

Dichiarazione di Prestazione  
**n. FB 10 DoP 018 IT 01**  
ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011

**1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**

---

**FB-TUP06-CHT1A, FB-TUP08-CHT1A, FB-TUP10-CHT1A, FB-TUP12-CHT1A**

Barra pultrusa, di diametri 6mm, 8mm, 10mm e 12mm, in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) con una estremità in fiocco da impregnare in situ.

**FB-TUP06-CHT2A, FB-TUP08-CHT2A, FB-TUP10-CHT2A, FB-TUP12-CHT2A**

Barra pultrusa, di diametri 6mm, 8mm, 10mm e 12mm, in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) con due estremità in fiocco da impregnare in situ.

**2. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**

---

Prodotti da utilizzare in applicazioni specifiche per rinforzare strutture in muratura e in calcestruzzo armato, in accoppiamento a sistemi di consolidamento (per esempio FRP, FRCM, intonaco armato, ecc.). In particolare, i connettori sono utilizzati per incrementare l'adesione del sistema di rinforzo al substrato.

**3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante:**

---

Fibre Net SpA  
Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Pavia di Udine (UD) - Italy

**4. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della Costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:**

---

Sistema 2+

**5. Norma armonizzata, identificazione dell'ente notificato e certificati rilasciati:**

---

**EAD 331668-00-0601**

"Glass, Basalt, Aramid, Carbon, PBO and Steel Rovings for Fibre-Reinforced Anchor Spikes" emesso nel febbraio 2018.

Il **Technical Assessment Body (TAB) ZAG - Zavod za Gradbeništvo Slovenije** ha rilasciato la Valutazione Tecnica Europea **ETA 24/0854** del **22/04/2025** sulla base del suddetto EAD.

**ZAG - Zavod za Gradbeništvo Slovenije** in qualità di organismo di certificazione notificato CE (**n. 1404**) avendo eseguito l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione, nonché continue sorveglianza, valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica, ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica **n. 1404-CPR-3900-1-EN**, secondo il sistema AVCP di tipo **2+**.

**Dichiarazione di Prestazione**  
**n. FB 10 DoP 018 IT 01**  
 ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011

**6. Prestazione dichiarata**

(Specifica Tecnica Europea Armonizzata: EAD 331668-00-0601, Tabella 2.1.1)

Caratteristica essenziale	Performance
Resistenza a trazione	Tabella 1
Modulo di Young	
Deformazione a rottura	
Resistenza a trazione per flessione (solo per fibre di acciaio)	NPD
Resistenza agli ambienti alcalini	Tabella 4
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo	NPD
Resistenza all'umidità	Tabella 2
Resistenza agli ambienti salini	Tabella 3
Comportamento sotto azioni di creep	NPD
Reazione al fuoco	NPD

**Tabella 1: Proprietà meccaniche del connettore in FRP - Trazione diretta**

Prodotto	Descrizione	Simbolo	Unità di misura	Valore medio	Valore caratteristico
FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A	Resistenza a trazione	$\sigma_m$	[MPa]	2973	2645
FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A	Modulo di elasticità	$E_m$	[GPa]	265.0	-
FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	Deformazione ultima	$\epsilon_m$	[%]	1.10	-

**Fibre Net SpA**

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud) - Italy  
 C.F. e P.IVA 02212620302 - Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. - N. REA UD - 243635  
 T. +39.0432.600918 - F. +39.0432.526199 - [info@fibrenet.it](mailto:info@fibrenet.it) - [www.fibrenet.it](http://www.fibrenet.it)

Dichiarazione di Prestazione  
n. **FB 10 DoP 018 IT 01**  
ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011

**Tabella 2: Prove di durabilità ambientale - Resistenza all'umidità (1000h)**

<b>RESISTENZA ALL'UMIDITÀ 1000 h</b>					
<b>Valutazione dei cambiamenti superficiali</b>					
Non vi sono evidenti cambiamenti superficiali, come erosione, fessurazioni, cricche superficiali, crepe o sfarinamento.					
<b>Trazione diretta</b>					
Descrizione	Simbolo	Unità di misura	Prodotto	Valore medio	Valore caratteristico
Resistenza a trazione	$\sigma_{m,w}$	[MPa]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	2592	-
Modulo di elasticità	$E_m$	[GPa]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	256.9	-
<b>Proprietà ritenute dopo il condizionamento</b>					
Resistenza a trazione	$\sigma_{m,w,ret}$	[%]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	87%	-
Modulo di elasticità	$E_{m,ret}$	[%]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	97%	-

