



## DESCRIZIONE

Barra composta di rinforzo ad alta resistenza in vetro e resina epossidica termoindurente. La forte connessione tra questi materiali garantisce alla barra elevata resistenza. L'elevata resistenza agli alcali e la non corrosione sono ulteriori vantaggi di questo prodotto.

## GFRP Ancoraggio a forma di L



## APPLICAZIONE

È usato come rinforzo del calcestruzzo nella produzione industriale di prefabbricati non che come rinforzo o riparazione di calcestruzzo già in posa. Ancorante composito FRP per il rinforzo di murature e altre strutture nei sistemi CRM.



## PROPRIETA'

Diametro della barra	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	mm	
Peso finito	27	54	92	145	221	g/m	
Diametro	4	6	8	10	12	mm	ISO 10406-1: 2015
Sezione trasversale	12.56	28.26	50.24	78.50	113.04	mm <sup>2</sup>	
Diametro della fibra	3.21	4.67	6.15	7.65	9.15	mm	ISO 1888: 2006
Sezione trasversale della fibra	8.1	17.1	29,7	45,9	65,7	mm <sup>2</sup>	
Carico di trazione *	10	22,5	40	62,5	90,4	kN	
Carico di compressione *	3.5	8.4	15	23,5	33,5	kN	
Resistenza alla trazione *	800					MPa	ISO 10406-1:2015
Resistenza alla compressione *	300					MPa	
modulo di Young	50					GPa	
Allungamento relativo	2,5					%	

\* I valori di resistenza alla trazione possono variare nel tempo a seconda del lotto di prodotto testato. Il range di valori riportato tiene conto di questo aspetto.



## PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

<b>Tipo di rivestimento</b>	<b>Resina epossidica</b>	
<b>Temperatura di transizione del vetro</b>	<b>200-220</b>	<b>°C</b>
<b>Densità della fibra</b>	<b>2.62</b>	<b>g / cm<sup>3</sup></b>
<b>Densità del rivestimento</b>	<b>1.2</b>	<b>g / cm<sup>3</sup></b>
<b>Contenuto di fibra di vetro</b>	<b>75%</b>	
<b>Resistenza chimica</b>	<b>Resistente agli alcali</b>	
<b>Conduttività termica</b>	<b>0,35</b>	<b>W/m°C</b>
<b>Conduttività elettrica</b>	<b>Non conduttore</b>	
<b>Resistenza alla corrosione</b>	<b>Non corrosibile</b>	

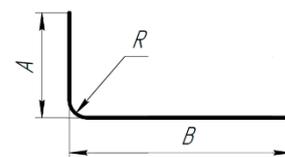
Questo articolo è in fase di certificazione, quindi potrebbe essere soggetto a cambiamenti nelle sue caratteristiche tecniche e chimiche in futuro.

## FORMATI PRODOTTI

- eccellenti caratteristiche meccaniche
- durevole, resistente agli agenti atmosferici
- resistente alla corrosione
- veloce e facile da usare
- leggero
- facile e conveniente nel trasporto, nella movimentazione e nello stoccaggio

## VANTAGGI

<b>Diametro [mm]</b>	<b>Ø 4</b>	<b>Ø 6</b>	<b>Ø 8</b>	<b>Ø 10</b>	<b>Ø 12</b>
<b>Raggio R [mm]</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>Dimensione A e B [mm]</b>	<b>da 50 a 1000</b>		<b>da 100 a 1000</b>		



## TERMINI E CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E UTILIZZO

Conservare in luogo asciutto, protetto da pioggia, polvere e luce solare diretta. Le barre devono essere prive di polvere, olio e altri materiali che potrebbero ridurre l'adesione al calcestruzzo, malta o resina di fissaggio.

Il cliente è responsabile della verifica dell'idoneità dei prodotti descritti in questo documento per l'uso e gli scopi previsti. Sace Components non si assume alcuna responsabilità per un uso improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda ed i dati in essa contenuti siano validi per il lotto di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da successive edizioni e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Il cliente è invitato a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori chiarimenti. Questa edizione annulla e sostituisce qualsiasi precedente (s). Questa scheda tecnica viene rilasciata su specifica richiesta del cliente ed è, quindi, una versione speciale.