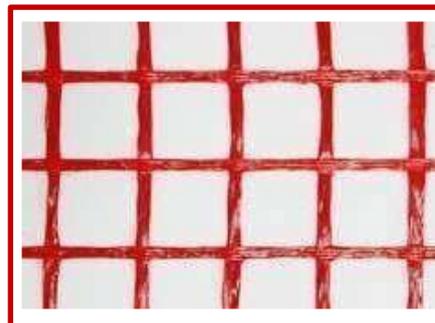


GLASSTEX® STRUKTURA 580

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	581 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Peso tessuto greggio	465 g/m ²	+/- 5 %	ISO 3374:2000
Contenuto di Biossido di Zirconio	>16 %	-	-
Spessore medio tessuto apprettato	2,20 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Dimensione maglie	35x30 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
Colore	ROSSO	-	-
Larghezza media del filo	2,00 mm	-	-
Numero fili in ordito	26	-	-
Numero fili in trama	30	-	-
Sezione resistente (ordito)	6,28 mm ²	-	APPENDICE B DEL DOCUMENTO DEL CNR-DT 203/2006
Sezione resistente (trama)	5,22 mm ²	-	
VALORI CARATTERISTICI			
RESISTENZA A TRAZIONE singolo filo (ordito) velocità di trazione 0,20 kN/s	4,14 kN	-	LG DPCSLP SISTEMI CRM
RESISTENZA A TRAZIONE singolo filo (trama) velocità di trazione 0,20 kN/s	3,15 kN	-	

Caratteristiche meccaniche di progetto

CARATTERISTICHE MECCANICHE CLASSE PRESTAZIONALE G38/600	Unità di misura	Valore		Metodo di prova norma di riferimento
		Medio	Caratteristico	
Resistenza a trazione	MPa	651,79	602,62	ISO 10406-1:2015 LG DPCSLP SISTEMI CRM
Modulo elastico, volume medio	GPa	38,14		
Deformazione a rottura, valore caratteristico	%	1,59		

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 580* 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 Fiocchi Open Hand* (vedi schede tecniche).

Applicare un primo strato di malta (vedi scheda tecnica del prodotto scelto), posa della rete *Glasstex Struktura 580* 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, idonea per il rinforzo strutturale, il consolidamento di murature in pietra, mattoni, tufo, miste e volte (tipo GLASSTEX STRUKTURA 580 di Biemme S.r.l.) avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato 581 g/m², peso tessuto greggio 465 g/m², dimensioni maglie 35x30 mm, resistenza alla trazione (media 651,79 Mpa, caratteristica 602,62 Mpa), modulo elastico (valore medio 38,14 Gpa), deformazione a rottura (valore caratteristico 1,59 %).