

CARBONCORE 2

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
RESISTENZA A TRAZIONE (σ)	MPa	>2.135	-	UNI EN 13706-1-2-3 ISO 527
RESISTENZA A TRAZIONE DELLA SEZIONE (σA)	kN	192	-	UNI EN 13706-1-2-3 ISO 527
MODULO ELASTICO (E)	GPa	150	-	UNI EN 13706-1-2-3 ISO 527
MODULO ELASTICO PER SEZIONE (E A)	kN	14.320	-	UNI EN 13706-1-2-3 ISO 527
ALLUNGAMENTO (ϵ)	%	1,3	Circa	-
CONTENUTO DI FIBRE IN VOLUME (v_f)	mm ²	61	-	-
DENSITA' FIBRA (ρ_f)	g/m ³	1,80	Circa	-
DENSITA' MATRICE (ρ_m)	g/m ³	1,20	Circa	-
DENSITA' PULTRUSO (ρ_p)	g/m ³	1,60	Circa	-

CARATTERISTICHE	UNITA' DI MISURA	VALORE	TOLLERANZA	NORMATIVA
LARGHEZZA PROFILO	mm	15	± 3%	-
SPESSORE PROFILO	mm	6	± 3%	-
AREA NOMINALE PROFILO	mm ²	90	-	-
AREA OCCUPATA DAL FILO	mm ²	61	-	-
TEMPERATURA DI TRANSIZIONE VETROSA	°C	140	-	ISO 11357-2 DSC
TEMPERATURA DI UTILIZZO	°C	-30 / +100	-	-
COMPORTAMENTO AL FUOCO	-	Proteggere con rivestimento	-	-
COLORE	-	Nero	-	-
TIPO DI RESINA	-	Epossidica	-	-

BIEMME srl

Via Tevere, 26 – 61030 Cartoceto (PU) | tel. 0721.899901 | commerciale@biemmebiagiotti.com | 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.