



**Restaurando Snc.** di Busni Arch. Gabriella e Pratelli Alberto

Scheda Informativa

ST. 5-21

**FULCRUM THERMOPLASTIC**

## **BARRE in COMPOSITO TECNOLOGICO**

### **COMPOSIZIONE**

FIBRA DI VETRO e POLYURETHANE  
THERMOPLASTICO ETPU

### **CARATTERISTICHE**

Glass content	66%
Density	1,88 g/cm <sup>3</sup>
Flaxural Moduls	40 GPa
Flaxural Strangth	1050 Mpa
Compressive Modulus	35 Gpa
Compressive Strangth	440 Mpa
Compressive Elongation	1,5%
Shear Strength	span:thickness 3:1 No break 1,5.1 No break
izod impact	5900 J/m
Notched izod impact	4100 J/m

### **TEST METHOD**

ASTM D 792-4476-695-4475-4812-256

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

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

*The production process associated with the FULCRUM technology has no volatile organic compound emission, and the materials is recyclable.*

The technology, using an engineering thermoplastic polyurethane (ETPU) matrix, allows production of hollow and solid elongated profiles using pultrusion techniques.

### **VOCE DI CAPITOLATO**

Restauro e ricostruzione di manufatti in legno con resina epossidica e barre 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.