

## Round Carbon 10 mm

Barre pultruse in Carbonio ad aderenza migliorata per rinforzi strutturali

### Prodotto

BARRE IN FIBRA DI CARBONIO Ø 10



### Caratteristiche

CARATTERISTICHE TECNICHE FILATO IN CARBONIO HT				
N°Filamenti	Modulo Elastico	Resistenza a Trazione	Densità	Allungamento
24 K	234 Gpa	4.830 MPa	1,80 g/m <sup>3</sup>	2,0 %

CARATTERISTICHE TECNICHE BARRE PULTRUSE IN CARBONIO				
Contenuto fibre totale	Modulo Elastico	Resistenza a Trazione	Allungamento	Aderenza Migliorata
68 %	138 Gpa	1.724 MPa	1,80 %	

DIMENSIONI E PRESTAZIONI BARRE PULTRUSE IN CARBONIO					
Ø Nominale mm	Ø Misurato mm	Area nominale mmq tondo	Area calcolo mmq fibra	Carico K/N (nominale)	EA Rigidezza estensionale Gpa mmq
10	9,5	71	48	122	9.798

### Certificazioni

Tutti i prodotti della linea **Round Carbon** sono certificati dai nostri produttori. Su richiesta sarà possibile ricevere il certificato di origine del materiale ed il certificato di caratterizzazione delle proprietà meccaniche rilasciato dai fornitori dei nostri produttori, per applicazioni di tipo **B** come riportato nel documento **CNR-DT 200/2004** e dalle Linee guida per la Progettazione.

### Impieghi

Rinforzo di strutture in C.A. o murature.  
 Restauro di edifici di interesse storico-monumentale.  
 Iniezioni armate per consolidamenti strutturali.

## Round Carbon 10 mm

### Note di Fornitura e Conservazione

- Barre da 3 mt. Ø 10
- Il prodotto teme l'umidità, proteggere in un luogo asciutto e riparato dalla luce
- Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

### Voce di Capitolato

- Consolidamento e adeguamento statico/sismico di solai, travi, e travetti in c.a. per ripristinare ed integrare la sezione resistente a flessione, iniezioni armate per consolidamenti strutturali, rinforzo strutturale a flessione di elementi il legno, rinforzi strutturali a seguito di incendio o da eventi sismici, rinforzo solette viadotti per incremento di carichi statici e/o dinamici, aumento di portata di edifici commerciali, industriali e civili a seguito di un aumento di carichi statici mediante applicazione di barra pultrusa in fibra di carbonio ad aderenza migliorata tipo "**Round Carbon di ITS S.r.l.**"

### Note Legali

#### Prodotto destinato ad uso professionale.

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, sono basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da ITS S.r.l. (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, personale specializzato, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. La presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del suo contenuto, solo se corredata di nostro timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di ITS S.r.l.