

## CARBONTEX 570

Rete strutturale unidirezionale in fibra di carbonio e vetro AR GLASS apprettato con compound antialcali "POLIMERICO TERMOINDURENTE".

Prodotto idoneo per il rinforzo strutturale, in particolar modo per elementi in cemento armato.



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>PESO TESSUTO APPRETTATO (carbonio)</b>	675 g/m <sup>2</sup>	± 5%	-
<b>PESO TESSUTO APPRETTATO (vetro AR)</b>	95 g/m <sup>2</sup>	± 5%	-
<b>PESO TESSUTO GREGGIO (carbonio)</b>	392 g/m <sup>2</sup>	± 5%	-
<b>PESO TESSUTO GREGGIO (vetro AR)</b>	73 g/m <sup>2</sup>	± 5%	-
<b>CONTENUTO BISSIDO DI ZIRCONIO</b>	>16 %	-	-
<b>DIMENSIONE MAGLIE (longitudinale x trasversale)</b>	8,33 X 33,33 mm	± 5%	-
<b>AREA NOMINALE SINGOLO FILO (carbonio)</b>	0,92 mm <sup>2</sup>	± 5%	-
<b>COLORE</b>	Bianco - Nero	-	-
<b>NUMERO FILI IN ORDITO (H= 30 cm)</b>	36	± 5%	-
<b>NUMERO FILI IN TRAMA (L= 100 cm)</b>	30	± 5%	-
<b>DIMENSIONI ROTOLO</b>	0,30 X 30 m	-	UNI 9311/2

CARATTERISTICHE DI PROGETTO	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>DENSITA' DEL CARBONIO</b>	1,77 g/cm <sup>3</sup>	± 5%	-
<b>MODULO ELASTICO CARBONIO</b>	213.000 N/mm <sup>2</sup>	± 5%	-
<b>DENSITA' DEL VETRO</b>	2,68 g/m <sup>3</sup>	± 5%	-
<b>MODULO ELASTICO VETRO</b>	72.000 N/mm <sup>2</sup>	± 5%	-
<b>RESISTENZA A TRAZIONE ORDITO</b> <b>Carbonio</b>	472 kN	± 5%	ISO 13934-1
<b>RESISTENZA A TRAZIONE TRAMA</b> <b>Vetro</b>	25 kN	± 5%	ISO 13934-1
<b>TENSIONE A ROTTURA ORDITO</b> <b>Carbonio</b>	2.173 N/mm <sup>2</sup>	± 5%	-
<b>TENSIONE A ROTTURA TRAMA</b> <b>Vetro</b>	905 N/mm <sup>2</sup>	± 5%	-
<b>SEZIONE RESISTENTE IN ORDITO</b>	217,2 mm <sup>2</sup> /m	± 5%	-
<b>SEZIONE RESISTENTE IN TRAMA</b>	27,6 mm <sup>2</sup> /m	± 5%	-

### 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.