



## DT34/2-050, Structure Alu

### POUTRE STRUCTURE ALUMINIUM CARRÉ 50CM

réf. 17036

Marque : **DURATRUS**

Poutre structure alu 290 carrée de 50cm de long

- Structures alu tout-terrain et modulables
- Certifiée DIN, TUV, fabrication européenne
- Idéale stands d'expo/showrooms avec charge portée

## DT34/2-050 : la structure alu à toute épreuve par Duratruss

La **DT34/2-050** est la poutre de structure courte de la gamme DT34/2 de Duratruss. D'une longueur de 50cm, elle vous permettra de créer des structures polyvalentes et tout-terrain avec une des séries les plus vendues de la marque néerlandaise.

La série DT34 cumule de nombreux avantages : en plus d'être facile à assembler, elle garantit une robustesse à toute épreuve pour vos installations. Elle est construite à partir de tubes principaux de **50mm de diamètre** et de filets de renfort de 20mm de diamètre (à 2mm d'épaisseur).

Son alliage d'aluminium **EN AW 6082 T6** lui confère une très haute capacité en **charge portée**. Elle peut supporter jusqu'à 1919 kg en charge centrée sur 2m de poutre, ou 493 kg/m en charge distribuée sur 4m de poutre.

## Des structures polyvalentes, sans limites

Le catalogue de la **série DT34/2** est extrêmement bien fourni en éléments de structures modulables et polyvalents. Le format à 4 points de contact permet de réaliser tous les agencements possibles.

Vous pourrez créer des structures modulables en agencant la poutre DT34/2-050 avec les nombreux types d'angles (coudés, en V, droit, de 2 à 5 directions), de poutres et d'accessoires disponibles.

## Des stands d'exposition faciles à monter

La série DT34/2 est particulièrement facile à assembler grâce à son **kit de jonction universel** valable pour l'ensemble des structures alu de section 290mm. Maniable, versatile et polyvalente : c'est la structure alu idéale pour toutes les applications professionnelles, y compris celles qui nécessitent beaucoup de charge portée.

Elle est particulièrement appréciée pour monter des **stands d'exposition** pour salons professionnels et suspendre du matériel d'éclairage en hauteur. C'est aussi une structure de choix pour les grills suspendus, les arches ou les portiques d'éclairage, en showrooms, magasins et centres commerciaux, événements extérieurs, festivals, clubs, etc...

### Caractéristiques techniques :

- Diamètre du tube principal : 50 mm
- Epaisseur de paroi du tube principal : 2 mm
- Diamètre de croisillon : 20 mm
- Epaisseur de paroi de croisillon : 2 mm
- Assemblage par manchon à goupille conique et clavette
- Section carré de 290 mm extérieur
- Fabrication Européenne certifiée, répondant aux normes TUV NORD.
- Fabriqué en conformité avec DIN 4112, DIN 4113-1
- Alliage: EN-AW 6082 T6 (AlMgSi1)
- Livré avec 1 kit de jonction
- Section : 290mm x 290mm
- Longueur : 50cm
- Largeur : 29cm
- Hauteur : 29cm

## Photos **dt34/2-050**, Structure Alu **DURATRUS**

### DT 34/2

#### LOAD CHART - EN-1090 - EUROCODE

| Length (m)           | 2    | 4    | 6    | 8    | 10   | 12    |
|----------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Point load (kg)      | 1919 | 987  | 670  | 507  | 394  | 308   |
| Deflection (mm)      | 2,6  | 11   | 25,6 | 46,9 | 73,6 | 103,6 |
| Distrib. load (kg/m) | 1422 | 493  | 223  | 127  | 79   | 51    |
| Deflection (mm)      | 2,4  | 13,7 | 31,8 | 58   | 90,5 | 126,4 |

LOAD CHART - EN-1090 - Eurocode

