

## BLU BAR, 16 mm

Barra in materiale composito fibrorinforzato GFRP realizzata in vetro e resina epossidica termoindurente, costruita con una tecnica brevettata che consente di ottenere un prodotto finale 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 BARRA	16	mm
PESO	410	g/m
AREA EQUIVALENTE DELLA SEZIONE	200,96	mm <sup>2</sup>

## Caratteristiche meccaniche

CARATTERISTICHE	VALORE	UNITA' DI MISURA	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE MEDIO DI CARICO A ROTTURA $F_u$	171.000	N	ISO 10406-1:2015 Fibre-reinforced polymer (FRP) Reinforced of concrete Test methods Part 1: FRP bars and grids
VALORE MEDIO DI RESISTENZA A TRAZIONE $\sigma_u$	850	MPa	
VALORE MEDIO DI MODULO ELASTICO	50	GPa	
VALORE MEDIO DI DEFORMAZIONE A ROTTURA $\epsilon_u$	2,50	%	

## Campi d'impiego

Prodotto idoneo per applicazioni in ambienti corrosivi come ponti esposti ai cloruri, canali per lo scolo delle acque e strutture in prossimità del mare, massetti drenanti e anche qualsiasi struttura in calcestruzzo armato esposto ad ambienti aggressivi e poli industriali.

## Vantaggi

Elevate caratteristiche meccaniche

Durabilità

Resistente all'acqua

Facile e veloce da applicare

Facilità, comodità e leggerezza durante il trasporto

Resistente agli acidi ed alcali

## 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, escludere l'impatto meccanico sul prodotto.

## BIEMME srl

Via Tevere, 26 – 61030 Cartoceto (PU) | tel. 0721.899901 | commerciale@biemmebiagiotti.com | [www.biemmebiagiotti.com](http://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.