

# GLASS CONNECTOR 10 AR

Connettore sfioccabile in fibra di vetro alcali resistente ad elevate prestazioni meccaniche

**Connettore sfioccabile in fibra di vetro alcali resistente ad elevate prestazioni meccaniche costituito da un fascio di fibre lunghe avvolto da una calza esterna in poliestere, che permette il confezionamento di connettori di qualsiasi lunghezza con estrema facilità. Prodotto per uso professionale.**

Caratteristiche:

- Ottima durabilità garantita dalle fibre in vetro AR
- Elevate prestazioni meccaniche
- Facile da maneggiare e da installare
- Estrema leggerezza



## Descrizione

Impiego	realizzazione di sistemi di connessione
Ambiente	interno - esterno
Supporti compatibili	muratura in mattoni muratura in tufo muratura in pietra muratura mista calcestruzzo
Applicazione	realizzazione del foro di diametro pari a 15 - 20 mm e successiva pulizia dello stesso preparazione del connettore mediante taglio di opportuna lunghezza con flessibile inserimento del connettore all'interno del foro e successiva iniezione di ancorante chimico posa di idonea malta minerale strutturale sulla superficie attorno al connettore apertura dei fiocchi avendo cura di annegare completamente le fibre all'interno della malta

## Dati Tecnici

### PROPRIETA' DELLE FIBRE

Densità	2,68 g/cm <sup>3</sup>
Diametro medio del filamento	27 µm
Numero di filamenti che forma un filato	1600

Densità lineare del filato	2400 tex
Area della sezione trasversale del filato	0,896 mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione	1700 MPa
Modulo elastico	72 GPa
Deformazione ultima	2,4 %
<b>PROPRIETA' DEL CONNETTORE</b>	
Diametro	10 mm
Numero di filati	27
Area della sezione trasversale	24,18 mm <sup>2</sup>
Carico di rottura (valore medio)	23,0 kN
Carico di rottura (valore caratteristico)	18,7 kN
Resistenza a trazione (valore medio)	954,91 MPa
Resistenza a trazione (valore caratteristico)	776,92 MPa
Allungamento a rottura "ε" (valore medio)	1,05 %
Allungamento a rottura "ε" (valore caratteristico)	0,87 %
Modulo elastico (valore medio)	77,45 GPa
Modulo elastico (valore caratteristico)	62,62 GPa

#### MATERIALI COMPATIBILI

Ancoranti chimici per l'inghisaggio:	BCR 400 V-PLUS
Malte per l'alloggiamento delle sfioccature:	INTOFORT F, INTOFORT F300, TECNORASO 3-30 ECOSAN R100, ECOSAN R150, KALCYCA STRUCTURA

La scelta definitiva della malta da abbinare al sistema spetta al progettista, sulla base delle caratteristiche tecniche dei materiali in relazione alle esigenze e condizioni dello specifico intervento. Per maggiori informazioni, contattare l'ufficio tecnico.

#### Voce di Capitolato

Posa in opera di connettori sfioccabili in fibra di vetro alcali resistente, costituiti da un fascio di fibre avvolti in una garza in poliestere, di diametro 10 mm, carico di rottura a trazione > 18 kN, deformazione ultima della fibra 2,4 %, e modulo elastico della fibra pari a 72 GPa per la realizzazione di sistemi di connessione, tipo GLASS CONNECTOR 10 AR di CVR S.r.l.. Sono compresi: la realizzazione del foro di opportuno diametro, il taglio del connettore in funzione della lunghezza necessaria, l'installazione del connettore con annesso inghisaggio da eseguire con la resina vinilestere BCR 400 V-PLUS, l'apertura dei fiocchi e relativa impregnazione nella malta minerale strutturale. L'effettiva resistenza allo sfilamento dei connettori sarà valutata con specifiche prove in cantiere per verificarne la corrispondenza con i valori previsti in fase di progettazione. Sono esclusi i costi relativi alle prove di accettazione e alle indagini pre e post intervento.

#### Avvertenze

- l'applicazione di GLASS CONNECTOR 10 AR su supporti diversi da quelli indicati nella presente scheda tecnica, sarà possibile previa esecuzione di prove preliminari per la valutazione dell'applicabilità, compatibilità e resistenza allo sfilamento dei connettori. Per interventi particolari, contattare l'ufficio tecnico di CVR.
- GLASS CONNECTOR 10 AR è fornito in rotoli di lunghezza pari a 10 metri. Il confezionamento di connettori di qualsiasi lunghezza potrà essere eseguito mediante taglio con semplici forbici.

- la garza esterna in poliestere non ha nessuna funzione strutturale, ma serve solamente a tenere uniti i fasci di fibre e può essere tagliata con semplici forbici o cutter.
- eseguire sempre la verifica preliminare del supporto per valutarne la stabilità, l'integrità e la solidità. Se necessario, prevedere un intervento di bonifica preliminare. Non applicare su supporti poco stabili, disgregati e con resistenze meccaniche troppo basse.
- per facilitare l'inserimento dei connettori, si consiglia di fasciare l'estremità da inserire con del nastro carta (o nastro isolante), che verrà rimosso successivamente.
- prima di procedere alla sfioccatura dei connettori, attendere il completo indurimento della resina BCR 400 V-PLUS utilizzata per l'inghisaggio.
- garantire sempre una lunghezza minima del tratto libero da sfioccare almeno pari a 15 cm e del tratto da ancorare a 20 cm.
- l'effettiva resistenza allo sfilamento dovrà essere verificata in cantiere con specifiche prove a campione, per accertare la correttezza dei valori assunti in fase di progettazione.
- i connettori GLASS CONNECTOR 10 AR possono essere impiegati per realizzare le connessioni nei sistemi antiribaltamento di tamponature e tramezzi, in abbinamento alle reti in fibra di vetro alcali resistente NETFIX 280 SAFE PLUS e NETFIX 112 ANTIRIBALTA.
- proteggere la struttura da piogge e dilavamenti per almeno 48 ore.
- l'obbligo di marcatura è riferito all'impiego per cui uno specifico materiale viene utilizzato, e non alla natura intrinseca dello stesso. Pertanto, prima di acquistare e utilizzare il prodotto sarà cura del cliente sottoporre la documentazione tecnica fornita da CVR alla D.L. per stabilirne l'idoneità in funzione dell'impiego previsto.

### Sicurezza

GLASS CONNECTOR 10 AR è un articolo e in conformità con quanto previsto dalle attuali normative europee (Reg. 1907/2006/CE- REACH) non è necessaria la redazione della Scheda dati di Sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

<b>CONFEZIONI</b>	rotoli da 10 metri
<b>CONSERVAZIONE</b>	24 mesi nelle confezioni integre in luogo coperto ed asciutto