

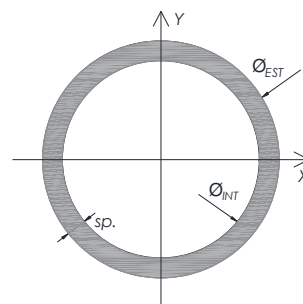
PTC-D200x160/600 Tubo in vetroresina ottenuto mediante processo di pultrusione, composto da fibre di vetro chimicamente resistenti e resine poliesteri termoindurenti, con sezione circolare cava 200x20 mm, utilizzato come micropalo per opere di fondazione e geotecniche in generale quali berlinesi, paratie e opere di stabilizzazione pendii e / o di fronte scavo, temporanee e/o permanenti.



DATI TECNICI

Caratteristiche geometriche

Proprietà	u.m.	Simbolo	Valore
Diametro esterno	mm	$\varnothing_{EST}$	200
Diametro interno	mm	$\varnothing_{INT}$	160
Spessore	mm	sp.	20
Area	mm ²	A	1.13E+04
Momento d'inerzia (asse X)	mm ⁴	J_{xx}	4.64E+07
Momento d'inerzia (asse Y)	mm ⁴	J_{yy}	4.64E+07
Modulo di resistenza (asse X)	mm ³	W_{xx}	4.64E+05
Modulo di resistenza (asse Y)	mm ³	W_{yy}	4.64E+05



Tolleranze del profilo secondo ASTM D3917

Caratteristiche chimiche e fisiche

Proprietà	u.m.	Simbolo	Valore	Rif.
Tipologia della fibra	-	-	Fibra di vetro E	ASTM D578
Tipologia di resina	-	-	poliestere	n.a.
Contenuto di fibra in peso	%	V_f	≥ 65	ISO 1172 ISO 3451-1
Peso specifico	kg/dm ³	γ	≥ 1.90	ISO 1183-1 UNI 7092 ASTM D 792
Peso per unità di lunghezza	Kg/m	ρ	22.50 $\pm$ 5 %	-

Caratteristiche meccaniche

Proprietà	u.m.	Simbolo	Valore	Rif.
Resistenza a trazione longitudinale	MPa	f_{Lt}	≥ 600	ISO 527-5 UNI EN 61 ASTM D3916
Modulo elastico	GPa	E_{Lt}	≥ 40	ISO 527-4 UNI EN 61 ASTM D3916
Allungamento medio a rottura	%	ϵ_L	≥ 1.50	ISO 527-4
Resistenza a flessione	MPa	f_{Lf}	≥ 650	ISO 14125 ASTM D790
Resistenza al taglio	MPa	f_{Lv}	≥ 130	ASTM D732

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante la movimentazione, taglio e posa in opera indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto della polvere da taglio con gli occhi, lavare con acqua ed eventualmente effettuare un controllo medico se l'irritazione persiste. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

RICICLABILITA'

Fibre Net è dotata di certificazione "CSI RECYCLABLE COMPOSITES" per i suoi prodotti in PRFV.
I profili pultrusi rientrano tra i prodotti certificati dall'ente CSICERT e sono pertanto completamente riciclabili.



L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.
La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.