

## STRUTTURA BASALTO 240

Rete strutturale in fibra di basalto costruita a giro inglese apprettata con "appretto polimerico termoidurente".

Prodotto idoneo per il rinforzo strutturale e il consolidamento delle murature, volte e antiribaltamento.



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>PESO TESSUTO APPRETTATO</b>	243 g/m <sup>2</sup>	± 5%	ISO 3374:2000
<b>PESO TESSUTO GREGGIO</b>	188 g/m <sup>2</sup>	± 5%	ISO 3374:2000
<b>SPESSORE MEDIO TESSUTO APPRETTATO</b>	0,85 mm	± 5%	VIM JCGM 200:2012
<b>DIMENSIONE MAGLIE</b>	6 X 6 mm	± 5%	VIM JCGM 200:2012
<b>COLORE</b>	Bronzo	-	-
<b>AREA NOMINALE FILO IN ORDITO</b>	0,2461 mm <sup>2</sup>	-	PROVA INTERNA
<b>AREA NOMINALE FILO IN TRAMA</b>	0,2307 mm <sup>2</sup>	-	PROVA INTERNA
<b>SPESSORE EQUIVALENTE ORDITO</b>	0,034 mm	-	CNR-DT 200 R1/2013
<b>SPESSORE EQUIVALENTE TRAMA</b>	0,034 mm	-	CNR-DT 200 R1/2013
<b>ALLUNGAMENTO A ROTTURA</b>	2,0 %	-	PROVA INTERNA
<b>LARGHEZZA MEDIA DEL FILO</b>	1,10 mm	-	-
<b>NUMERO FILI IN ORDITO/TRAMA</b>	160/160	-	-
<b>DIMENSIONI ROTOLO</b>	1X50 m	-	UNI 9311/2

CARATTERISTICHE DI PROGETTO	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>DENSITA' DEL BASALTO</b>	2,75 g/cm <sup>3</sup>	± 5%	-
<b>MODULO ELASTICO</b>	87.000 N/mm <sup>2</sup>	± 5%	-
<b>RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO IN ORDITO</b>	0,437 kN	-	PROVA INTERNA
<b>RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO IN TRAMA</b>	0,525 kN	-	PROVA INTERNA
<b>RESISTENZA A TRAZIONE ORDITO</b>	70 kN	± 5%	-
<b>RESISTENZA A TRAZIONE TRAMA</b>	66 kN	± 5%	-
<b>SEZIONE RESISTENTE ORDITO</b>	34,181 mm <sup>2</sup> /m	± 5%	CNR-DT 200 R1/2013
<b>SEZIONE RESISTENTE TRAMA</b>	34,181 mm <sup>2</sup> /m	± 5%	CNR-DT 200 R1/2013
<b>TENSIONE DI ROTTURA ORDITO</b>	1.823 N/mm <sup>2</sup>	± 5%	PROVA INTERNA
<b>TENSIONE DI ROTTURA TRAMA</b>	1.653 N/mm <sup>2</sup>	± 5%	PROVA INTERNA

### 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.