

# PROLYTE H30L /H30D / H30V TRUSS

PROLYTE H30V - ALLOWABLE LOADING															
SPAN		UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD		DEFLECTION		MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS									
						CENTRE POINT LOAD		DEFLECTION		SINGLE LOAD THIRD POINT'S LOAD PER POINT		SINGLE LOAD FOURTH POINT'S LOAD PER POINT		SINGLE LOAD FIFTH POINT'S LOAD PER POINT	
m	ft	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kg	lbs	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
1	3,3	1984,1	1335,0	1	0,04	1984,1	4378,9	1	0,04	992,1	2189,5	660,3	1457,3	496,0	1094,7
2	6,6	988,9	665,4	4	0,16	1977,8	4365,0	3	0,12	988,9	2182,5	657,2	1450,4	494,5	1091,3
3	9,8	657,2	442,2	9	0,35	1936,7	4274,4	7	0,28	985,8	2175,6	654,0	1443,4	492,9	1087,8
4	13,1	491,3	330,6	17	0,67	1447,0	3193,6	13	0,51	982,6	2168,6	650,9	1436,5	491,3	1084,3
5	16,4	391,8	263,6	26	1,02	1152,0	2542,4	21	0,83	864,0	1906,8	576,0	1271,2	478,1	1055,1
6	19,7	318,1	214,0	37	1,46	954,2	2105,9	30	1,18	715,6	1579,4	477,1	1052,9	396,0	873,9
7	23,0	232,0	156,1	51	2,01	812,0	1792,1	41	1,61	609,0	1344,1	406,0	896,1	337,0	743,7
8	26,2	176,2	118,5	66	2,60	704,6	1555,1	53	2,09	528,5	1166,3	352,3	775,5	292,4	645,4
9	29,5	137,9	92,8	84	3,31	620,4	1369,2	67	2,64	465,3	1026,9	310,2	684,6	257,5	568,2
10	32,8	110,5	74,3	104	4,09	552,4	1219,0	83	3,27	414,3	914,3	276,2	609,5	229,2	505,9
11	36,1	90,2	60,7	125	4,92	496,1	1095,0	100	3,94	372,1	821,2	248,1	547,5	205,9	454,4
12	39,4	74,8	50,3	149	5,87	448,7	990,4	119	4,69	336,6	742,8	224,4	495,2	186,2	411,0
13	42,6	62,8	42,3	175	6,89	408,2	900,8	140	5,51	306,1	675,6	204,1	450,4	169,4	373,8
14	45,9	53,3	35,8	203	7,99	372,9	823,1	163	6,42	297,7	617,3	186,5	411,5	154,8	341,6
15	49,2	45,6	30,7	233	9,17	342,0	754,8	187	7,36	256,5	566,1	171,0	377,4	141,9	313,2
16	52,5	39,3	26,5	265	10,43	314,5	694,1	212	8,35	235,9	520,6	157,3	347,1	130,5	288,1

1 inch = 25.4 mm | 1m = 3.28 ft | 1 lbs = 0.453 kg

- Loading figures only valid for static loads and spans with two supporting points.
- Spans must be supported at each end.
- If dynamic loads, wind loads or more supporting points are applied contact a structural engineer or Prolyte.
- **Loading figures are based on the German DIN standards. To comply to the BS and ANSI standards the loading data have to be multiplied with 0,85**
- Self-weight of the trusses is already taken into account.
- For longer spans than indicated in the table, use KYLo or contact Prolyte to supply data on request.



Mark approval certificate  
 No. 2256/04  
 Test report No. 2255/04  
 TÜV certification only  
 valid for loading table  
 above.