



## QUATRO L300, Poutre De Structure Alu Carré En 290mm

POUTRE DE STRUCTURE ALU CARRÉE 3M

réf. 12330

Marque : **MOBIL TRUSS**

La poutre de structure alu carrée QUATRO L300 de Mobil Truss, d'une longueur de 3 mètres, est un élément fondamental pour la conception de structures alu robustes et modulaires. Conçue pour répondre aux besoins d'événements de moyenne à grande envergure, cette **poutre de structure alu carrée**, avec sa **section de 290 mm**, est parfaite pour les grills autoportés destinés aux événements extérieurs, stands d'exposition, showrooms, ou encore scènes de théâtre et spectacles.

Cette poutre de structure est extrêmement polyvalente et s'adapte à de nombreux secteurs. Dans le domaine de l'**événementiel**, elle est indispensable pour des grills scéniques, permettant de suspendre des enceintes de sonorisation professionnelles et du matériel d'éclairage événementiel lors de festivals, concerts, foires, ou lancements de produits. Grâce à sa **robustesse** et à sa modularité, elle s'intègre parfaitement dans des **stands** d'exposition professionnels ou des installations temporaires pour des salons ou concessionnaires automobiles.

Dans les **établissements publics**, comme les salles de théâtre ou les salles de spectacle, la QUATRO L300 est utilisée pour monter des ponts d'éclairage ou des arches de structure alu solides qui soutiennent des projecteurs ou des équipements scéniques. De plus, dans les bibliothèques et **centres culturels**, elle permet de structurer des expositions temporaires ou des installations artistiques.

Dans le milieu **associatif et communautaire**, cette poutre de structure alu carrée de 3m trouve également sa place en fournissant une base solide pour des animations municipales, des festivals de quartier ou des **forums associatifs**, où elle est utilisée pour créer des scènes démontables ou des structures autoportées pour des événements en plein air.

Pour les **événements sportifs**, la QUATRO L300 peut être utilisée pour construire des arches de départ et d'arrivée, des portiques ou des plateformes de soutien pour des caméras et écrans géants, offrant une solution pérenne et fiable pour des compétitions telles que des **marathons, courses cyclistes**, ou des tournois de grande envergure.

Enfin, dans les **lieux d'exposition** comme les **showrooms**, cette poutre alu carré en 290mm est idéale pour soutenir des équipements d'éclairage ou des éléments visuels, créant ainsi un espace attractif pour des présentations de produits ou des expositions temporaires. Elle est aussi couramment utilisée dans les **musées** et **galeries d'art** pour monter des installations éphémères.

Longueur adaptée : **3 mètres**, conçue pour couvrir efficacement de larges surfaces lors d'événements intérieurs et extérieurs.

- Polyvalence : s'intègre dans divers secteurs tels que l'événementiel, les établissements publics, les événements sportifs, et le milieu associatif.
- Modularité et robustesse : compatible avec d'autres éléments de la série Quatro 290, permettant de créer des structures scéniques en aluminium stables, résistantes et simples à assembler.
- Large champ d'application : appropriée pour des stands d'exposition, grills techniques, showrooms, ou scènes démontables.

Caractéristiques techniques :

- Longueur de la poutre alu : 3 mètres.
- Diamètre des tubes : 50mm.
- Epaisseur des tubes : 2mm.
- Traverses de 20mm.
- 290mm de section.

**Photos QUATRO L300, Poutre De Structure Alu Carré 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	2,8 mm	3,6 mm	4,5 mm	5,5 mm	6,5 mm
Capacité de flexion en mm	2039 kg	1368 kg	881 kg	511 kg	326 kg	249 kg
Deflexion à mm	2,8 mm	3,7 mm	4,7 mm	5,8 mm	7,0 mm	8,3 mm
Capacité de flexion en mm	1207 kg	825 kg	521 kg	316 kg	217 kg	162 kg
Deflexion à mm	3,3 mm	4,3 mm	5,4 mm	6,6 mm	7,9 mm	9,3 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	121 kg/m	97 kg/m
Deflexion à mm	3,3 mm	4,3 mm	5,4 mm	6,6 mm	7,9 mm	9,3 mm	10,8 mm	12,4 mm
Capacité de flexion en mm	407 kg	271 kg	171 kg	107 kg	73 kg	51 kg	37 kg	29 kg
Deflexion à mm	4,2 mm	5,5 mm	6,9 mm	8,4 mm	10,0 mm	11,7 mm	13,5 mm	15,4 mm
Capacité de flexion en mm	247 kg	161 kg	104 kg	68 kg	46 kg	32 kg	23 kg	18 kg
Deflexion à mm	5,4 mm	7,0 mm	8,7 mm	10,5 mm	12,4 mm	14,4 mm	16,5 mm	18,7 mm