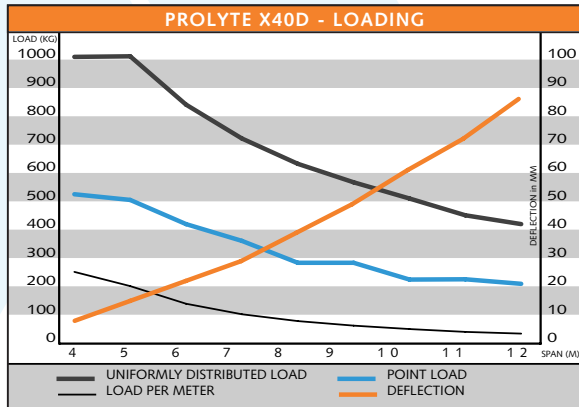
Mark approval certificate No. 550/96
Test report No. 549/96

PROLYTE X40V - 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	1164	291	195,8	5	0,2	525	1158,9	393,8	869,2	262,5	579,5	218,4	482,1	22,4
5	16,4	1165	233	156,8	9	0,4	583	1287,0	437,3	965,2	291,5	643,5	242,5	535,4	28,0
6	19,7	1164	194	130,5	15	0,6	582	1284,8	436,5	963,6	291,0	642,4	242,1	534,5	33,6
7	23,0	1162	166	111,7	24	0,9	581	1282,6	435,8	961,9	290,5	641,3	241,7	533,5	39,2
8	26,2	1160	145	97,6	36	1,4	580	1280,4	435,0	960,3	290,0	640,2	241,3	532,6	44,8
9	29,5	1152	128	86,1	51	2,0	576	1271,5	432,0	953,6	288,0	635,8	239,6	529,0	50,4
10	32,8	1030	103	69,3	62	2,4	515	1136,9	386,3	852,6	257,5	568,4	214,2	472,9	56,0
11	36,1	946	86	57,9	76	3,0	473	1044,2	354,8	783,1	236,5	522,1	196,8	434,4	61,6
12	39,4	864	72	48,4	90	3,5	432	953,6	324,0	715,2	216,0	476,8	179,7	396,7	67,2
13	42,7	793	61	41,0	105	4,1	397	876,4	297,8	657,3	198,5	438,2	165,2	364,6	72,8
14	45,9	742	53	35,7	123	4,8	371	819,0	278,3	614,2	185,5	409,5	154,3	340,7	78,4
15	49,2	690	46	31,0	141	5,6	345	761,6	258,8	571,2	172,5	380,8	143,5	316,8	84,0
16	52,5	640	40	26,9	158	6,2	320	706,4	240,0	529,8	160,0	353,2	133,1	293,9	89,6

1 inch = 25.4 mm | 1m = 3.28 ft | 1 lbs = 0.453 kg | 1 daN = 10 N ~ 1 kg

X40

loading figures



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

Loading figures



Mark approval certificate No. 544/96
Test report No. 543/96

PROLYTE H40D - 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	1008	252	169,6	6	0,2	525	1158,9	393,8	869,2	262,5	579,5	218,4	482,1	19,6
5	16,4	1010	202	135,9	11	0,4	505	1114,8	378,8	836,1	252,5	557,4	210,1	463,8	24,5
6	19,7	1008	168	113,0	19	0,7	504	1112,6	378,0	834,4	252,0	556,3	209,7	462,8	29,4
7	23,0	994	142	95,5	30	1,2	497	1097,1	372,8	822,8	248,5	548,6	206,8	456,4	34,3
8	26,2	872	109	73,3	39	1,5	436	962,5	327,0	721,9	218,0	481,2	181,4	400,4	39,2
9	29,5	774	86	57,9	49	1,9	387	854,3	290,3	640,7	193,5	427,2	161,0	355,4	44,1
10	32,8	700	70	47,1	61	2,4	350	772,6	262,5	579,5	175,0	386,3	145,6	321,4	49,0
11	36,1	638	58	39,0	73	2,9	319	704,2	239,3	528,1	159,5	352,1	132,7	292,9	53,9
12	39,4	588	49	33,0	88	3,5	294	649,0	220,5	486,8	147,0	324,5	122,3	270,0	58,8

