

# FB-VAR220R24

## RETE TERMOSALDATA IN FIBRA DI VETRO - 220g/m<sup>2</sup>

**FB-VAR220R24** Rete termosaldata in fibra di vetro alcalino resistente, maglia 24x24mm, peso 220gr/m<sup>2</sup>, caratterizzata da elevate proprietà meccaniche, leggerezza, 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 come rinforzo su murature storiche, tamponamenti, volte ed elementi in muratura e calcestruzzo.

# FB-VAR220R24

## DATI TECNICI

	Descrizione	Rif.
Nome Commerciale	FB-VAR220R24	-
Tipo di rinforzo	Rete in fibra di vetro	CNR-DT 200/2004
Peso complessivo di fibra di vetro (g/m <sup>2</sup> )	220	ISO 3374
Peso di fibra di vetro per ciascuna direzione principale (g/m <sup>2</sup> )	110	

## Caratteristiche geometriche e meccaniche

Proprietà	u.m.	Rif.	Rif.
Dimensione della maglia	mm	24x24 mm	CNR DT 203/2006 ISO 10406-1:2015
Sezione della rete	mm <sup>2</sup> /m	40	
Carico di rottura a trazione 0°	kN/m	≥ 56	Metodo interno
Carico di rottura a trazione 90°	kN/m	≥ 56	
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

- 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

# FB-VAR220R24

## INDICAZIONI DI POSA

La rete termosaldada in fibra di vetro FB-VAR220R24 può essere utilizzata per il rinforzo di tamponature in muratura soggette al fenomeno del ribaltamento o di rottura a presso-flessione fuori dal piano.

La rete può essere applicata in abbinamento a:

- Promotore di adesione a base acqua IPN01 TIXO.
- Malta strutturale MATERIA RINFORZA - RZ215.
- Malta strutturale EPOCA CALCE - NHL115.
- Sistemi di Connessione Fibre Net

## CONFEZIONI

La rete bidirezionale FB-VAR220R24 viene fornita in rotoli standard di altezza 1÷1.5 m.

Fornita in rotoli da 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.

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 trasporto.

L'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante la movimentazione e l'applicazione di FB-VAR220R24 l'operatore deve utilizzare guanti protettivi. Per ulteriori informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e sull'utilizzo e conservazione, fare riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

**FB-VAR220R24** Rete termosaldada in fibra di vetro di Fibre Net, o equivalente, per applicazione su strutture in muratura, legno e acciaio, dimensione della maglia 24x24 mm, sezione del rinforzo 40 mm<sup>2</sup>/m per ciascuna delle due direzioni, peso di fibra nella rete 220 g/m<sup>2</sup>, carico di rottura della rete ≥ 56 kN/m per ciascuna direzione. Realizzata con fibre di vetro alcalino resistenti, caratterizzata 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.