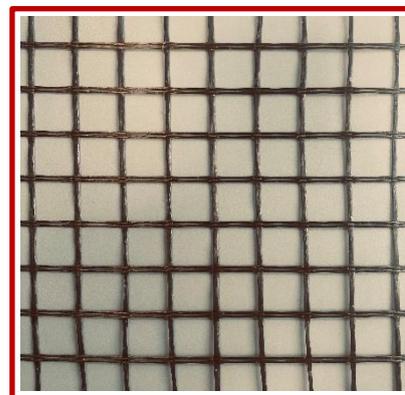


STRUKTURA BASALTO 137

Rete strutturare biassiale (0°-90°) in fibra di basalto costruita a giro inglese con appretto antialcalino.

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



Caratteristiche geometriche e meccaniche

Caratteristiche geometriche e meccaniche	Valore nominale
Peso tessuto apprettato SP 04/02/12 (ISO 3374)	137 g/m ² +/- 10 %
Peso tessuto greggio SP 04/02/12 (ISO 3374)	112 g/m ² +/- 10 %
Larghezza maglia Interasse di ogni filo SP 04/02/11	Ca. 25x25 mm
Numero fili SP 04/02/10 (UNI EN 1049-2)	Ordito 16 ± 1 filo al dm (giro inglese) Trama 4±0,5 fili al dm
Composizione	Fibra di basalto ca. 82 %
Tipologia di appretto	Antialcalino ca. 18%
Colore	Bronzo



SCHEMA TECNICA

Cod. A 1103 06-23



Resistenza alla trazione della rete ORDITO VALORE MEDIO SP 04/02/13 (ISO 4606)	40 kN/m
Resistenza alla trazione della rete TRAMA VALORE MEDIO SP 04/02/13 (ISO 4606)	30 kN/m
Resistenza alla trazione della rete ALLUNGAMENTO ORDITO SP 04/02/13 (ISO 4606)	5,5 % ±1
Resistenza alla trazione della rete ALLUNGAMENTO TRAMA SP 04/02/13 (ISO 4606)	4,5 % ±1

Note

Le SP (Specifiche) rappresentano la versione interna delle norme nazionali indicate tra parentesi, dalle quali differiscono solo per adattamenti operativi ininfluenti sui risultati e indotti dalla specificità del prodotto.

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 **Struktura Basalto 137** viene abbinata:

- Malte linea Clay Line;

Malte linea Concrete Line.

Applicazione

Per l'applicazione seguire le indicazioni riportate nel 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 basalto con appretto alcalino resistente realizzata con la tecnica del giro inglese. Prodotto idoneo per il rinforzo strutturale, il consolidamento di murature in pietra, mattoni, tufo e miste, volte e antiribaltamento (tipo STRUKTURA BASALTO 137 di Biemme S.r.l.) avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato 137 g/m², peso tessuto greggio 112 g/m², dimensioni maglie 25x25 mm, resistenza alla trazione (ordito) 40 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 30 kN/m.