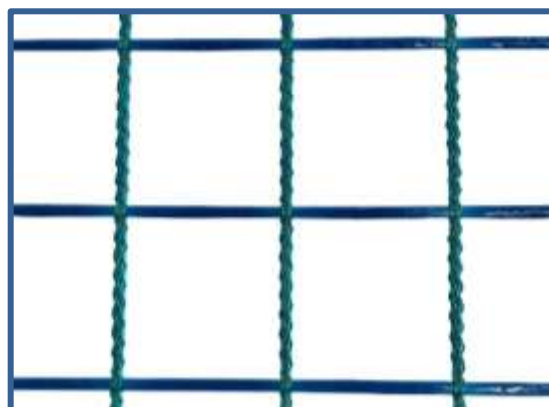


GLASSTEX® STRUKTURA 420 FORTIS

Rete strutturale in fibra di vetro ECR apprettata con RESINA EPOSSIDICA con la presenza di filamento in para-aramide in ordito.

Prodotto idoneo per il rinforzo e il consolidamento strutturale degli edifici con la tecnica del CRM.



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E FISICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
NATURA DELLA FIBRA	Vetro ECR	-	-
CONTENUTO DI RESINA EPOSSIDICA	>25 %	-	ISO 1887
ALTEZZA ROTOLO	2,40 m	± 1%	ISO 22198
LUNGHEZZA ROTOLO	25 m	-	ISO 22198
PESO DEL TESSUTO APPRETTATO	420 g/m ²	± 8%	ISO 3374
AREA DELLA SEZIONE TRASVERSALE PER UNITA' DI LARGHEZZA IN ORDITO	54,49 mm ² /m ²	-	Calcolato
AREA DELLA SEZIONE TRASVERSALE PER UNITA' DI LARGHEZZA IN TRAMA	54,49 mm ² /m ²	-	Calcolato
AREA TRASVERSALE DELLE FIBRE IN ORDITO	3,69 mm ²	-	Calcolato
AREA TRASVERSALE DELLE FIBRE IN TRAMA	3,69 mm ²	-	Calcolato
AREA TRASVERSALE DEL COMPOSITO IN ORDITO	8,67 mm ²	± 15%	ISO 10406-1
AREA TRASVERSALE DEL COMPOSITO IN TRAMA	9,56 mm ²	± 15%	ISO 10406-1
DIMENSIONE LUCE MAGLIA	66 x 66 mm	-	Metodo interno
FORZA DI ROTTURA IN ORDITO Valore medio	100 kN/m	-	EAD 340392-00-0104
FORZA DI ROTTURA IN TRAMA Valore medio	110 kN/m	-	EAD 340392-00-0104

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E FISICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
FORZA DI ROTTURA IN ORDITO Valore caratteristico	95 kN/m	-	EAD 340392-00-0104
FORZA DI ROTTURA IN TRAMA Valore caratteristico	105 kN/m	-	EAD 340392-00-0104
RESISTENZA A TRAZIONE IN ORDITO Valore medio	825 MPa	-	EAD 340392-00-0104
RESISTENZA A TRAZIONE IN TRAMA Valore medio	870 MPa	-	EAD 340392-00-0104
RESISTENZA A TRAZIONE IN ORDITO Valore caratteristico	775 MPa	-	EAD 340392-00-0104
RESISTENZA A TRAZIONE IN TRAMA Valore caratteristico	820 MPa	-	EAD 340392-00-0104
MODULO ELASTICO IN ORDITO Valore medio	34 GPa	-	EAD 340392-00-0104
MODULO ELASTICO IN TRAMA Valore medio	34 GPa	-	EAD 340392-00-0104
DEFORMAZIONE ULTIMA A ROTTURA IN ORDITO Valore medio	2,4 %	-	EAD 340392-00-0104
DEFORMAZIONE ULTIMA A ROTTURA IN TRAMA Valore medio	2,5 %	-	EAD 340392-00-0104
TEMPERATURA DI TRANSIZIONE DI TRANSIZIONE VETROSA	≥100 C°	-	ISO 11357-2

Voce di capitolato

GLASSTEX STRUKTURA 420 FORTIS di Biemme S.r.l. è una rete preformata in fibra di Vetro ECR apprettata con resina epossidica, idonea al consolidamento strutturale di volte, murature in mattoni, pietra e tufo con la tecnica del CRM. Rete a maglia quadrata con dimensioni 66x66 mm, con resistenza a trazione caratteristica in ordito 775 MPa e in trama 820 MPa, modulo elastico valore medio in ordito e in trama 34 GPa, deformazione ultima a rottura valore medio in ordito 2,4% e in trama 2,5%, temperatura di transizione vetrosa ≥100 C°.

Stoccaggio e sicurezza

Conservare in luogo protetto e asciutto.

Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti. Durante la movimentazione e l'applicazione indossare indumenti, occhiali e guanti protettivi.

EMME srl

a 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 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.