

La structure de serie 30 combine solidité et polyvalence. Ces deux facteurs ont fait de la serie 30 un des systèmes les plus populaires dans le monde.

Structure polyvalente : série X & H30

Caractéristiques

La série 30 est disponible dans deux types principaux ;

La serie X :

Une structure avec une épaisseur de tubes comparative-ment plus fine conçue pour une utilisation dans des instal-lations permanentes ou semi permanentes; par exemple, des montages décoratifs ou architecturaux, des scènes de théâtre, des salons, des magasins, des ponts de studios, des salles d'exposition etc.

La série H

Structure fabriquée avec des tubes plus épais pour une plus grande résistance. Cette serie de structure est conçue principalement pour une utilisation très fréquente en pres-tation ou sur le marché des expositions, la location pour des installations permanentes ou semi permanentes qui sont plus souvent sollicitées comme par exemple, suppor-ter les charges mobiles, les décors etc.

Les caractéristiques principales de la structure de serie 30 sont la compacité, la solidité, la polyvalence, la légèreté et la facilité d'assemblage, Cette serie utilise aussi le Système de Couplage standard (CCS6) qui permet un assemblage rapide, efficace et esthétique de structures permanentes et temporaires.

Polyte produit une grande variété de longueurs, d'angles et d'accessoires, tous conçus pour fournir une polyvalence maximale dans un nombre infini d'applications. Polyte fabrique aussi sur mesure des pièces, des cercles et des angles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SÉRIES X-H30

Types	X: Echelle (L), Triangle (D), Carré (V)	H: Echelle (L), Triangle (D), Carré (V)			
Alliage	X: EN-AW 6082 T6	H: EN-AW 6082 T6			
Tubes porteurs	X: 51 x 2 mm	H: 48 x 3 mm			
Croisillons	X: 16 x 2 mm	H: 16 x 2 mm			
Système de connexion	X: séries CCS6	H: séries CCS6			
	SYMBOLE	X-D-TYPE	X-V-TYPE	H-D-TYPE	H-V-TYPE
Surface-area	A (mm ²)	828	1228	1272	1895
Moment of resistance (Z-axis)	I (mm ⁴)	55167	122482	72290	171780
Moment of inertia (Z-axis)	I_y (mm ⁴)	504642	17749028	12485470	24658828
Allowable bending moment (vertical)	M_b (N/mm)	8897	10272	12288	14187
Allowable shear force in	F (kN)	763	874	859	876

Loading figures



Mark approval certificate No. 538/96
Test report No. 537/96

PROLYTE X30D - 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	888,0	222,0	149,4	13,0	0,5	444,0	980,1	333,0	735,1	222,0	490,1	184,7	407,7	18,3	
5	16,4	710,0	142,0	95,5	21,0	0,8	355,0	783,7	266,3	587,7	177,5	391,8	147,7	326,0	21,9	
6	19,7	594,0	99,0	66,6	30,0	1,2	297,0	655,6	222,8	491,7	148,5	327,8	123,6	272,7	25,2	
7	23,0	504,0	72,0	48,4	41,0	1,6	252,0	556,3	189,0	417,2	126,0	278,1	104,8	231,4	28,6	
8	26,2	440,0	55,0	37,0	53,0	2,1	220,0	485,7	165,0	364,2	110,0	242,8	91,5	202,0	32,1	
9	29,5	387,0	43,0	28,9	67,0	2,6	194,0	428,3	145,5	321,2	97,0	214,1	80,7	178,2	35,7	
10	32,8	350,0	35,0	23,5	83,0	3,3	175,0	386,3	131,3	289,7	87,5	193,2	72,8	160,7	39,3	
11	36,1	319,0	29,0	19,5	100,0	3,9	160,0	353,2	120,0	264,9	80,0	176,6	66,6	146,9	43,0	
12	39,4	288,0	24,0	16,1	118,0	4,6	144,0	317,9	108,0	238,4	72,0	158,9	59,9	132,2	46,4	

