



## QUATRO L100, Poutre De Structure Alu Carrée En 290mm

POUTRE DE STRUCTURE ALU CARRÉE 1M

réf. 12329

Marque : **MOBIL TRUSS**

La poutre carrée QUATRO L100 de Mobil Truss est un élément essentiel dans la conception de **structures alu** modulaires et pérennes. D'une **longueur d'un mètre** et dotée d'une section carrée de 290 mm, cette **poutre de structure alu carrée** est parfaite pour des projets tels que des grills autoportés pour des événements extérieurs, des stands d'exposition, des **showrooms**, ou encore des scènes de théâtre. Sa polyvalence la rend idéale pour les festivals, concerts, foires, et tout autre événement nécessitant une structure robuste et facilement assemblable.

Ce type de structure alu, à la fois robuste et simple à assembler, permet de créer des **stands d'exposition** professionnels, des grills scéniques ou encore des arches de structure alu uniques. Ces installations peuvent soutenir du matériel technique comme des enceintes de sonorisation professionnelles, du matériel d'éclairage événementiel, ou des projecteurs architecturaux. Les éléments de la série Quatro 290, avec leurs tubes de 50 mm et une section carrée de 290mm, offrent une excellente résistance aux charges. Ils sont donc parfaitement adaptés à des structures de grande envergure telles que des **ponts et portiques** ou des scènes démontables.

Grâce à ses dimensions optimales, la **poutre alu QUATRO L100** offre une flexibilité maximale dans la conception de structures alu pour des événements de moyenne à grande envergure. Cette structure aluminium carré permet une installation rapide et solide, que ce soit pour des **foires**, des concessionnaires automobiles ou des salles de spectacle. Sa robustesse en fait un choix pérenne pour des installations répétées, offrant un excellent support pour du matériel d'éclairage architectural ou des **enceintes de sonorisation professionnelles**.

- Polyvalence : convient à une multitude d'applications : grills scéniques, stands d'exposition, ponts et portiques
- Solidité : fabriquée en structure aluminium carré massif et robuste, garantissant une longue durée de vie
- Modularité : compatible avec d'autres éléments de la série Quatro 290 pour créer des installations sur mesure
- Pratique : adaptée aux installations de structures scéniques, que ce soit pour des salons professionnels ou des événements communautaires

En optant pour la **QUATRO L100**, vous investissez dans une solution fiable pour tous vos besoins d'**installation de structures scéniques** et d'événements. Que ce soit pour un festival, un showroom, ou un stand d'exposition, cette poutre de structure alu carrée garantit une solidité et une modularité inégalées. Sa **section de 290mm** et son design simple à assembler en font une solution de choix pour toute structure alu dédiée à des projets événementiels d'envergure.

### Caractéristiques techniques :

- Longueur de la poutre alu : 1m.
- Diamètre des tubes : 50mm.
- 290mm de section.

- Epaisseur des tubes : 2mm.

Photos **QUATRO L100**, Poutre De Structure Alu Carrée En 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 flexion en mm	1277 kg/m	862 kg/m	535 kg/m	324 kg/m	223 kg/m	162 kg/m
Deflexion à mm	2,2 mm	7,4 mm	14 mm	21 mm	30 mm	41 mm
Capacité de flexion en mm	2039 kg	1368 kg	861 kg	511 kg	336 kg	249 kg
Deflexion à mm	2,8 mm	6,2 mm	11 mm	17 mm	24 mm	33 mm
Capacité de flexion en mm	1207 kg	803 kg	505 kg	308 kg	213 kg	157 kg
Deflexion à mm	3,8 mm	7,9 mm	14 mm	21 mm	30 mm	41 mm

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

Spécification / qualification	> 8 m	> 9 m	> 10 m	> 11 m	> 12 m	> 13 m	> 14 m	> 15 m
Capacité de flexion en mm	1277 kg/m	862 kg/m	535 kg/m	324 kg/m	223 kg/m	162 kg/m	119 kg/m	97 kg/m
Deflexion à mm	2,2 mm	7,4 mm	14 mm	21 mm	30 mm	41 mm	56 mm	74 mm
Capacité de flexion en mm	407 kg	425 kg	385 kg	347 kg	308 kg	274 kg	242 kg	214 kg
Deflexion à mm	42 mm	52 mm	65 mm	81 mm	97 mm	116 mm	137 mm	161 mm
Capacité de flexion en mm	387 kg	324 kg	287 kg	257 kg	231 kg	207 kg	187 kg	170 kg
Deflexion à mm	54 mm	68 mm	85 mm	105 mm	127 mm	150 mm	175 mm	202 mm