



Restaurando Snc. di Busni Arch. Gabriella e Pratelli Alberto

Scheda Informativa

ST. 5-22

TRIGLASS GRP PULTRUDEP PROFILES

BARRE PIATTE in COMPOSITO TECNOLOGICO

COMPOSIZIONE

Barra piatta in composito di fibra di vetro prodotta da TopGlass.

CARATTERISTICHE

Density	g/cm ³	1.9
Inorganic substances	%	68
Water absorption	%	0,40
Charpy impact strength	KJ/m ²	250
Tensile properties		
a. E modulus	MPa	35.000
b Strength	MPa	650
c Elongation to break	%	1.3
Flexural properties		
a E modulus	MPa	32.000
b Strength	MPa	625
c Deflection at maximum	mm	6.7
Compressive properties in fiber direction		
a E modulus	MPa	20.000
b strength	MPa	220
coefficient of thermal expansion	1/°C	7.5-10
thermal conductivity	kcal/m h °C	0,25

TEST METHOD

ASTM D 792-4476-695-4475-4812-256
UNI 7891 7219 6062 5819
ISO 1172 62

FULCRUM thermoplastic Composite Technology is specifically designed for the fabrication of continuous fiber composites via a pultrusion process.

The technology allows for high strength and stiffness, greater toughness and damage tolerance, faster production rates, and greater design freedom than traditional materials.

Tolerance on the listed values +/-10%

N.B: 1 MPa = 1 N/mm²
1 N = 0,102 Kg

VOCE DI CAPITOLATO

Restauro e ricostruzione di manufatti in legno con resina epossidica e barre piatte in composito tecnologico, prodotte da **ROTAFIX**, con marchio registrato **RESIWOOD**.

Le presenti informazioni sono il risultato delle nostre esperienze ed operatività per l'ottenimento ottimale sul lavoro specifico; sarà pertanto cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto. L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela.