

FICHE TECHNIQUE

Produit:

CHÂSSIS Photovoltaïque OMNIABLOK

Châssis en acier galvanisé pour l'installation de panneaux photovoltaïques.

| | |
|--------------|---|
| Composition: | Une structure rectangle résultant de l'assemblage de tubes longs avec des tubes courts disposés perpendiculairement aux premiers, et reliés à leurs extrémités par des blocs en aluminium de fusion Omniablok |
|--------------|---|

Incidence du poids au m²

| | |
|----------------------------------|--------|
| Réalisable sur toit incliné : | Kg 6,5 |
| Réalisable sur toit plat (Shed): | Kg 9,9 |

Profils

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| Typologie: | Tube en acier creux soudé sur la longueur ERW |
| Norme d'exécution: | EN 10219/EN 10240 |
| Type d'acier: | S235JRH |
| Type de traitement: | Galvanisation à chaud |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|-------------|-----------------|
| Dimensions: | mm Ø 48,3 x s 3 |
| Poids: | Kg/m 3,33 |

Tests mécaniques

| | Tolérance | Résultat obtenu | Unité |
|--|------------|-----------------|-------------------|
| Limite d'élasticité Re : | Min. 235,0 | 295,9 | N/mm ² |
| Charge de rupture Rm : | 360/510 | 430,1 | N/mm ² |
| Allongement à la rupture totale A : | Min. 20,0 | 29,5 | % |

Fusion Omniablok

Caractéristiques

| | |
|----------------------|--------------------|
| Typologie: | Bride en aluminium |
| Alliage d'aluminium: | EN AB 46100 |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|-------------|---------------------------|
| Dimensions: | mm 145,0 x 145,0 x H 55,0 |
| Poids: | Kg 1,15 |

Vis M. 16 x 30 fileté M. 8 dans l'hexagone

Caractéristiques

| | |
|------------|---|
| Typologie: | Vis M. 16 x 30 fileté M.8 dans l'hexagone |
| Matériel: | Laiton CW614N/CW617N |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|-------------|----------------|
| Dimensions: | mm Ø 16 x H 30 |
|-------------|----------------|

Toutes nos structures ont des dimensions prévues pour supporter le poids des panneaux photovoltaïques et la charge accidentelle de neige et de vent.

Remarque:

Les informations et les données fournies ne sont pas des spécifications de vente. Les caractéristiques des produits mentionnés peuvent être sujettes à des changements sans préavis. Ce document n'implique aucune responsabilité ou garantie concernant les performances du produit. Il appartient au Client de déterminer si les produits Omnia® conviennent à l'application souhaitée et de veiller à ce que les lieux de travail et les procédures de disposition soient conformes aux lois et réglementations en vigueur. Aucune licence n'est accordée en ce qui concerne l'utilisation des brevets.

Omnia Spatial Structures s.r.l.

Via del Boscone, 6 - 25014 CASTENEDOLO (BS)
Tel.: +39 030 2732399
Fax: +39 030 2130930

Site web: www.omniastrutture.it