

# FIBRANTIQUA FIOCCO BASALTO 12

Connettore "a fiocco" in fibra di basalto avvolto da calza in poliestere idoneo per la connessione passante di reti in sistemi di rinforzo strutturale in particolare modo, in combinazione con malte strutturali, per il consolidamento e/o l'adeguamento sismico di edifici tradizionali, in bio edilizia o storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

## FIBRANTIQUA CONNECTORS

L'ancoraggio delle reti al supporto è garantito dai "connettori". Anche in questo caso le varianti sono numerose in funzione del supporto e del tipo di intervento da effettuare. I sistemi di connessione FIBRANTIQUA si dividono in due tipologie: quelli a fissaggio meccanico denominati HELICAL (barre elicoidali in acciaio INOX di qualità) e quelli a fissaggio chimico (serie resinGEL) che comprendono i connettori ad L in vetroresina aventi una superficie sabbiosa ultraGRIP, ed i connettori a fiocco realizzati con gli stessi materiali che compongono le reti delle serie VT, BT e TEXTURA.

### Campi di impiego

I connettori FIBRANTIQUA FIOCCO BASALTO 10 di Opificio Bio Aedilitia sono specifici per:

- realizzare connessioni fra reti strutturali e murature in adeguamenti sismici e rinforzi strutturali;

### Voce di capitolato

**Realizzazione di connessioni fra reti strutturali e murature in adeguamenti sismici e rinforzi strutturali con connettore a fiocco in fibra di basalto avvolto da calza in poliestere (tipo FIBRANTIQUA FIOCCO BASALTO).**

I connettori, in combinazione con reti in fibra di vetro e malte strutturali, dovranno essere installati utilizzando adeguato "collante" a base di resina epossidica nel numero non inferiore a 4 pezzi per mq, in funzione del tipo di intervento e delle indicazioni dettate dai calcoli strutturali.

**Le voci di capitolato variano da cantiere a cantiere in base al tipo di intervento da eseguirsi.**

### Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

**Preparazione dei supporti:** Asportare il vecchio intonaco danneggiato e pulire bene il supporto; in caso di murature umide è consigliata la sabbiatura e lavaggio a pressione.

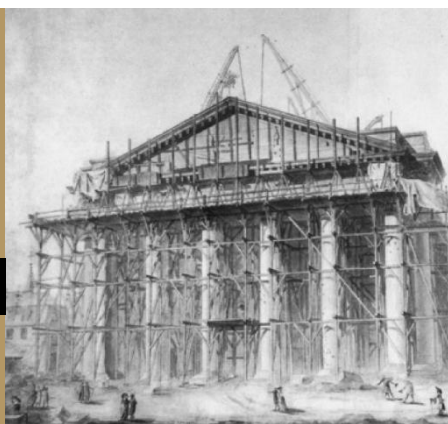
**Preparazione del connettore:** Tagliare la corda in fibra di basalto fino ad ottenere la lunghezza voluta (spessore del muro + 15 cm per lato), quindi impregnare la calza in poliestere nella parte che rimarrà all'interno della muratura utilizzando la resina bicomponente FIBRANTIQUA resinGEL MIX e lasciare indurire 24 ore.

**Preparazione dei fori:** Realizzare fori perpendicolari al supporto di adeguata profondità Ø 15 mm (nel numero prescritto dal calcolo strutturale), e ripulire bene ogni cavità realizzata eliminando polvere e sporco.

**Posa dei connettori:** Inserire il fiocco, precedentemente impregnato, all'interno del foro e riempire con FIBRANTIQUA resinGEL NANOTECH, PLUS o ANTISISMICO evitando di creare zone con vuoti d'aria. Spostare la calzetta contenitiva nella zona non interessata dal foro e stendere a ventaglio le fibre del fiocco sulle strisce di tessuto o sulla rete usata per il rinforzo strutturale.

## garanzia di qualità

 <b>Beni Culturali</b> Connettori in pura fibra di basalto di qualità idonei per consolidamenti storici conservativi	 <b>ultraGRIP</b> Rivestito con calza di vetro per garantire una perfetta aderenza ANTIDEBONDING	 <b>durabilità</b> Ottima resistenza al deterioramento nel tempo anche in applicazioni in ambienti aggressivi	 <b>durabilità</b> Elevata resistenza agli agenti atmosferici come piogge acide, gelo e calore	 <b>resistenza</b> Ottima resistenza meccanica alla trazione per connessioni poco invasive
---	---	--	---	---



### Informazioni sul prodotto

Codice:	FAC15-12
Fornitura:	in rotoli lunghezza 10 m, Ø 12 mm
Utensili di taglio:	forbici industriali
Stoccaggio	in luogo coperto e asciutto lontano da fonti di calore

ulteriori informazioni su [www.opificiobioaedilitia.it](http://www.opificiobioaedilitia.it)

### Caratteristiche geometriche

Materiale (fili)	Fibra di basalto (32 fili)
Rivestimento:	Calza in poliestere
Misure:	lunghezza 10 m, Ø 12 mm
Peso reale:	6.480 g/m <sup>2</sup>
Peso del connettore:	0,778 Kg

### Caratteristiche della materia prima

Tipo di fibra:	BASALT KV 2400
Densità:	2,67 g/cm <sup>3</sup>
Tex:	2.400
Resistenza alla trazione:	2.624 MPa
Modulo elastico:	87 GPa

### Caratteristiche di progetto

Resistenza alla trazione:	2.624 MPa
Modulo elastico:	75 GPa
Allungamento alla rottura:	3,02 %
Sezione resistente del connettore:	28,76 mm <sup>2</sup>
Carico a rottura:	30,00 kN