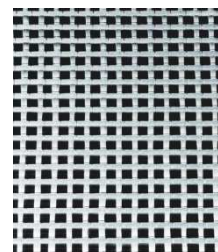


Componente del Sistema **BETONTEX-EPOXY** e del Sistema **C-MATRIX**.

DESCRIZIONE

FB-VAR120R12 Rete termosaldada in fibra di vetro alcalino resistente di Fibre Net, disponibile in nastro della larghezza di 1 metro, caratterizzata da elevate proprietà meccaniche, leggerezza, minimo ingombro, reversibilità, compatibilità con malte cementizie ed a base calce naturale. Queste caratteristiche, unite all'assenza di problemi di corrosione, la rendono indicata per l'applicazione su murature storiche, tamponamenti, volte ed elementi in calcestruzzo, come antiritiro e antifessurante.



DATI TECNICI

	Descrizione	Rif.
Nome Commerciale	FB-VAR120R12	-
Produttore	Fibre Net SpA	-
Tipo di rinforzo	Rete termosaldada in fibra di vetro	CNR-DT 200/2004
Peso complessivo di fibra di vetro (g/m ²)	100	ISO 3374
Peso di fibra di vetro per ciascuna direzione principale (g/m ²)	50	

Caratteristiche geometriche e meccaniche

Proprietà	u.m.	Rif.	Rif.
Larghezza	mm	1.000 mm	CNR DT 203/2006 ISO 10406-1:2015
Dimensione della maglia	mm	12 mm	
Sezione della rete	mm ² /m	20	
Carico di rottura a trazione 0°	kN/m	≥ 28	Metodo interno
Carico di rottura a trazione 90°	kN/m	≥ 28	
Tensione di rottura a trazione della fibra	MPa	≥ 1400	
Modulo elastico a trazione della fibra	GPa	≥ 74	
Allungamento a rottura della fibra	%	2	

Caratteristiche chimiche e fisiche

Proprietà	u.m.	Rif.	Rif.
Tipo di fibre	-	vetro AR (alta resistenza agli alcali)	
Densità della fibra	g/cm ³	2,65	
Riciclabilità	-	riciclabile	

CARATTERISTICHE

- FRP preformato
- bidirezionalità
- non conduce correnti elettriche
- amagneticità
- radiotrasparenza
- inossidabilità

VANTAGGI

- ottime caratteristiche meccaniche
- durabilità
- riciclabilità
- resistenza agli agenti atmosferici
- leggerezza e maneggevolezza
- rapidità e facilità di applicazione
- compatibilità con il supporto murario e con malte a base calce o cemento
- reversibilità
- spessore sottile

INDICAZIONI DI POSA

La rete termosaldada in fibra di vetro FB-VAR120R12 può essere utilizzata per l'applicazione su murature o strutture in calcestruzzo, in tutti quei casi in cui sia necessaria una rete antiritiro e antifessurante per intonaci su ampie superfici. Il prodotto può essere utilizzato anche nel caso di superfici non planari.

Applicazione con sistema C-MATRIX

Riferirsi alla relativa scheda di Sistema.

Applicazione con sistema BETONTEX-EPOXY

Riferirsi alla relativa scheda di Sistema.

CONFEZIONI

La rete bidirezionale viene fornita in rotoli standard di altezza 1 m.
Fornita in rotoli da 10, 50 e 100 m.

CONDIZIONI DI MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

La rete deve essere stoccata in un posto coperto ed asciutto, protetto da pioggia e dai raggi diretti del sole. L'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.
Il materiale deve essere protetto preventivamente al suo utilizzo da depositi di polvere, grasso, olio e qualsiasi altro materiale capace di ridurre l'adesione tra la rete e la malta. Particolare cura deve essere usata durante il trasposto, la movimentazione e lo stoccaggio per evitare la rottura dei fili (urti, pieghe, ecc.).

INDICAZIONI DI SICUREZZA

L'operatore deve utilizzare guanti, occhiali protettivi e maschera per solventi. Per ulteriori informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e sull'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, fare riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

RICICLABILITÀ

Fibre Net è dotata di certificazione "CSI RECYCLABLE COMPOSITES" per i suoi prodotti in FRP. La rete in GFRP FB-VAR120R12 rientra tra i prodotti certificati dall'ente CSICERT ed è completamente riciclabile.



VOCE DI CAPITOLATO

FB-VAR120R12 Rete termosaldada in fibra di vetro di Fibre Net, o equivalente, per applicazione su strutture in muratura, legno e acciaio, larghezza del nastro 1000 mm, dimensione della maglia 12 mm x 12 mm, sezione del rinforzo 20 mm²/m per ciascuna delle due direzioni, peso di fibra nella rete 100 g/m², carico di rottura della rete ≥ 28 kN/m per ciascuna direzione. Realizzato con fibre di vetro AR (alcalino resistenti) con contenuto di ossido di zirconio superiore al 16 %, caratterizzate da tensione di rottura ≥ 1.400 MPa, modulo elastico ≥ 74 GPa, allungamento a rottura 2,0 %.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (UD)- Italy
C.F. e P.IVA 02212620302 – Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. – N. REA UD - 243635
T. +39.0432.600918 - F. +39.0432.526199 - info@fibrenet.info - www.fibrenet.it

Azienda certificata
ISO 9001 : 2008

