



QUATRO L050, Poutre Structure Aluminium Carré 290mm

POUTRE DE STRUCTURE ALU CARRÉE 0.50M

réf. 12328

Marque : **MOBIL TRUSS**

La poutre carrée QUATRO L050, de la marque Mobil Truss, est un élément essentiel pour la création de structures alu modulaires et pérennes. Avec ses **0,50 mètres de long** et une **section carrée de 290mm**, cette poutre alu est particulièrement adaptée aux grills scéniques, stands d'exposition ou encore aux showrooms.

Que ce soit pour des festivals, concerts, foires, ou des événements en intérieur et extérieur, cette **poutre de structure aluminium carré** se distingue par sa robustesse et sa solidité.

Ce type d'élément pour structure alu est simple à assembler et permet de créer des stands d'exposition professionnels ou des **grills techniques** pour soutenir du matériel comme des projecteurs d'éclairage ou des enceintes de sonorisation professionnelles.

Les éléments de la série Quatro 290, avec leurs tubes de 50mm et leur **section de 290mm**, offrent une excellente résistance aux charges, ce qui les rend adaptés aux salons professionnels, aux concerts, aux festivals et aux animations qui demandent une résistance importante.

Grâce à sa longueur de 0,50 mètres, cette poutre de structure alu carrée est parfaite pour des installations de **grill scénique** et des montages modulaires flexibles. La poutre de structure alu carré permet une grande modularité et une solidité à toute épreuve pour des événements de toutes tailles.

Facile à assembler et démontable, cette poutre structure aluminium carrée en 290mm est idéale :

- Installation de structures scéniques.
- Festival, concerts, showrooms.
- Foire et salons professionnels.
- Scènes de théâtre.
- Structure alu pour stand d'exposition.

Si vous êtes à la recherche de vente de **poutre de structure alu scénique** durable solide et robuste, la poutre QUATRO L050 est un incontournable pour tous vos projets d'événements et d'installations techniques.

Caractéristiques techniques :

- La QUATRO 290 pèse 7 kg au mètre.
- Longueur de la poutre alu : 0,50m.
- Diamètre des tubes : 50mm.
- Epaisseur des tubes : 2mm.

Photos **QUATRO L050**, Poutre Structure Aluminium Carré 290mm **MOBIL TRUSS**



Tableau de charges pour les Structure Alu QUATRO 290 - MOBIL TRUSS

Spécification / qualification	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Capacité de charge en kg/m	1277 kg/m	862 kg/m	535 kg/m	324 kg/m	215 kg/m	162 kg/m
Capacité de charge en kg	2554 kg	2586 kg	2140 kg	1620 kg	1290 kg	1134 kg
Déflexion en mm	2,2 mm	2,8 mm	3,6 mm	4,5 mm	5,5 mm	6,5 mm
Capacité de charge en kg/m	2039 kg	1368 kg	1031 kg	811 kg	630 kg	549 kg
Capacité de charge en kg	4078 kg	2736 kg	2062 kg	1622 kg	1260 kg	1098 kg
Déflexion en mm	2,8 mm	4,2 mm	5,5 mm	7,0 mm	8,5 mm	10 mm
Capacité de charge en kg/m	1207 kg	935 kg	793 kg	698 kg	603 kg	527 kg
Capacité de charge en kg	2414 kg	1870 kg	1586 kg	1396 kg	1206 kg	1054 kg
Déflexion en mm	3,6 mm	5,5 mm	7,0 mm	8,5 mm	10 mm	12 mm

Spécification / qualification	> 8 m	> 9 m	> 10 m	> 11 m	> 12 m	> 13 m	> 14 m	> 15 m
Capacité de charge en kg/m	1277 kg/m	862 kg/m	535 kg/m	425 kg/m	347 kg/m	279 kg/m	215 kg/m	162 kg/m
Capacité de charge en kg	2554 kg	1724 kg	1070 kg	851 kg	694 kg	558 kg	430 kg	324 kg
Déflexion en mm	2,2 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	6,0 mm	7,0 mm	8,0 mm	9,0 mm
Capacité de charge en kg/m	4078 kg	4272 kg	3852 kg	3472 kg	3082 kg	2772 kg	2422 kg	2152 kg
Capacité de charge en kg	8156 kg	8544 kg	7704 kg	6944 kg	6164 kg	5544 kg	4844 kg	4304 kg
Déflexion en mm	4,0 mm	5,0 mm	6,0 mm	7,0 mm	8,0 mm	9,0 mm	10 mm	11 mm
Capacité de charge en kg/m	367 kg	224 kg	167 kg	127 kg	97 kg	77 kg	62 kg	52 kg
Capacité de charge en kg	734 kg	448 kg	334 kg	254 kg	194 kg	154 kg	124 kg	104 kg
Déflexion en mm	24 mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm

Attention : ne jamais dépasser les charges indiquées
Do careful : never rise over the mentioned loads.