



FB-LOCK10-VAR

BARRE IN GFRP CON CORONA DI FISSAGGIO

FB-LOCK10-VAR Sistema di connessione composto da barra in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) costituita da fibra di vetro chimicamente resistente e resina termoindurente, diametro 10 mm e di corona di estremità per la diffusione del carico sul supporto in PA6 di diametro 100mm. Consente di ancorare meccanicamente i sistemi di rinforzo FIBRE NET al supporto e di collegare pareti composte da più paramenti.

FB-LOCK10-VAR

DATI TECNICI

	Descrizione	Rif.
Nome Commerciale	FB-LOCK10-VAR-XXX ⁽¹⁾	-
Produttore	Fibre Net S.p.A.	
Diametro nominale della barra (mm)	10	CNR-DT 200/2004, CNR-DT 203/2006
Diametro della corona di fissaggio (mm)	100	-

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E MECCANICHE

Proprietà	u.m.	Valore	Rif.
Lunghezza della barra	cm	15 - 20 - 30 - 40 - 70	CNR DT 203/2006 ISO 10406-1:2015
Diametro della corona di fissaggio	mm	100	-
Peso	g	115 - 145 - 205 - 265 - 310	-
Sezione complessiva delle fibre	mm ²	69	ISO 1889
Sezione del composito	mm ²	113	Metodo interno
Resistenza a trazione del filato (determinato sulla fibra nuda)	MPa	1215	ISO 3341
Modulo elastico del filato (determinato sulla fibra nuda)	GPa	68,5	
Allungamento a rottura del filato	%	1,8	
Resistenza a trazione composito GFRP (medio)	MPa	800	CNR DT 203/2006 ISO 10406-1:2015
Resistenza a trazione composito GFRP (caratteristico)	MPa	560	
Modulo elastico medio composito GFRP	GPa	35	-
Resistenza ultima allo sfilamento della connessione barra/elemento di chiusura	kN	1,00	Metodo interno

FB-LOCK10-VAR

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE

Barra preformata in GFRP:

Proprietà	u.m.	Valore	Rif.
Tipologia della fibra	-	Fibra di vetro	-
Diametro del filamento della fibra	µm	14	ISO 1888
Densità della fibra	g/cm ³	2,65	ISO 10119
Tipologia della resina della parte preformata	-	Resina termoindurente vinilestere	-
Colore	-	Neutro	-
Limiti delle temperature d'utilizzo	°C	-15/+80	STS-17/0013
Riciclabilità	-	Riciclabile	CSI 003/13
Contenuto di fibra in peso parte preformata	%	70	interno IO-PRD-07

Corona di fissaggio:

Proprietà	u.m.	Valore	Rif.
Tipologia di materiale della Corona	-	PA6	-

CARATTERISTICHE

- Elevata resistenze meccaniche
- Estrema leggerezza
- Elevata resistenza alla corrosione
- Assenza di ponte termico

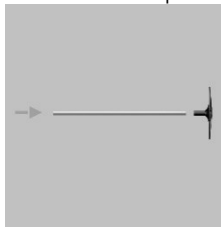
VANTAGGI

- Durabilità ed efficacia dell'intervento
- Interventi puntuali e mirati
- Dimensionamento secondo le esigenze di progetto
- Velocità di posa
- Collegamento di pareti a più paramenti

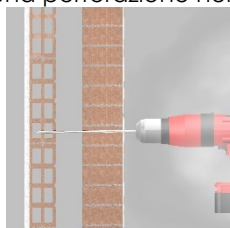
INDICAZIONI DI POSA

Posa di barra FB-LOCK10-VAR su muratura a paramenti multipli con o senza intercapedine:

1. Predisposizione della barra: mediante una leggera pressione inserire la barra in materiale composito nel connettore in plastica fino a raggiungere la battuta posteriore.

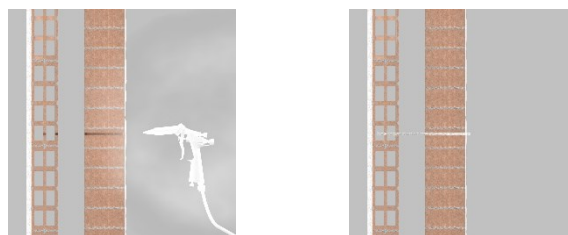


2. Installazione della barra: eseguire una perforazione nella muratura di diametro pari a 16mm.

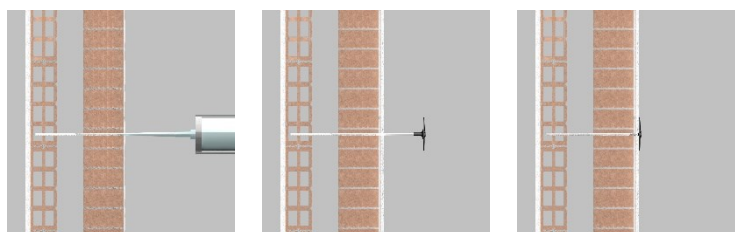


FB-LOCK10-VAR

3. Effettuare un'accurata pulizia del foro da detriti e polveri, inserire la bussola retinata BU-16.



4. Iniettare la resina FIXA VINYL 15 ed inserire la barra in GFRP, eseguendo una leggera rotazione per consentire una perfetta distribuzione e adesione del legante attorno alla barra.



Una volta connessi, non sarà più possibile separare il connettore e la barra in GFRP senza comprometterne la tenuta.

CONFEZIONI

Confezione: 100 pz
Lunghezze disponibili: 15 ÷ 40 cm.

CONDIZIONI DI MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

Le barre e i connettori devono essere stoccati in un luogo coperto e asciutto. Il materiale deve essere ripulito preventivamente al suo utilizzo da depositi di polvere, grasso, olio e qualsiasi altro materiale capace di ridurre l'adesione tra la barra e/o la malta e/o la resina. Particolare cura deve essere usata durante il trasporto, la movimentazione e lo stoccaggio per evitare il danneggiamento del prodotto.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante la movimentazione e l'applicazione indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

RICICLABILITÀ

Fibre Net è dotata di certificazione "CSI RECYCLABLE COMPOSITES" per i suoi prodotti in FRP. La barra in GFRP FB-LOCK10 rientra tra i prodotti certificati dall'ente CSICERT ed è completamente riciclabile.



FB-LOCK10-VAR

VOCE DI CAPITOLATO

FB-LOCK10-VAR Sistema di connessione di Fibre Net composto da una barra in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) in fibra di vetro chimicamente resistente e resina termoindurente e di corona di estremità in PA6 per la diffusione del carico sul supporto. Diametro nominale della Barra 10 mm, sezione delle fibre di vetro 69 mm², resistenza a trazione media di 800 MPa, diametro della corona di fissaggio 10 cm.

È compresa la realizzazione di perfori di diametro opportuno e l'inghisaggio tramite resina vinilestere-epossidica di Fibre Net FIXA VINYL 15.

Nota 1: Tabella riassuntiva delle tipologie di barre in GFRP con connettore.

Nome Commerciale	Lunghezza della barra
FB-LOCK10-VAR-015	15 cm
FB-LOCK10-VAR-020	20 cm
FB-LOCK10-VAR-030	30 cm
FB-LOCK10-VAR-040	40 cm

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.