

Produkt:

## PHOTOVOLTAIK-RAHMEN OMNIABLOK

### Rahmen aus verzinktem Stahl zur Verlegung von Photovoltaik-Paneeelen.

Aufbau:	Rechteckiger Rahmen aus der Verbindung von langen Stäben mit senkrecht stehenden kurzen Stäben, die an den Enden über das Gussteil Omniablock aus Aluminium verbunden werden.
---------	---

### Gewicht pro m<sup>2</sup>

Lösung auf Schrägdach:	Kg 6,50
Lösung auf Flachdach (Sheddach):	Kg 9,90

### Gitterstruktur

### Eigenschaften

Typen:	Hohles Stahlrohr der Länge nach widerstandsgeschweißt
Ausführungsnorm:	EN 10219/EN 10240
Stahltypen:	S235JRH
Verarbeitungstypen:	Feuerverzinkt

### Maße

Abmessungen:	mm Ø 48,3 x s 3
Gewicht:	Kg/m 3,33

### Mechanische Prüfungen

	Toleranz	Erhaltener Wert	Einheit
Streckgrenze <b>Re</b> :	Min. 235,0	295,9	N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit <b>Rm</b> :	360/510	430,1	N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung <b>A</b> :	Min. 20,0	29,5	%

### Gussteil Omniablock

### Eigenschaften

Typ:	Aluminium-Flansch
Aluminiumlegierung:	EN AB 46100

### Maße

Abmessungen:	mm 145,0 x 145,0 x H 55,0
Gewicht:	Kg 1,15

### Schraube M. 16 x 30 mit Innengewinde M. 8

### Eigenschaften

Typ:	Schraube M. 16 x 30 mit Innengewinde M.8 im Sechskant
Material:	Messing CW614N/CW617N

### Maße

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

**Alle unsere Strukturen werden im Hinblick auf das Gewicht der Photovoltaik-Paneele sowie Schnee- und Windlast dimensioniert.**

### Anmerkungen:

Die hier angegebenen Informationen und Daten stellen keine Verkaufsaufstellung dar. Die Eigenschaften der erwähnten Produkte können unangekündigten Variationen unterliegen. Dieses Dokument stellt keinerlei Garantie hinsichtlich der Produktleistungen dar. Es liegt im Verantwortungsbereich des Kunden zu bestimmen, ob die Omnia®-Produkte für den gewünschten Einsatz geeignet sind und die Konformität der Arbeitsbedingungen sowie die gesetzlich vorgeschriebenen Entsorgungsvorschriften zu garantieren. Es wird keinerlei Lizenz zur Verwendung der Patente erteilt.

**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](http://www.omniastrutture.it)