



CON FB FIX

CONNETTORE A FIOCCO IN FIBRA DI BASALTO

CONNETTORE A FIOCCO IN FIBRA DI BASALTO PROGETTATO PER IL RIPRISTINO ED IL RINFORZO STRUTTURALE DELLE COSTRUZIONI MEDIANTE L'IMPIEGO DI MATERIALI COMPOSITI FRP-FRCM

PROPRIETÀ DEL CONNETTORE

Diametro (nominale)	10 mm
Densità lineare	64,00 g/m
Numero di fili	32
Sezione trasversale resistente	23,97 mm ²

PROPRIETÀ DELLE FIBRE

Materiale costituente	Basalto
Tex (nominale)	2000
Densità	2,67 g/cm ³
Diametro medio del filamento ⁽¹⁾	20 mm
Densità lineare del filato ⁽²⁾	2000 tex
Numero di filamenti ⁽¹⁾	2
Sezione trasversale del filato ⁽³⁾	0,749 mm ²
Resistenza a trazione ⁽⁴⁾	2900 MPa
Modulo elastico ⁽⁴⁾	85 GPa
Deformazione ultima	3,4 %

¹⁾ Quando non direttamente fornito dal produttore, il valore è stato calcolato secondo il Metodo A della ISO 11567

²⁾ 1 tex = 1 g/Km

³⁾ $A_f = t/p \cdot 10^{-3}$, dove t = densità lineare del filato [tex] e p = densità [g/cm³]

⁴⁾ Valore medio per 600 tex

PROPRIETÀ MECCANICHE DEL CONNETTORE

	Valore medio	Valore caratteristico
Resistenza a trazione σ_m	849,93 MPa	699,79 MPa
Deformazione ϵ_m	1,56 %	0,95 %
Modulo E	83,82 GPa	75,70 GPa

NOTE

Il limite di tolleranza previsto su specifica unità di misura è fissato nel limite del $\pm 3\%$, come previsto dal nostro Sistema Qualità ISO 9001/UNI EN ISO 9001:2008.




UFFICIO TECNICO

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest, 58/B
 Tel. +39 0524 520312 – Fax. +39 0524 520314
infoferri@ferrimix.it – www.ferrimix.it

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale.

Revisione 1 - 05/2024