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



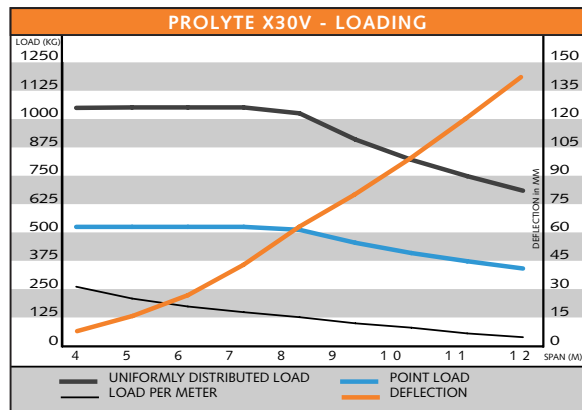
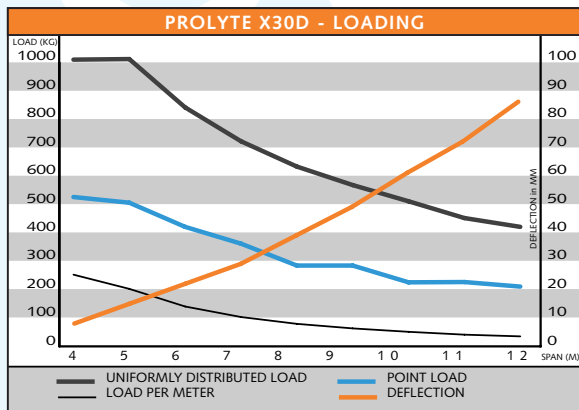
Mark approval certificate No. 546/96
Test report No. 545/96

PROLYTE X30V - 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	1048,0	262,0	176,3	8,0	0,3	525,0	1158,9	393,8	869,2	262,5	579,5	218,4	482,1	20,4	
5	16,4	1050,0	210,0	141,3	16,0	0,6	525,0	1158,9	393,8	869,2	262,5	579,5	218,4	482,1	25,5	
6	19,7	1050,0	175,0	117,7	27,0	1,1	525,0	1158,9	393,8	869,2	262,5	579,5	218,4	482,1	30,6	
7	23,0	1050,0	150,0	100,9	43,0	1,7	525,0	1158,9	393,8	869,2	262,5	579,5	218,4	482,1	35,7	
8	26,2	1024,0	128,0	86,1	63,0	2,5	512,0	1130,2	384,0	847,7	256,0	565,1	213,0	470,2	40,8	
9	29,5	909,0	101,0	68,0	80,0	3,1	455,0	1004,4	341,3	753,3	227,5	502,2	189,3	417,8	45,9	
10	32,8	820,0	82,0	55,2	99,0	3,9	410,0	905,1	307,5	678,8	205,0	452,5	170,6	376,5	51,0	
11	36,1	748,0	56,7	45,8	120,0	4,7	374,0	825,6	280,5	619,2	187,0	412,8	155,6	343,5	56,1	
12	39,4	684,0	40,1	38,4	142,0	5,6	342,0	755,0	256,5	566,2	171,0	377,5	142,3	314,1	61,2	

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

X30

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 MULTPLIED WITH 0.85



PROLYTE PRODUCTS

ALUMINIUM TRUSS-CONSTRUCTIONS

DECLARATION CE DE CONFORMITÉ POUR LES MACHINES (89/392/CEE, Annexe II, point A)

Prolite,
Industriepark 31,
9351 PA Leek, Holland,

déclare que:

**PROLYTE TRUSS SYSTEMS,
E20L/D/V X30L/D/V H30L/D/V X40L/D/V H40L/D/V
S36R/V SS2S/SV/F S66R/V S100F**

PROLYTE PRODUCTS

- est en conformité avec la Directive pour les machines (89/392/CEE, modifiée par, 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE);
- est en conformité avec les normes Européennes harmonisées:
EN 292-1, EN 292-2
- est en conformité avec les normes et spécifications techniques nationales et internationales:
EN 1 0002-1, NEN 2063, ISO-10042, EN 287-2, EN 288-3, EN 729-3, DIN 41 12, DIN 4113-1, DIN 4113-2, DIN 18000-1, P 115-2, DIN 1748-1, DIN 931, NEN 6710

Faita Leek, Pays Bas, 2001-05-29

M. Hendriks
Managing Direktor

PROLYTE PRODUCTS BV
Postbus 41
9350 AA LEEK
Tel. 31(0) 594 851 500
Tel. 31(0) 594 85150T

Prolite Products Group
Industriepark 31
9351 PA Leek
The Netherlands

Tel. +31 4- 51 151
Fax +31 (0)594-851516
E-mail: info@prolyte.nl
Website: www.prolyte.nl

Germany

info@prolyte.de

Bankaccount:
A.B.N.-A.M.R.O. 45.56.39.059
Taxcode: NL 9021.25.805.B01

Chamber of Commerce:
K.v.K. Groninger 02053007

TOTAL P. 02