



AGQUA-02, Angle Structure Carrée QUATRO29

ANGLE STRUCTURE ALU CARRÉE 2 DIRECTIONS 90

réf. 12497

Marque : **CONTESTAGE**

Angle bidirectionnel 90° pour structures alu 290

- Flexibilité de configuration
- Idéal pour portiques, arches, grill suspendus...
- Toute la solidité de la gamme Quatro29

Contest AGQUA-02, l'angle bidirectionnel de la gamme Quatro 290

L'**AGQUA-02** est l'angle à 90° de la gamme de structures alu **Quatro29 de Contest Stage**. Best-seller, il s'agit de la série la plus robuste du fabricant français : elle vous garantit des installations ultra-solides, permettant de réaliser un portique d'éclairage ou un grill suspendu capables de supporter de grandes charges portées.

Cet **angle de structure bidirectionnel à 90°** vous permet d'associer deux structures sur un angle horizontal ou vertical. Il mesure 50 cm de hauteur et 50cm de longueur. C'est la pierre angulaire de structures simples à réaliser grâce à son ergonomie optimale et un assemblage rapide.

Avec sa grande capacité de charge portée, l'angle **AGQUA-02 Contest Stage** vous aidera à suspendre en hauteur tous types de matériels, en intérieur comme en extérieur : enceintes de sono, éclairages, PLV, écrans LCD, etc... Très accessible, il s'adapte aux petits événements ou aux grandes productions. Sa polyvalence en fait un premier choix sur de nombreux contextes professionnels : showrooms, stands d'expo, centres commerciaux, magasins, structures en plein air, etc...

Vos structures à la solidité certifiée ISO DIN et TUV

La gamme Quatro29 assure une résistance incomparable aux charges portées. Comme toutes les séries de Contest Stage, elle est fabriquée dans l'alliage alu le plus exigeant, le **EN AW 6082 T6**.

La gamme Quatro29 est structurée par 4 tubes principaux (**50mm de diamètre**) renforcés par des bracons (16mm de diamètre). La solidité est garantie par l'épaisseur de l'alu (**2mm**) et la section large de 240mm, ou 290mm entre l'extérieur des tubes.

Grâce à ces mensurations exceptionnellement solides, la gamme Quatro29 est le choix idéal pour supporter de très grandes **charges portées**. Sur 4m de poutre entre deux points d'accroche fixe, elle peut recevoir jusqu'à 1167Kg en charge centrée (ou 449Kg/m en charge répartie).

Sur 8m de poutre entre deux points d'accroche fixe, elle peut recevoir jusqu'à 568Kg en charge centrée (ou 142Kg/m en charge répartie).

Contest AGQUA-02, l'angle à assemblage rapide

Le Contest Stage AGQUA-02 est livré avec son **kit de jonction** universel. Il se compose de 4 manchons coniques, de 8 clavettes et de 8 goupilles de sécurité. Il vous permet de connecter rapidement les éléments qui composent votre structure alu, des embases aux poutres en passant par les différents angles.

Ce kit de jonction présente l'avantage d'être accessible. Il permet un montage facile avec un outillage simple et sans connaissances avancées, tout en garantissant une fixation sécurisée sur vos événements. Toutes les structures de Contest Stage sont **certifiées ISO DIN 4113 et TUV**.

Caractéristiques techniques :

- Angle 2 directions à 90 degrés
- Diamètre des tubes : 50mm
- Filets : 16mm
- Section : carrée de 240mm d'entraxe entre chaque tube (290 mm extérieur).
- Assemblage par manchon à goupille conique et clavette
- Fabrication Européenne certifiée, répondant aux normes ISO DIN 4113 et TUV.
- Livré avec 1 kit de jonction
- Utilisation : jonction horizontale ou verticale
- Encombrement maxi : 50 x 50 cm
- Section : 290mm
- Longueur : 50cm
- ATTENTION : Prévoir un quotient de sécurité pour le levage

Photos **AGQUA-02**, Angle Structure Carrée QUATRO29 **CONTESTAGE**



Tableaux de charges pour Structure carrée QUATRO29 de marque CONTEST

Longueur (m)	4	5	6	8	10	12	14	16
Charge centrale max (kg)	1167	769	508	445	351	299	252	
Déformation (mm)	12,5	25,2	50,5	79,1	114,5	157,0	206,8	
Charge répartie max (kg/m)	649	296	142	89	60	43	32	
Déformation (mm)	12	35,1	62,4	97,5	140,3	191,0	249,5	

Les tableaux de charges s'appliquent au centre de joints supportés entre deux points d'accroches fixes.
Les charges croisées ou réparties ne peuvent être additionnées. Demandez conseil à un technicien qualifié.



