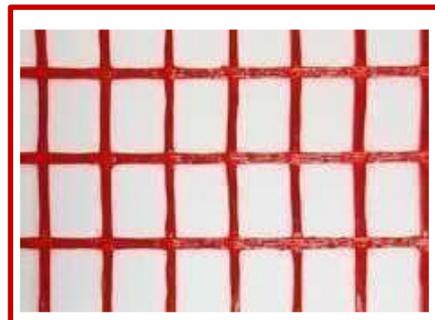


GLASSTEX® STRUKTURA 460

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.



Caratteristiche geometriche e fisiche

Caratteristiche geometriche	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Peso tessuto apprettato	460 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Peso tessuto greggio	345 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Contenuto di Biossido di Zirconio	>16 %	-	-
Spessore medio tessuto apprettato	2,00 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Dimensione maglie	35x25 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Area nominale singolo filo	2,7755 mm ²	-	PROVA INTERNA
Colore	ROSSO	-	-
Spessore equivalente (ordito)	0,025 mm	+/- 5 %	CNR-DT 200 R1/2013
Spessore equivalente (trama)	0,038 mm	+/- 5 %	CNR-DT 200 R1/2013
Allungamento a rottura	1,60 %	-	PROVA INTERNA
Larghezza media del filo	5,53 mm	-	-
Numero fili in ordito	25	-	-
Numero fili in trama	37,5	-	-
Altezza rotolo	100/200 cm	-	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo	25/25 m	-	-



Caratteristiche meccaniche di progetto

Caratteristiche di progetto	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Densita' vetro	2,68 g/cm ³	+/- 5 %	-
Modulo elastico vetro	72.000 N/mm ²	+/- 5%	-
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (ordito)	3,320 kN	+/- 5%	ISO 527-4,5 : 1997
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (trama)	2,190 kN	+/- 5%	ISO 527-4,5 : 1997
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE (ordito)	83 kN/m	+/- 5%	-
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE (trama)	82 kN/m	+/- 5%	-
Sezione resistente (ordito)	25,746 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
Sezione resistente (trama)	38,619 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
Modulo elastico rete (ordito)	68.995 N/mm ²	+/- 5%	-
Modulo elastico rete (trama)	62.405 N/mm ²	+/- 5%	-

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 460** viene abbinata:

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

Applicazione

Procedere alla realizzazione di fori di idoneo diametro ed inclinazione (almeno 4 al m²) in funzione del sistema di connessione scelto: *Vortex, Glass Connector, GFRP Connector o Focchi Open Hand* (vedi schede tecniche).

Applicare un primo strato di malta (vedi scheda tecnica del prodotto scelto), posa della rete **Glasstex Struktura 460** sulla malta ancora fresca avendo cura di garantire almeno 15 cm sulle sovrapposizioni, posa del secondo strato di malta.

Integrare le indicazioni sopracitate facendo riferimento al 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 il rinforzo strutturale, il consolidamento di murature in pietra, mattoni, tufo e miste, volte e antiribaltamento (tipo GLASSTEX® STRUKTURA 460 di Biemme S.r.l.) avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato 460 g/m², peso tessuto greggio 345 g/m², dimensioni maglie 35x25 mm, resistenza alla trazione (ordito) 83 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 82 kN/m.