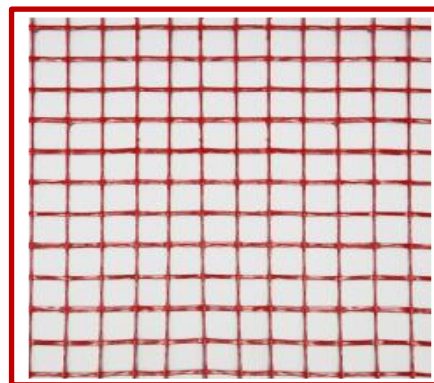


GLASSTEX® STRUKTURA 115

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.



Caratteristiche geometriche e fisiche

Caratteristiche geometriche	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Peso tessuto apprettato	112 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Peso tessuto greggio	84 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Contenuto di Biossido di Zirconio	>16 %	-	-
Spessore medio tessuto apprettato	0,90 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Dimensione maglie	12x12 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Area nominale singolo filo	0,229 mm ²	-	Prova interna
Colore	ROSSO	-	-
Spessore equivalente	0,015 mm	+/- 5 %	CNR-DT 200 R1/2013
Allungamento a rottura	1,50 %	-	Prova interna
Larghezza media del filo	1,50 mm	-	-
Numero fili in ordito	73	-	-
Numero fili in trama	73	-	-
Altezza rotolo	100/200 cm	-	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo	50/50 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)	0,356 kN	+/- 5%	ISO 527-4,5 : 1997
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (trama)	0,410 kN	+/- 5%	ISO 527-4,5 : 1997
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE (ordito)	26 kN/m	+/- 5%	-
<i>Valori caratteristici</i> RESISTENZA A TRAZIONE (trama)	30 kN/m	+/- 5%	-
Sezione resistente (ordito)	15,672 mm ² /m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
Sezione resistente (trama)	15,672 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 115** 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 115** 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 l'antisfondellamento dei solai e il rinforzo strutturale, il consolidamento di murature in pietra, mattoni, tufo e miste, volte e antiribaltamento (tipo GLASSTEX® STRUKTURA 115 di Biemme S.r.l.) avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato 112 g/m², peso tessuto greggio 84 g/m², dimensioni maglie 12x12 mm, resistenza alla trazione (ordito) 26 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 30 kN/m.