

BETONTEX

FB-RC225-TH12-R8

RETE SECCA BIDIREZIONALE IN FIBRA DI CARBONIO ALTA TENACITÀ

Maglia 8x8 mm

Grammatura 200 g/m²

FB-RC225-TH12-R8 Rete secca bidirezionale in fibra di carbonio alta tenacità di Fibre Net SpA, maglia 8x8 mm e peso secco 200 g/m².

Il prodotto costituisce la componente di rinforzo nel sistema BETONTEX FB-RC225-TH12-RC02.

DATI TECNICI

	Descrizione
Nome Commerciale	FB-RC225-TH12-R8
Produttore	Fibre Net SpA
Tipo di rinforzo	Rete secca bidirezionale in fibra di carbonio alta tenacità

CARATTERISTICHE FISICHE E GEOMETRICHE

Proprietà	Descrizione	Rif.
Dimensione della maglia	8x8 mm	Metodo interno
Grammatura della rete (secca) in ordito	100 g/m ²	ISO 3374
Grammatura della rete (secca) in trama	100 g/m ²	
Spessore equivalente della rete di rinforzo in ambo le direzioni	0,056 mm	UNI EN 2561
Densità della fibra	1,78 g/m ³	ASTM D792, ISO 1183-1

CARATTERISTICHE MECCANICHE RIFERITE ALLA RETE NEL SISTEMA BETONTEX

Prove di trazione	Valore medio	Valore caratteristico	U.M.	Rif.
Resistenza del laminato riferita all'area netta fibre, f_{fib} (3 strati)	-	2913	MPa	UNI EN 2561
Modulo elastico del laminato riferita all'area netta fibre, E_f (3 strati)	282	-	GPa	
Deformazione a rottura, ε_{fib} (3 strati)	1,18	-	%	
Valori di Classe – Classe 210C	Valore medio	Valore caratteristico	U.M.	Rif.
Resistenza a trazione nella direzione delle fibre, f_{fib}	-	2700	MPa	CVT n. 405/2023
Modulo elastico a trazione nella direzione delle fibre, E_f	210	-	GPa	
Deformazione ultima a trazione nella direzione delle fibre, ε_{fib}	1,28	-	%	

CARATTERISTICHE

- Elevate resistenze meccaniche
- Estrema leggerezza
- Elevata resistenza alla corrosione
- Assenza di ponte termico
- Compatibilità con malte di diverse tipologie

VANTAGGI

- Durabilità ed efficacia dell'intervento
- Dimensionamento secondo le esigenze
- di progetto
- Velocità di posa
- Reversibilità e compatibilità con diverse tipologie murarie

INDICAZIONI DI POSA

Per indicazioni sul ciclo applicativo fare riferimento alle schede tecniche dei sistemi BETONTEX FB-RC225-TH12-RC02.

CONFEZIONI

La rete **FB-RC225-TH12-R8** è disponibile in rotoli delle seguenti dimensioni:

- 100 cm (H) x 50 - 100 (L) 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, la movimentazione e lo stoccaggio per evitare la rottura dei fili (urti, piegature, ecc.).

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante tutte le fasi di preparazione ed applicazione dei prodotti, l'operatore deve utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) per l'utilizzo di tessuti e prodotti chimici (abbigliamento da lavoro, occhiali protettivi, guanti e maschera per solventi). Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, in caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone; in caso di contatto con gli occhi lavare con acqua e consultare un medico.

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla scheda di sicurezza della rete FB-RC225-TH12-R8; nel caso di utilizzo nei sistemi BETONTEX FB-RC225-TH12-RC02 fare riferimento alle schede di sicurezza dei singoli componenti.

DICHIARAZIONI AMBIENTALI

La rete **FB-RC225-TH12-R8** è dotata di EPD "Environmental Product Declaration" ai fini del contributo ai criteri CAM.

CERTIFICAZIONI

La rete FB-RC225-TH12-R8, utilizzata in combinazione con la resina epossidica BETONTEX FB-RC02, è provvista di Certificazione di Valutazione Tecnica n° 405/2023.

Le informazioni riportate nella presente scheda ed eventuali consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto, relativamente alle modalità d'uso e le prestazioni dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche. Non comportano nessuna nostra responsabilità o garanzia sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Fibre Net sono idonei per l'uso e gli scopi che si prefigge e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento in conformità alle leggi e i regolamenti in vigore. Fibre Net può modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive e/o nuovi prodotti. Per altre informazioni si invita il Cliente a contattare preventivamente l'ufficio tecnico di Fibre Net. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.