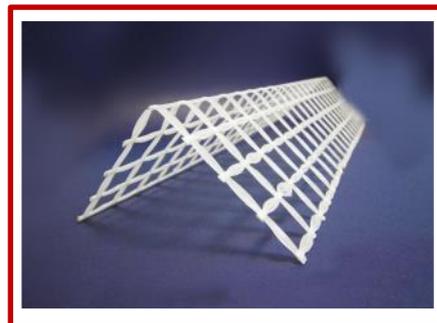


ANGOLO STRUKTURA

Angolo strutturale preformato in fibra di vetro ar glass (alcalino resistente) apprettato con resina epossidica "appretto polimerico termoindurente"

Prodotto idoneo a garantire continuità di prestazioni meccaniche delle reti in fibra di vetro per i rinforzi strutturali e il consolidamento delle murature e delle aperture come finestre e porte.



Caratteristiche geometriche e fisiche

Caratteristiche geometriche	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Spessore medio tessuto apprettato	3 mm	+/- 5 %	-
Dimensione maglie (misure interne)	38x38 mm	+/- 5 %	-
Colore	BIANCO	-	-
Larghezza media del filo	5,00 mm	-	-
Altezza barra Larghezza lati	250 cm 15 cm	-	UNI 9311/2
Densità del vetro	2,68 g/cm ³	+/- 5 %	-
RESISTENZA A TRAZIONE (ordito)	150 kN/m	+/- 5 %	-
RESISTENZA A TRAZIONE (trama)	140 kN/m		
Area nominale singolo filo (ordito) Area nominale singolo filo (trama)	3,69 mm ² 3,69 mm ²	+/- 5 %	-
Sezione resistente (ordito) Sezione resistente (trama)	97.00 mm ² /m 97.00 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
- Idoneo ad ogni tipologia di supporto
- Utilizzabile con malte a base calce e/o cemento

Preparazione del supporto

Per la preparazione del supporto seguire accuratamente quanto indicato nelle schede tecniche del prodotto con cui **Angolo Struktura** viene abbinato:

- 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* o *Fiocchi* (vedi schede tecniche).

Applicare un primo strato di malta (vedi scheda tecnica del prodotto scelto), posa della rete *Glasstex Struktura* ed in corrispondenza degli spigoli o degli angoli posare Angolo Struktura 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

Elemento ad angolo in fibra di vetro AR GLASS (Alcalino resistente) contenente biossido di zirconio > del 16% apprettato, idoneo per il rinforzo strutturale e il consolidamento di murature in pietra, mattoni, tufo, miste e volte tipo ANGOLO STRUKTURA di Biemme S.r.l. avente le seguenti caratteristiche: dimensioni maglie 38x38 mm, resistenza alla trazione (ordito) 150 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 140 kN/m.