

FICHA TECNICA

Producto:

MARCO FOTOVOLTAICO OMNIABLOK

Estructura de acero galvanizado para la instalación de paneles fotovoltaicos.

Composición	Armazón rectangular creado por la unión de los retículos largos con los cortos colocados perpendicularmente a las anteriores y unidas en sus vértices por la fundición de aluminio Omniablok.
-------------	---

Incidencia de peso por m²

Solución para techo inclinado:	Kg 6,50
Solución para techo plano (Cobertizo):	Kg 9,90

Retículos

Propiedad

Tipología:	Tubo hueco de acero soldado longitudinalmente ERW
Norma de ejecución:	EN 10219/EN 10240
Tipología de acero:	S235JRH
Tipología de tratamiento:	Galvanizado en caliente

Propiedades dimensionales

Dimensiones:	mm Ø 48,3 x s 3
Peso:	Kg/m 3,33

Pruebas mecánicas

	Tolerancia	Valor obtenido	Unidad
Límite de elasticidad Re :	Min. 235,0	295,9	N/mm ²
Carga de rotura Rm :	360/510	430,1	N/mm ²
Elongación en rotura total A :	Min. 20,0	29,5	%

Fusione Omniablok

Propiedad

Tipología:	Brida de aluminio
Aleación de aluminio:	EN AB 46100

Propiedades dimensionales

Dimensiones:	mm 145,0 x 145,0 x H 50,0
Peso:	Kg 1,15

Tornillos M16 x 30 con rosca M8 en el asiento hexagonal

Propiedad

Tipología:	Tornillo M16 x 30 con rosca M8 en el asiento hexagonal
Material:	Latón CW614N/CW617N

Propiedades dimensionales

Dimensiones:	mm Ø 16 x H 30
--------------	----------------

Todas nuestras estructuras están dimensionadas para soportar el peso de los paneles fotovoltaicos y la carga accidental de nieve y viento.

Nota:

La información y los datos contenidos en este documento no constituyen especificaciones de venta. Las propiedades del producto mencionadas están sujetas a cambios sin previo aviso. Este documento no implica ninguna responsabilidad o garantía con respecto al rendimiento del producto. Es responsabilidad del Cliente determinar si los productos Omnia® son adecuados para las aplicaciones previstas y garantizar el cumplimiento de los lugares de trabajo y los procedimientos de eliminación con las leyes y regulaciones gubernamentales aplicables. En el presente documento no se concede ninguna licencia con respecto a la explotación de ninguna patente.

Omnia Spatial Structures s.r.l.

Via del Boscone, 6 - 25014 CASTENEDOLO (BS)

Tel.: +39 030 2732399

Fax: +39 030 2130930

Internet: www.omniastrutture.it