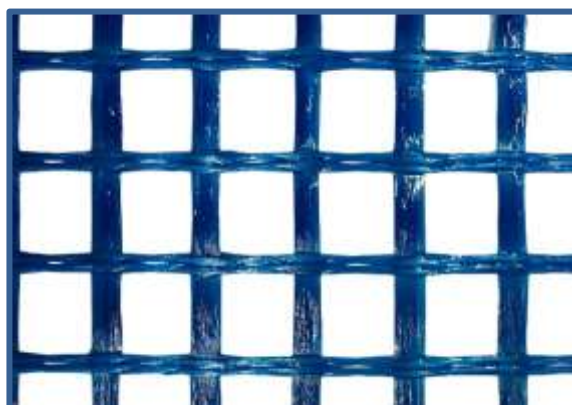


## GLASSTEX® STRUTTURA 780 FORTIS

Rete strutturale in fibra di vetro ECR costruita a giro inglese apprettata con RESINA EPOSSIDICA.

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



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E FISICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>NATURA DELLA FIBRA</b>	Vetro ECR	-	-
<b>CONTENUTO DI RESINA EPOSSIDICA</b>	>25 %	-	ISO 1887
<b>ALTEZZA ROTOLO</b>	2,40 m	± 1%	ISO 22198
<b>LUNGHEZZA ROTOLO</b>	25 m	-	ISO 22198
<b>PESO DEL TESSUTO APPRETTATO</b>	780 g/m <sup>2</sup>	± 8%	ISO 3374
<b>AREA DELLA SEZIONE TRASVERSALE PER UNITA' DI LARGHEZZA IN ORDITO</b>	110,77 mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	-	Calcolato
<b>AREA DELLA SEZIONE TRASVERSALE PER UNITA' DI LARGHEZZA IN TRAMA</b>	110,77 mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	-	Calcolato
<b>AREA TRASVERSALE DELLE FIBRE IN ORDITO</b>	3,69 mm <sup>2</sup>	-	Calcolato
<b>AREA TRASVERSALE DELLE FIBRE IN TRAMA</b>	3,69 mm <sup>2</sup>	-	Calcolato
<b>AREA TRASVERSALE DEL COMPOSITO IN ORDITO</b>	8,85 mm <sup>2</sup>	± 15%	ISO 10406-1
<b>AREA TRASVERSALE DEL COMPOSITO IN TRAMA</b>	10,10 mm <sup>2</sup>	± 15%	ISO 10406-1
<b>DIMENSIONE LUCE MAGLIA</b>	33 x 33 mm	-	Metodo interno
<b>FORZA DI ROTTURA IN ORDITO</b> Valore medio	200 kN/m	-	EAD 340392-00-0104
<b>FORZA DI ROTTURA IN TRAMA</b> Valore medio	200 kN/m	-	EAD 340392-00-0104

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E FISICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>FORZA DI ROTTURA IN ORDITO</b> <b>Valore caratteristico</b>	178 kN/m	-	EAD 340392-00-0104
<b>FORZA DI ROTTURA IN TRAMA</b> <b>Valore caratteristico</b>	185 kN/m	-	EAD 340392-00-0104
<b>RESISTENZA A TRAZIONE IN ORDITO</b> <b>Valore medio</b>	755 MPa	-	EAD 340392-00-0104
<b>RESISTENZA A TRAZIONE IN TRAMA</b> <b>Valore medio</b>	655 MPa	-	EAD 340392-00-0104
<b>RESISTENZA A TRAZIONE IN ORDITO</b> <b>Valore caratteristico</b>	585 MPa	-	EAD 340392-00-0104
<b>RESISTENZA A TRAZIONE IN TRAMA</b> <b>Valore caratteristico</b>	528 MPa	-	EAD 340392-00-0104
<b>MODULO ELASTICO IN ORDITO</b> <b>Valore medio</b>	29 GPa	-	EAD 340392-00-0104
<b>MODULO ELASTICO IN TRAMA</b> <b>Valore medio</b>	28 GPa	-	EAD 340392-00-0104
<b>DEFORMAZIONE ULTIMA A ROTTURA</b> <b>IN ORDITO</b> <b>Valore medio</b>	2,6 %	-	EAD 340392-00-0104
<b>DEFORMAZIONE ULTIMA A ROTTURA</b> <b>IN TRAMA</b> <b>Valore medio</b>	2,3 %	-	EAD 340392-00-0104
<b>TEMPERATURA DI TRANSIZIONE DI</b> <b>TRANSIZIONE VETROSA</b>	≥100 C°	-	ISO 11357-2

### Voce di capitolato

GLASSTEX STRUKTURA 780 FORTIS di Biemme S.r.l. è una rete preformata in fibra di Vetro ECR costruita a giro inglese e 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 33x33 mm, con resistenza a trazione caratteristica in ordito 585 MPa e in trama 528 MPa, modulo elastico valore medio in ordito 29 GPa e in trama 28 GPa, deformazione ultima a rottura valore medio in ordito 2,6% e in trama 2,3%, 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.

### 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.