Dichiarazione di Prestazione  
n. **FB 10 DoP 018 IT 01**  
ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011

**Tabella 3: Prove di durabilità ambientale - Resistenza agli ambienti salini (1000h)**

<b>RESISTENZA AGLI AMBIENTI SALINI 1000 h</b>					
<b>Valutazione dei cambiamenti superficiali</b>					
Non vi sono evidenti cambiamenti superficiali, come erosione, fessurazioni, cricche superficiali, crepe o sfarinamento.					
<b>Trazione diretta</b>					
Descrizione	Simbolo	Unità di misura	Prodotto	Valore medio	Valore caratteristico
Resistenza a trazione	$\sigma_{m,sw}$	[MPa]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	2920	-
Modulo di elasticità	$E_m$	[GPa]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	261.2	-
<b>Proprietà ritenute dopo il condizionamento</b>					
Resistenza a trazione	$\sigma_{m,sw,ret}$	[%]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	98%	-
Modulo di elasticità	$E_{sw,ret}$	[%]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	99%	-

Dichiarazione di Prestazione  
n. **FB 10 DoP 018 IT 01**  
ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011

**Tabella 4: Prove di durabilità ambientale - Resistenza agli ambienti alcalini (1000h)**

<b>RESISTENZA AGLI AMBIENTI ALCALINI 1000 h</b>					
<b>Valutazione dei cambiamenti superficiali</b>					
Non vi sono evidenti cambiamenti superficiali, come erosione, fessurazioni, cricche superficiali, crepe o sfarinamento.					
<b>Trazione diretta</b>					
Descrizione	Simbolo	Unità di misura	Prodotto	Valore medio	Valore caratteristico
Resistenza a trazione	$\sigma_{m,a}$	[MPa]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	2830	-
Modulo di elasticità	$E_m$	[GPa]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	268.7	-
<b>Proprietà ritenute dopo il condizionamento</b>					
Resistenza a trazione	$\sigma_{m,a,ret}$	[MPa]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	92%	-
Modulo di elasticità	$E_{a,ret}$	[GPa]	FB-TUP06-CHT1A FB-TUP06-CHT2A FB-TUP08-CHT1A FB-TUP08-CHT2A FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A FB-TUP12-CHT1A FB-TUP12-CHT2A	101%	-

Dichiarazione di Prestazione  
**n. FB 10 DoP 018 IT 01**  
ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011

Le prestazioni del prodotto di cui ai punti 1 e 2 sono conformi a quelle dichiarate al punto 6.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione, ai sensi del regolamento (UE) No 305/2011, sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato in nome e per conto del fabbricante:

Pavia di Udine (UD), 01 ottobre 2025.

Legal Representative  
**Andrea Zampa**



Dichiarazione di Prestazione  
n. **FB 10 DoP 018 IT 01**  
ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011

**ALLEGATO: etichetta di marcatura CE**



25

**Fibre Net SpA**

Via Jacopo Stellini, 3  
33050 Pavia di Udine (UD) – Italia

**1404-CPR-3900-1-EN**

**EAD 331668-00-0601**

**FB-TUP06-CHT1A, FB-TUP06-CHT2A, FB-TUP08-CHT1A  
FB-TUP08-CHT2A, FB-TUP10-CHT1A, FB-TUP10-CHT2A,  
FB-TUP12-CHT1A, FB-TUP12-CHT1A**

Barra pultrusa, di diametri 6mm, 8mm, 10mm e 12mm, in materiale composito  
fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) con una/due estremità  
in fiocco da impregnare in situ

Dichiarazione di prestazione

**FB 10 DoP 018 IT 01**

**Fibre Net SpA**

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud) - Italy  
C.F. e P.IVA 02212620302 - Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. - N. REA UD – 243635  
T. +39.0432.600918 - F. +39.0432.526199 - [info@fibrenet.it](mailto:info@fibrenet.it) - [www.fibrenet.it](http://www.fibrenet.it)