

## CARBONCORE 1

Profilo pultruso in carbonio liscio.

Prodotto idoneo per il rinforzo strutturale di travi in legno e di mensole lapidee di terrazzi e ballatoi.



CARATTERISTICHE MECCANICHE E FISICHE	UNITA' DI MISURA	VALORE	TOLLERANZA	NORMATIVA
<b>RESISTENZA A TRAZIONE (<math>\sigma</math>)</b>	MPa	>2.135	-	UNI EN 13706-1-2-3 ISO 527
<b>RESISTENZA A TRAZIONE DELLA SEZIONE (<math>\sigma A</math>)</b>	kN	208	-	UNI EN 13706-1-2-3 ISO 527
<b>MODULO ELASTICO (E)</b>	GPa	150	-	UNI EN 13706-1-2-3 ISO 527
<b>MODULO ELASTICO PER SEZIONE (E A)</b>	kN	15.514	-	UNI EN 13706-1-2-3 ISO 527
<b>ALLUNGAMENTO (<math>\epsilon</math>)</b>	%	1,3	Circa	-
<b>CONTENUTO DI FIBRE IN VOLUME (<math>v_f</math>)</b>	mm <sup>2</sup>	66	-	-
<b>DENSITA' FIBRA (<math>\rho_f</math>)</b>	g/m <sup>3</sup>	1,80	Circa	-
<b>DENSITA' MATRICE (<math>\rho_m</math>)</b>	g/m <sup>3</sup>	1,20	Circa	-
<b>DENSITA' PULTRUSO (<math>\rho_p</math>)</b>	g/m <sup>3</sup>	1,60	Circa	-

CARATTERISTICHE	UNITA' DI MISURA	VALORE	TOLLERANZA	NORMATIVA
<b>LARGHEZZA PROFILO</b>	mm	19,5	± 3%	-
<b>SPESSORE PROFILO</b>	mm	5	± 3%	-
<b>AREA NOMINALE PROFILO</b>	mm <sup>2</sup>	97,5	-	-
<b>AREA OCCUPATA DAL FILO</b>	mm <sup>2</sup>	65,6	-	-
<b>TEMPERATURA DI TRANSIZIONE VETROSA</b>	°C	140	-	ISO 11357-2 DSC
<b>TEMPERATURA DI UTILIZZO</b>	°C	-30 / +100	-	-
<b>COMPORTAMENTO AL FUOCO</b>	-	Proteggere con rivestimento	-	-
<b>COLORE</b>	-	Nero	-	-
<b>TIPO DI RESINA</b>	-	Epossidica	-	-

**BIEMME srl**

Via Tevere, 26 – 61030 Cartoceto (PU) | tel. 0721.899901 | commerciale@biemmebiagiotti.com | [www.biemmebiagiotti.com](http://www.biemmebiagiotti.com)

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza e allo stato attuale delle nostre conoscenze, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Pertanto, è responsabilità dell'acquirente verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Biemme srl non è responsabile per un utilizzo improprio del materiale. Biemme srl si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento le modifiche che ritenesse opportune senza alcun obbligo di notifica.