1 inch = 25.4 mm | 1m = 3.28 ft | 1 lbs = 0.453 kg | 1 daN = 10 N ~ 1 kg



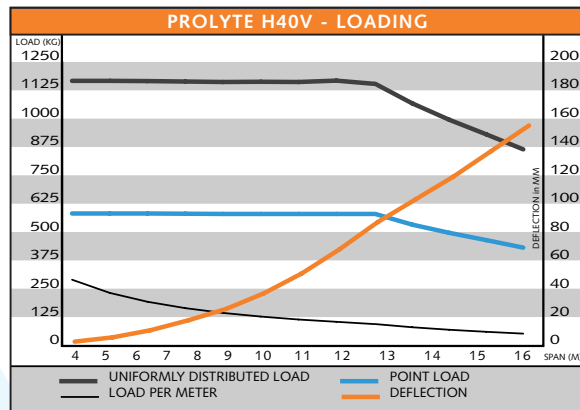
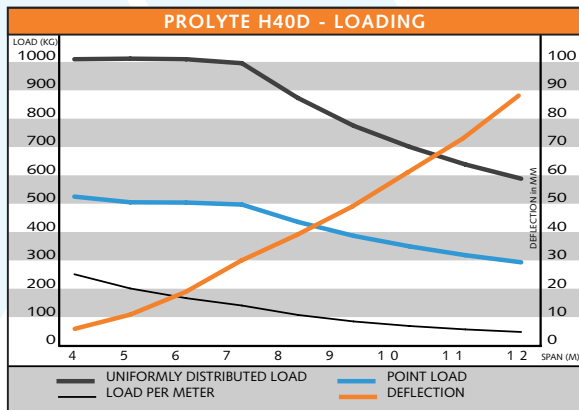
Mark approval certificate No. 552/96
Test report No. 551/96

PROLYTE H40V - 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	1165	291	195,9	3	0,1	582	1284,8	436,5	963,6	291,0	642,4	242,1	534,5	27,6
5	16,4	1165	233	156,8	6	0,2	582	1284,8	436,5	963,6	291,0	642,4	242,1	534,5	34,5
6	19,7	1164	194	130,5	11	0,4	582	1284,8	436,5	963,6	291,0	642,4	242,1	534,5	41,4
7	23,0	1162	166	111,7	18	0,7	581	1282,6	435,8	961,9	290,5	641,3	241,7	533,5	48,3
8	26,2	1160	145	97,6	26	1,0	580	1280,4	435,0	960,3	290,0	640,2	241,3	532,6	55,2
9	29,5	1161	129	86,8	37	1,5	580	1280,4	435,0	960,3	290,0	640,2	241,3	532,6	62,1
10	32,8	1160	116	78,1	51	2,0	580	1280,4	435,0	960,3	290,0	640,2	241,3	532,6	69,0
11	36,1	1166	106	71,3	68	2,7	580	1280,4	435,0	960,3	290,0	640,2	241,3	532,6	75,9
12	39,4	1152	96	64,6	87	3,4	580	1280,4	435,0	960,3	290,0	640,2	241,3	532,6	82,8
13	42,7	1066	82	55,2	103	4,1	533	1176,6	399,8	882,5	266,5	588,3	221,7	489,5	89,7
14	45,9	994	71	47,8	119	4,7	497	1097,1	372,8	822,8	248,5	548,6	206,8	456,4	96,6
15	49,2	930	62	41,7	137	5,4	465	1026,5	348,8	769,9	232,5	513,2	193,4	427,0	103,5
16	52,5	864	54	36,3	155	6,1	432	953,6	324,0	715,2	216,0	476,8	179,7	396,7	110,4

1 inch = 25.4 mm | 1m = 3.28 ft | 1 lbs = 0.453 kg | 1 daN = 10 N ~ 1 kg

H40

loading figures



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