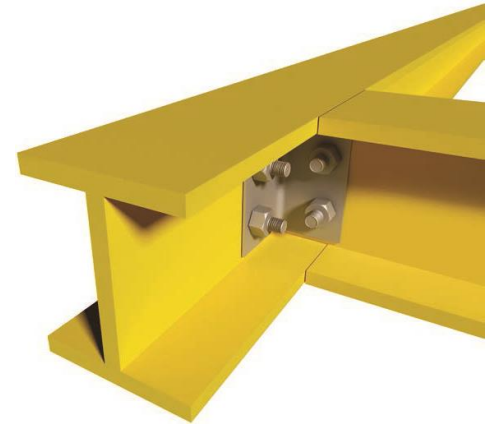


PROFILI PULTRUSI IN GFRP

per la realizzazione di strutture leggere, resistenti e durabili

FBPROFILE è la gamma di profili pultrusi in GFRP di Fibre Net. Si tratta di elementi strutturali caratterizzati da elevate resistenza, affidabilità e sicurezza, che possiedono doti di leggerezza, compatibilità, reversibilità e scarsa invasività rispetto alla struttura su cui vanno ad agire. I profili pultrusi in GFRP possono essere utilizzati per il rinforzo strutturale, per l'adeguamento funzionale e il miglioramento sismico di edifici civili e industriali, nonché per la realizzazione di nuove strutture ad essi funzionali. Vengono largamente utilizzati anche per la realizzazione di strutture di servizio delle fasi di processo industriale.




VOCE DI CAPITOLATO


Profilo pultruso in materiale composito G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) FBPROFILE ... di Fibre Net, o equivalente, composto da fibre di vetro chimicamente resistenti e resine poliesteri termoindurenti, sezione ... di dimensioni ... mm, resistenza caratteristica a trazione in direzione longitudinale 395 MPa, modulo elastico medio a trazione in direzione longitudinale 32600 MPa. Lunghezza 6 m. Colore standard RAL 1016.

TIPOLOGIE DI PROFILI


PROFILO FBPROFILE I		
profilo pultruso in materiale composito GFRP, con sezione IPE.		
Caratteristiche	Valore	
Altezza sezione (mm)	150	200
Larghezza sezione (mm)	75	100
Spessore (mm)	8	10
Resistenza a trazione longitudinale	395 MPa	
Modulo elastico a trazione longitudinale	32600 MPa	




PROFILO FBPROFILE C					
profilo pultruso in materiale composito GFRP, con sezione a C.					
Caratteristiche	Valore				
Altezza sezione (mm)	60	90	150	200	300
Larghezza sezione (mm)	50	35	45	60	100
Spessore (mm)	5	8	8	10	15
Resistenza a trazione longitudinale	395 MPa				
Modulo elastico a trazione longitudinale	32600 MPa				



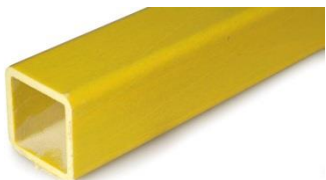
PROFILO FBPROFILE L								
profilo pultruso in materiale composito GFRP, con sezione a L.								
Caratteristiche	Valore							
Altezza sezione (mm)	35	40	45	50	60	45	75	100
Larghezza sezione (mm)	35	40	45	50	60	35	45	60
Spessore (mm)	5	5	5	5	5	8	8	10
Resistenza a trazione longitudinale	395 MPa							
Modulo elastico a trazione longitudinale	32600 MPa							



PROFILO FBPROFILE T		
profilo pultruso in materiale composito GFRP, con sezione a T.		
Caratteristiche	Valore	
Altezza sezione (mm)	75	100
Larghezza sezione (mm)	75	100
Spessore (mm)	8	10
Resistenza a trazione longitudinale	395 MPa	
Modulo elastico a trazione longitudinale	32600 MPa	



PROFILO FBPROFILE Q		
profilo pultruso in materiale composito GFRP, con sezione tubolare.		
Caratteristiche	Valore	
Altezza sezione (mm)	50	80
Larghezza sezione (mm)	50	25
Spessore (mm)	5	4x3
Resistenza a trazione longitudinale	395 MPa	
Modulo elastico a trazione longitudinale	32600 MPa	



www.fibre.net.it

FIBRE NET S.R.L.

Via Jacopo Stellini, 3 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud) - T. +39 0432 600918 F. +39 0432 526199
C.F. e P.IVA 02212620302 Capitale Sociale Eur 15,000.- i.v. Iscriz. Reg. Imp. Udine n. 02212620302

Azienda certificata
ISO 9001 : 2008



PROFILI PULTRUSI IN GFRP

per la realizzazione di strutture leggere, resistenti e durabili

MODALITÀ DI IMPIEGO

L'impiego dei profili strutturali **FBPROFILE**, costituiti da elementi pultrusi in fibra di vetro di diverse geometrie e caratteristiche, si riconduce a tutte quelle applicazioni dove è necessario un materiale leggero e reversibile ma con elevate prestazioni sia meccaniche che di resistenza agli agenti chimici. Un esempio è dato dall'utilizzo su edifici esistenti, al posto di elementi metallici, per realizzare rinforzi localizzati come gli architravi, per il rinforzo di murature e di elementi snelli sulle quote più elevate, per la realizzazione di capriate e di strutture di supporto per coperture, per la costruzione di strutture leggere permanenti o temporanee come scale, passerelle ecc. Un altro tipico campo di impiego è quello industriale, per la realizzazione di strutture di servizio nei casi in cui si debbano usare materiali non conduttivi o resistenti a un ambiente chimicamente aggressivo.

CARATTERISTICHE

- Elevato rapporto resistenza meccanica / peso
- Elevata resistenza alla corrosione, agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Leggerezza e maneggevolezza
- Amagnetività, radiotrasparenza e assenza di conducibilità elettrica

VANTAGGI

- Durabilità ed efficacia dell'intervento
- Riduzione dei carichi agenti sulla struttura
- Facilità e velocità di applicazione
- Riduzione dei costi e dei tempi di movimentazione e di posa
- Reversibilità dell'intervento

MODALITÀ DI POSA

L'intervento con i profili pultrusi del sistema **FBPROFILE** deve essere valutato e progettato caso per caso. Tutte le giunzioni devono essere effettuate con elementi metallici opportunamente dimensionati. Controllare i problemi di deformabilità longitudinale e trasversale dei profili e i fenomeni di instabilità locale. Inoltre, prevedere opportune protezioni contro l'esposizione al fuoco. Il taglio degli elementi in cantiere può essere effettuato con smerigliatrice angolare e dischi diamantati per laterizio. L'esecuzione dei fori può essere eseguita con normali trapani elettrici con punte HSS. Durante le lavorazioni indossare apposite mascherine antipolvere. Per ulteriori informazioni riferirsi al relativo quaderno tecnico Fibre Net.

RICICLABILITÀ

Fibre Net è la prima azienda italiana ad aver ottenuto la certificazione "CSI RECYCLABLE COMPOSITES" per i suoi prodotti in FRP. I profili pultrusi in GFRP **FBPROFILE** rientrano tra i prodotti certificati dall'ente CSICERT e sono pertanto completamente riciclabili.

CONFEZIONI

La lunghezza massima dei profili pultrusi Fibre Net è pari a 6 m.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze, non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. L'acquirente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net srl 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. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. Il cliente è tenuto a seguire le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei singoli materiali utilizzati. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

www.fibrenet.it