

BLU MESH, 4 mm

Rete in GFRP realizzata in vetro e resina epossidica termoidurente, costruita con una tecnica brevettata che consente di ottenere una giunzione al nodo altamente resistente.



Caratteristiche fisiche e chimiche

CARATTERISTICHE	VALORE	UNITA' DI MISURA
TIPOLOGIA DI FIBRA	Fibra di vetro	-
TIPOLOGIA DI RESINA	Epossidica	-
QUANTITATIVO DI FIBRA	75	%
TEMPERATURA DI UTILIZZO	-20 / +90	°C
CONDUCIBILITA' TERMICA	0,35	W/mK
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Non corrosiva	-
CONDUTTIVITA' ELETTRICA	Dielettrico	-
TOSSICITA'	Non tossico	-
PROPRIETA' MAGNETICHE	Non magnetico	-
INTERFERENZA ALLE ONDE RADIO	Radiotrasparente	-
RICICLABILITA'	Riciclabile	-

Caratteristiche geometriche

GEOMETRIA	VALORE	UNITA' DI MISURA
DIAMETRO BARRE	4	mm
LARGHEZZA MAGLIA	150 X 150	mm
PESO	380	g/m ²
DIMENSIONE PANNELLI	2,05 X 3,00	m
AREA EQUIVALENTE DELLA SEZIONE	12,56	mm ²

Caratteristiche meccaniche

CARATTERISTICHE	VALORE	UNITA' DI MISURA	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE MEDIO DI CARICO A ROTTURA F_u IN TRAMA	11.700	N	ISO 10406-1:2015 Fibre-reinforced polymer (FRP) Reinforced of concrete Test methods Part 1: FRP bars and grids
VALORE MEDIO DI CARICO A ROTTURA F_u IN ORDITO	10.800	N	
VALORE MEDIO DI RESISTENZA A TRAZIONE σ_u IN TRAMA	932	MPa	
VALORE MEDIO DI RESISTENZA A TRAZIONE σ_u IN ORDITO	860	MPa	
VALORE MEDIO DI MODULO ELASTICO IN TRAMA	50	GPa	
VALORE MEDIO DI MODULO ELASTICO IN ORDITO	50	GPa	
VALORE MEDIO DI DEFORMAZIONE A ROTTURA ϵ_u IN TRAMA	2,00	%	
VALORE MEDIO DI DEFORMAZIONE A ROTTURA ϵ_u IN ORDITO	2,50	%	

Campi d'impiego

Prodotto idoneo per il rinforzo del calcestruzzo durante la posa di massetti, pavimentazioni industriali, passerelle e manufatti in calcestruzzo, massetti drenanti, arredo urbano e in generale dove si necessita di armatura.

Vantaggi

Elevate caratteristiche meccaniche

Durabilità

Resistente all'acqua

Facile e veloce da applicare

Facilità, comodità e leggerezza durante il trasporto

Resistente agli alcali ed acidi

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto, protetto dalla pioggia e dai raggi diretti del sole. Prima dell'uso pulire il prodotto da polvere, grasso, olio e da qualsiasi altro materiale che possa ridurre l'adesione al calcestruzzo e alle malte cementizie. Durante il carico, lo scarico, il trasporto e lo stoccaggio, evitare l'impatto meccanico sul prodotto.

BIEMME srl

Via Tevere, 26 – 61030 Cartoceto (PU) | tel. 0721.899901 | commerciale@biemmebiagiotti.com | www.biemmebiagiotti.com

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza e allo stato attuale delle nostre conoscenze, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Pertanto, è responsabilità dell'acquirente verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Biemme srl non è responsabile per un utilizzo improprio del materiale. Biemme srl si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento le modifiche che ritenesse opportune senza alcun obbligo di notifica.