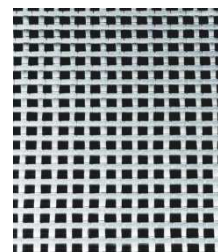


Componenti dei sistemi **H-PLANET**, **BETONTEX-EPOXY**, **C-MATRIX**.

### DESCRIZIONE

**FB-VAR320R12** 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, di elevata adattabilità al supporto. Queste caratteristiche, unite all'assenza di problemi di corrosione, la rendono indicata per l'applicazione su di murature storiche, tamponamenti, volte ed elementi in calcestruzzo, come antiritiro e antifessurante.



### DATI TECNICI

	Descrizione	Rif.
Nome Commerciale	FB-VAR320R12	-
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 <sup>2</sup> )	300	ISO 3374
Peso di fibra di vetro per ciascuna direzione principale (g/m <sup>2</sup> )	150	

#### 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 <sup>2</sup> /m	60	
Carico di rottura a trazione 0°	kN/m	≥ 84	Metodo interno
Carico di rottura a trazione 90°	kN/m	≥ 84	
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 <sup>3</sup>	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-VAR320R12 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 e 50 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-VAR320R12 rientra tra i prodotti certificati dall'ente CSICERT ed è completamente riciclabile.



# RETE TERMOSALDATA IN FIBRA DI VETRO - 300 g/m<sup>2</sup> FB-VAR320R12

## VOCE DI CAPITOLATO

**FB-VAR320R12** 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 60 mm<sup>2</sup>/m per ciascuna delle due direzioni, peso di fibra nella rete 300 g/m<sup>2</sup>, carico di rottura della rete  $\geq 84$  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  $\geq 1.400$  MPa, modulo elastico  $\geq 74$  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](mailto:info@fibrenet.info) - [www.fibrenet.it](http://www.fibrenet.it)

Azienda certificata  
ISO 9001 : 2008

