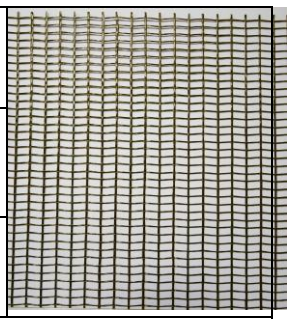
Polirex® polietilene espanso
Fioccotex® geotessuto
Glasstex® rete in fibra di vetro
Fibromix® fibre di polipropilene
Sistema Armatex® rinforzo strutturale/antiribaltamento antisfondellamento/antisismico

SCHEDA TECNICA – *Technical data sheet* **N. A 1011 11-18**



GLASSTEX® STRUKTURA BASALTO 190 - Art. GT BAS 190

RETE STRUTTURALE IN FIBRA DI BASALTO COSTRUITA A GIRO INGLESE APPRETTATA

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

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
PESO TESSUTO APPRETTATO	**193 g/m^2**	+/- 5 %	ISO 3374:2000
PESO TESSUTO GREGGIO	**150 g/m^2**	+/- 5 %	ISO 3374:2000
SPESSORE MEDIO TESSUTO APPRETTATO	0,85 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
DIMENSIONE MAGLIE	6x12 mm	+/- 5 %	VIM JCGM 200:2012
AREA NOMINALE SINGOLO FILO (ordito)	0,238812 mm^2	-	PROVA INTERNA
AREA NOMINALE SINGOLO FILO (trama)	0,246120 mm^2	-	PROVA INTERNA
COLORE	BRONZO	-	-
SPESSORE EQUIVALENTE (ordito)	0,0398 mm	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
SPESSORE EQUIVALENTE (trama)	0,0205 mm	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	2,00 %	-	PROVA INTERNA
LARGHEZZA MEDIA DEL FILO	1,10 mm	-	-
NUMERO FILI IN ORDITO	160	-	-
NUMERO FILI IN TRAMA	80	-	-
ALTEZZA ROTOLO	100 cm	-	UNI 9311/2
LUNGHEZZA ROTOLO	50 m	-	UNI 9311/2

BIEMME srl Via Tevere, 26 – 61030 Lucrezia di Cartoceto (PU) Italia - tel. 0721.899901 fax 0721.899902
Cap. soc. € 90.000,00 int. Vers. – Cod. R.E.A. 155044 – CCIAA di PU - P.I. 02108810413
www.biemmebiagiotti.com – info@biemmebiagiotti.com – biemme@metapec.com

CARATTERISTICHE DI PROGETTO	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
DENSITA' BASALTO	2,75 g/cm^3	+/- 5 %	-
MODULO ELASTICO BASALTO	87.000 N/mm^2	+/- 5%	-
RESISTENZA ALLA TRAZIONE SINGOLO FILO (ordito)	**0,437 kN**	+/- 5%	PROVA INTERNA
RESISTENZA ALLA TRAZIONE SINGOLO FILO (trama)	**0,525 kN**	+/- 5%	PROVA INTERNA
RESISTENZA ALLA TRAZIONE (ordito)	**70 kN/m**	+/- 5%	-
RESISTENZA ALLA TRAZIONE (trama)	**42 kN/m**	+/- 5%	-
SEZIONE RESISTENTE (ordito)	38,210 mm^2/m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
SEZIONE RESISTENTE (trama)	19,690 mm^2/m	+/- 5%	CNR-DT 200 R1/2013
TENSIONE DI ROTTURA (ordito)	1831,98 N/mm^2	+/- 5%	PROVA INTERNA
TENSIONE DI ROTTURA (trama)	2133,06 N/mm^2	+/- 5%	PROVA INTERNA
MODULO ELASTICO RETE (ordito)	**N.D.**	-	-
MODULO ELASTICO RETE (trama)	**N.D.**	-	-

BIEMME srl Via Tevere, 26 – 61030 Lucrezia di Cartoceto (PU) Italia - tel. 0721.899901 fax 0721.899902
Cap. soc. € 90.000,00 int. Vers. – Cod. R.E.A. 155044 – CCIAA di PU - P.I. 02108810413
www.biemmebiagiotti.com – info@biemmebiagiotti.com – biemme@metapec.com

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 Basalto 190*** viene abbinata:

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

Applicazione

Procedere alla realizzazione di fori di idoneo diametro ed inclinazione (almeno 4 al m^2) 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 Basalto 190*** 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:

http://biemmebiagiotti.com/wp-content/uploads/2017/06/QUADERNO-TECNICO-APPLICATIVO.pdf

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 basalto realizzata con la tecnica del giro inglese e apprettata, idonea per il rinforzo strutturale, e il consolidamento di murature in pietra, mattoni, tufo e miste, volte e antiribaltamento (tipo GLASSTEX STRUKTURA BASALTO 190 di Biemme S.r.l.) avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato 193 g/m^2, peso tessuto greggio 150 g/m^2, dimensioni maglie 6X12 mm, resistenza alla trazione (ordito) 70 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 42 kN/m.

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza e allo stato attuale delle nostre conoscenze, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Pertanto è responsabilità dell' acquirente verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Biemme srl non è responsabile per un utilizzo improprio del materiale. Fare sempre riferimento all' ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito: www.biemmebiagiotti.com. Biemme srl si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento le modifiche che ritenesse opportune senza alcun obbligo di notifica.

BIEMME srl Via Tevere, 26 – 61030 Lucrezia di Cartoceto (PU) Italia - tel. 0721.899901 fax 0721.899902
Cap. soc. € 90.000,00 int. Vers. – Cod. R.E.A. 155044 – CCIAA di PU - P.I. 02108810413
www.biemmebiagiotti.com – info@biemmebiagiotti.com – biemme@metapec.com