

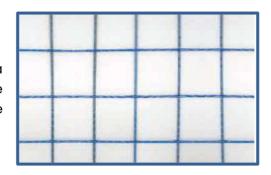


SCHEDA TECNICA G 1000/05-2024 Codice Articolo GT 150-150/P



BLU MESH, 6 mm

Rete in GFRP realizzata in vetro e resina epossidica termoindurente, 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	-	





SCHEDA TECNICA G 1000/05-2024 Codice Articolo GT 150-150/P



Caratteristiche geometriche

GEOMETRIA	VALORE	UNITA' DI MISURA	
DIAMETRO BARRE	6	mm	
LARGHEZZA MAGLIA	150 X 150	mm	
PESO	730	g/m²	
DIMENSIONE PANNELLI	2,05 X 3,00	m	
AREA EQUIVALENTE DELLA SEZIONE	28,26	mm²	

Caratteristiche meccaniche

CARATTERISTICHE	VALORE	UNITA' DI MISURA	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE MEDIO DI CARICO A ROTTURA $\mathbf{F}_{\text{U}} \ \mathbf{IN} \ \mathbf{TRAMA}$	28.096	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 $\mathbf{F}_{\text{U}} \ \mathbf{IN} \ \mathbf{ORDITO}$	33.532	N	
VALORE MEDIO DI RESISTENZA A TRAZIONE σ_{U} IN TRAMA	994	Мра	
VALORE MEDIO DI RESISTENZA A TRAZIONE σ_{U} IN ORDITO	1.187	МРа	
VALORE MEDIO DI MODULO ELASTICO IN TRAMA	46,6	GPa	
VALORE MEDIO DI MODULO ELASTICO IN ORDITO	48,0	GPa	
VALORE MEDIO DI DEFORMAZIONE A ROTTURA ϵ_{U} IN TRAMA	2,24	%	
VALORE MEDIO DI DEFORMAZIONE A ROTTURA ϵ_{U} IN ORDITO	2,73	%	
RESISTENZA A TAGLIO NEI NODI DI GIUNZIONE DELLA RETE TRAMA – ORDITO	2.578	N	EAD 340392-00-0104 CRM

SCHEDA TECNICA



⊗ Fibromix" ⊚ Fioccotex"
⊗ Polirex" ⊕ Sistema Armatex"
⊕ Glasstex" ⊕ Sistema Stabilflex

G 1000/05-2024 Codice Articolo GT 150-150/P



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 a 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