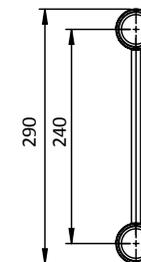


# DUO29 structure échelle - ladder truss - tableau de charge - Load chart



Fabrication répondant aux normes  
ISO DIN 4113 et TÜV  
Structure en alliage d'aluminium EN AW 6082 T6  
*Manufacturing to standards*  
*ISO DIN 4113 and TÜV*  
*Aluminium alloy structure EN AW 6082 T6*

Tubes - tubs : Ø50/2 mm  
Filets- braces : Ø16/2 mm



Distance ↔ m	Distributed load ↕		Centre Point load ↕		Third Point load ↕		Quarter Point load ↕		5th Point load ↕	
	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)	mm
2	452,2	1,5	904,3	2,4	452,2	2,0	301,4	1,9	226,1	1,8
3	300,7	5,0	787,9	6,9	451,1	6,8	300,7	6,3	225,5	6,0
4	225,0	11,8	589,1	12,3	441,8	15,7	294,5	14,6	225,0	14,2
5	179,6	23,0	469,4	19,3	352,0	24,6	234,7	22,9	195,6	24,2
6	129,7	34,6	389,2	27,8	291,9	35,4	194,6	32,9	162,2	34,9
7	94,8	47,2	331,6	38,0	248,7	48,2	165,8	44,9	138,2	47,6
8	72,1	61,7	288,2	49,7	216,2	63,0	144,1	58,7	120,1	62,2
9	56,5	78,1	254,2	63,1	190,6	79,8	127,1	74,4	105,9	78,7
10	45,4	96,5	226,8	78,2	170,1	98,6	113,4	92,0	94,5	97,3

les charges du tableau ne sont possible que si la structure DUO est maintenue latéralement.  
Sinon une minoration doit être calculée selon le tableau ci-contre :  
*The loads in the table are only possible if the DUO truss is lateral supported.*  
*Otherwise a reduction must be calculated according to the table opposite:*

Load without lateral support	
L <sub>cr</sub> (mm)	Load from table
1100,0	100%
1200,0	100%
1300,0	92%
1400,0	84%
1500,0	76%
2000,0	47%
2500,0	32%
3000,0	22%
3500,0	17%
4000,0	13%

\*Limité par l'interaction du cisaillement et du moment à la connexion. Le déplacement de la connexion est décisif.  
Les tableaux de charges montrent les limites de poids supportés entre deux points d'accroches fixes.  
Les charges doivent être positionnées près des points de soudure des filets. La charge inclut le poids de la structure.  
Les charges centrées et réparties ne peuvent être additionnées.  
Facteurs de sécurité utilisés : Poids 1,35 chargement 1,5.  
Veuillez utiliser seulement la même série de structure dans vos montages.  
*\*Limited by interaction of shear and moment at the connection. Displacement connection is decisive.*  
*The load tables show the weight limits supported between two static points.*  
*Loads should be positioned near the knot points of the braces, the load includes the weight of the truss.*  
*vCentered and distributed loads cannot be added together.*  
*Safety factors used : Weight 1.35 load 1.5.*  
*Please use only the same range of truss in your assembly.*