

LINEA MATERIALI D'ANIMA | CORE MATERIALS SERIES

MATES® OMEGA SYSTEM

1. Descrizione | Description

Omega System è una serie di profilati in polietilene espanso a cella chiusa, estremamente morbidi e flessibili per consentirne la sagomatura senza tagli. La particolare bucciatura della superficie esterna del profilato lo rende virtualmente esente dall'assorbimento di resina, mentre la struttura a cella chiusa impedisce qualsiasi assorbimento d'acqua. La sua leggerezza, solo 30 kg/m³, permette un impiego vantaggioso per la realizzazione di strutture avanzate, contenendo i pesi e permettendo quindi migliori prestazioni peso/resistenza al manufatto.

Omega System is a series of profiles made by polyethylene closed cell expanded material, extremely soft and flexible that allow shaping without cuts. The particular orange peel effect of the external surface makes it virtually free of resin absorption, while the closed cell structure prevents any water absorption. Its light weight, only 30 kg/m³, allows an advantageous use

for the realization of advanced structures, containing weights and thus allowing better performance weight/resistance to the manufactured part.

2. Stoccaggio | Storage

È consigliato tenere le barre/profilati in posizione orizzontale possibilmente in ambiente controllato.

It is recommended, where possible, to keep bars/profiles horizontally in a controlled environment.

3. Salute e sicurezza | Health & safety

La manipolazione di questi prodotti deve essere conforme alle linee guida aziendali individuali ed alle norme di salute e sicurezza.

Handling of these products must conform to individual company guidelines and health and safety regulations

Semitondo | Half-round

Base Base	Peso unità Unit weight*	Lunghezza Length*	Confezione Package	Colore Colour
30 mm	42 gr	2000 mm	200 ml (100 pz)	Grigio Grey
40 mm	75 gr	2000 mm	200 ml (100 pz)	Grigio Grey
50 mm	120 gr	2000 mm	120 ml (60 pz)	Bianco White
70 mm	230 gr	2000 mm	60 ml (30 pz)	Grigio Grey
100 mm	470 gr	2000 mm	40 ml (20 pz)	Azzurro Light blue
150 mm	980 gr	1850 mm	18,50 ml (10 pz)	Blu Blue

Trapezio | Trapezoid

Misure Dimensions	Peso Weight*	Lunghezza Length*	Confezione Package	Colore Colour
L 75 mm - W 100 mm H 100 mm	525 gr	2000 mm	40 ml (20 pz)	Grigio Grey

Tolleranza di peso e dimensionale sugli espansi = +/- 15% | Weight and dimensional tolerance on foam = +/- 15%

Ogni istruzione relativa all'uso dei nostri prodotti, sia scritta che orale, si basa sui test e sull'esperienza da noi ottenuta ed è ritenuta completamente affidabile. Indipendentemente da tali istruzioni, spetta al Cliente la responsabilità di confermare l'idoneità del prodotto all'applicazione. Poiché non è possibile controllare l'applicazione, l'utilizzo o la lavorazione dei prodotti, si declina qualsiasi responsabilità in merito. Il Cliente dovrà assicurare che l'utilizzo dei prodotti non violerà nessun diritto di proprietà intellettuale di terzi. Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti in conformità e soggetti alle Condizioni generali di vendita.

Any recommendations for the use of our products, both written and oral, is based on tests and on the experience we obtained and is considered completely reliable. Independently of these instructions, the customer is responsible to confirm the suitability of the product to the application. Because you can not control the application, use or processing of the products, we accept no liability. The Buyer shall ensure that the use of the products will not infringe any intellectual property rights of third parties. We guarantee that our products are free from defects in accordance with and subject to the general conditions of sale.

© Copyright – Mates Italiana srl. All rights reserved worldwide. All trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners.