



DT24-100, Structure Alu

POUTRE STRUCTURE ALU CARRÉ 100CM

réf. 15075

Marque : **DURATRUS**

Poutre de structure alu carrée 220mm, 1m de long

- 4 points de contact, assemblage rapide
- Tubes de 35mm de diamètre
- Jusqu'à 400kg en charge portée

DT24-100 : la poutre robuste et légère par Duratruss

La DT24-100 est la **poutre de structure alu** d'1m de long de la série DT24. Elle fait partie d'une des gammes les plus populaires de Duratruss. Robuste et légère, elle offre un très vaste choix d'éléments pour composer vos structures alu sans aucune autre limite que votre créativité.

La série DT24 vous garantit un **montage rapide** grâce au kit de jonction universel. Composé de manchons coniques, de goupilles et de clavettes de sécurité, il se fixe en peu de temps avec un minimum d'outillage.

L'aspect pratique et maniable fait de DT24-100 la poutre idéale pour créer des grills suspendus en showroom, des grills autoportés pour **stand d'exposition (salons pros, foire d'exposants...)**, des décorations en magasin, des installations pour événements en extérieur, des arches, des totems, des portiques d'éclairage...

Compromis parfait entre gabarit léger et résistance à toute épreuve

La DT24-100 est fabriquée dans un alliage d'aluminium **EN AW 6060 T66**. Elle se compose de tubes principaux de 35mm de diamètre pour 2mm d'épaisseur, et de filets de renfort de 8mm de diamètre pour 2mm d'épaisseur. Elle affiche un poids minimum de 2,6 kilos pour 1m de poutre.

Malgré ce gabarit maniable, elle garantit une robustesse exceptionnelle. Elle supporte une **charge portée de plus de 400 kg** en charge centrée sur 2m de poutre ; ou 100 kg par mètre en charge répartie sur 4m de poutre (consulter le tableau de charge).

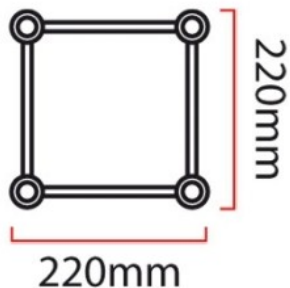
La gamme DT24 est extrêmement bien fournie en éléments et accessoires. Vous pourrez combiner la poutre DT24-100 à l'envi avec une grande variété d'angles, de poutres, les embases, etc...

Duratruss est un constructeur reconnu, basé aux Pays-Bas. Tous ses éléments de structure alu sont de fabrication européenne et **certifiés TUV Nord**.

Caractéristiques techniques :

- Diamètre des tubes : 35mm x 2mm d'épaisseur
- Filets : 8mm
- Assemblage par manchon à goupille conique et clavette
- Section carré de 220 mm extérieur
- Fabrication Européenne certifiée, répondant aux normes TUV NORD.
- Alliage 6060 T66 (AlMgSi0.5T66)
- Livré avec 1 kit de jonction
- Section : 220mm x 220mm
- Longueur : 100cm

Photos **dt24-100**, Structure Alu **DURATRUSS**



DT 24

Length (m)	2	3	4	6	8	10
Point load (kg)	405	354	286	195	141	107
Deflection (mm)	1,4	4,1	7,9	18,7	33,7	53,6
Distrib. load (kg/m)	202	134	100	65	35	21
Deflection (mm)	0,9	2,9	6,9	23,1	41,3	64,8

