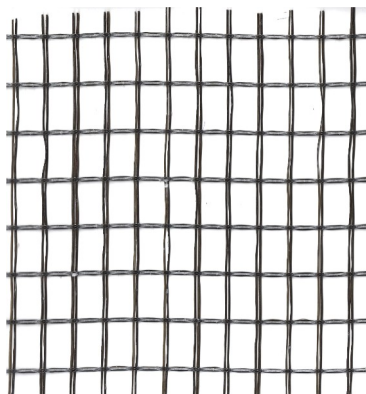


Rete in Fibra di Basalto S-BFRP Filo Ø 3mm 25/25 100 kN ST S-BFRP2510024 1.0



Rete realizzata in fibra di Basalto BFRP con una struttura a giro inglese, formata da nervature elastiche di fili di basalto ad alta resistenza, fissate nei nodi con un filo di cucitura. Tale lavorazione permette la formazione di celle quadrate, la cui dimensione è ideale per l'uso con malte come sistema FRCM. La rete è apprettata con composti speciali per migliorare le proprietà di resistenza agli alcali e aumentarne la stabilità. La rete in BFRP deve essere utilizzata a "secco" o in abbinamento ad una malta come componente di un sistema FRCM per interventi di presidio e messa in sicurezza di elementi non strutturali con problemi di ribaltamento e sfondellamento.

CARATTERISTICA	VALORE	NORMA
Dimensione maglie	25x25 mm ± 5%	-
Peso tessuto apprettato	400 gr/m ² ± 5%	-
Tipo di filato	Fibra di basalte a filo continuo	-
Tipo appretto	Composto polimerico resistente agli alcali	-
Tessitura	Bidirezionale	-
Numero fili in trama e ordito	40/40	-
Carico a trazione per singolo filo valore medio	2,50 kN	-
Carico a trazione per unità di lunghezza valore medio	100 kN/m	-
Deformazione ultima valore medio	4 %	-
Colore	Marrone	-

Campo di applicazione

Rinforzo di murature, volte e solai per adeguamento statico e sismico di strutture esistenti.

Vantaggi di utilizzo

- Elevate prestazioni meccaniche e ottima durabilità
- Praticità di messa in opera
- Compatibilità con tutte le strutture murarie

Imballi

Rete fornita in rotoli di altezza standard di 1 m e lunghezza variabile in base alle esigenze.

*Limetec non si assume responsabilità per l'ordine e l'utilizzo improprio del materiale acquistato. Il cliente è tenuto a verificare prima dell'acquisto, con il nostro ufficio tecnico, che la scheda in suo possesso sia l'ultima rilasciata e non sostituita con aggiornamenti successivi.