X30V - Allowable Loading

						MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS										
		Uniformly Distributed Load				Centre Point Load				Single Load Third Points Load per Point		Single Load Fourth Points Load per Point		Single Load Fifth Points 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
3	9,8	650,0	437,4	10	0,4	1215,0	2681,5	8	0,3	853,5	1883,6	650,0	1434,6	487,5	1076,0	15,3
4	13,1	486,4	327,3	18	0,7	959,5	2117,5	15	0,6	664,0	1465,5	523,6	1155,5	411,2	907,5	20,4
5	16,4	367,1	247,0	28	1,1	791,1	1746,0	23	0,9	555,2	1225,4	424,9	937,7	337,3	744,5	25,5
6	19,7	253,5	170,6	41	1,6	671,5	1482,0	33	1,3	476,1	1050,8	356,6	787,1	285,4	629,8	30,6
7	23,0	185,1	124,5	55	2,2	581,9	1284,3	44	1,7	415,9	918,0	306,5	676,5	246,7	544,4	35,7
8	26,2	140,6	94,6	72	2,9	512,2	1130,4	58	2,3	368,5	813,2	268,1	591,6	216,7	478,3	40,8
9	29,5	110,1	74,1	92	3,6	456,2	1006,8	73	2,9	330,0	728,3	237,5	524,2	192,7	425,4	45,9
10	32,8	88,3	59,4	113	4,5	410,1	905,1	91	3,6	298,1	658,0	212,7	469,3	173,1	382,0	51,0
11	36,1	72,2	48,6	137	5,4	371,4	819,7	110	4,3	271,2	598,6	191,9	423,6	156,6	345,7	56,1
12	39,4	59,9	40,3	163	6,4	338,4	746,9	131	5,1	248,1	547,6	174,4	384,8	142,7	314,8	61,2
13	42,6	50,4	33,9	191	7,5	309,9	683,9	153	6,0	228,1	503,4	159,2	351,4	130,6	288,2	66,3
14	45,9	42,8	28,8	222	8,7	284,9	628,7	178	7,0	210,5	464,5	146,1	322,4	120,0	264,8	71,4
15	49,2	36,7	24,7	255	10,0	262,7	579,8	204	8,0	194,8	429,9	134,4	296,7	110,7	244,2	76,5
16	52,5	31,7	21,3	290	11,4	242,9	536,1	232	9,1	180,8	399,0	124,1	273,9	102,3	225,9	81,6

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.
- Loading figures are only valid for static loads.
- Loading figures are only valid for single spans with supports at the ends.
- All other systems need an individual structural calculation.
  Please contact Prolyte or a structural engineer.
- Loading figures are calculated according to European standards (Eurocode).
- The self-weight of the trusses has already been taken into account.
- Loading figures are only valid for the cross sectional oriëntation of the truss as shown by the icon in the loading table.
- The interaction between bending moment and shear force at the connection point has already been taken into account.
- Truss spans can be assembled from different truss length.
- Read the manual before assembling and using the truss.

Mark approval certificate
No. 2258/04.
Test report No. 2257/04.
TUV certification only valid
for loading table above.