

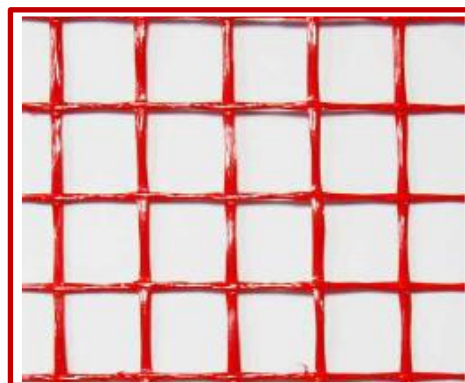
GLASSTEX® STRUKTURA 250

Rete strutturale in fibra di vetro AR GLASS contenente biossido di zirconio > del 16 % costruita a giro inglese apprettata con "APPRETTO POLIMERICO TERMOINDURENTE"

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

Rete qualificata per l'antisfondellamento dei solai.

Appretto tipo Standard.



Caratteristiche geometriche e fisiche

Caratteristiche geometriche	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Peso tessuto apprettato	280 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Peso tessuto greggio	182 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Contenuto di Biossido di Zirconio	>16 %	-	-
Spessore medio tessuto apprettato	1,10 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Dimensione maglie	25x25 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Area nominale singolo filo	0,789 mm ²	-	Prova interna
Colore	ROSSO	-	-
Spessore equivalente (trama e ordito)	0,0339 mm	+/- 5 %	CNR-DT 200 R1/2013
Allungamento a rottura	1,70 %	-	Prova interna
Larghezza media del filo	1,50 mm	-	-
Numero fili in ordito	41	-	-
Numero fili in trama	41	-	-
Altezza rotolo	100/200 cm	-	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo	50/50 m	-	UNI 9311/2



Caratteristiche meccaniche di progetto

Caratteristiche di progetto	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Densita' vetro	2,68 g/cm ³	+/- 5 %	-
Modulo elastico vetro	72000 N/mm ²	+/- 5%	-
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (ordito)	1,340 kN	+/- 5%	ISO 527-4,5 : 1997
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (trama)	1,410 kN	+/- 5%	ISO 527-4,5 : 1997
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE (ordito)	55 kN/m	+/- 5%	-
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE (trama)	58 kN/m	+/- 5%	-
Sezione resistente (ordito)	33,95 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
Sezione resistente (trama)	33,95 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013



Vantaggi

- Rapidità e facilità di applicazione
- Leggerezza e ridotto spessore
- Ottime caratteristiche meccaniche in trama e ordito
- Resistenza agli agenti atmosferici
- Facile da tagliare e maneggevole
- Utilizzabile in ambienti aggressivi
- Durabilità
- Idonea ad ogni tipologia di supporto
- Utilizzabile con malte a base calce e/o cemento
- Radiotrasparente

Preparazione del supporto

Per la preparazione del supporto seguire accuratamente quanto indicato nelle schede tecniche del prodotto con cui la rete **Glasstex Struktura 250** viene abbinata:

- Malte linea Clay Line;
- Malte linea Concrete Line.

Applicazione

Per l'applicazione seguire le indicazioni riportate nel quaderno tecnico applicativo Biemme della linea Armatex, ultima versione scaricabile dal sito.

Per utilizzi diversi da quelli riportati contattare il nostro ufficio tecnico.

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.

Voce di capitolato

Rete strutturale in fibra di vetro AR GLASS (Alcalino resistente) contenente biossido di zirconio > del 16% realizzata con la tecnica del giro inglese e apprettata. Prodotto idoneo e qualificato per l'antisfondellamento dei solai e per il rinforzo strutturale, il consolidamento di murature in pietra, mattoni, tufo e miste, volte e antiribaltamento (tipo GLASSTEX® STRUKTURA 250 di Biemme S.r.l.) avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato 280 g/m², peso tessuto greggio 182 g/m², dimensioni maglie 25x25 mm, resistenza alla trazione (ordito) 55 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 58 kN/m.