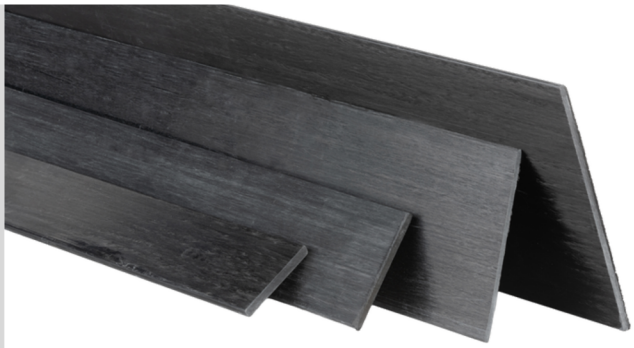
FIBER PROFIL
structural pultrusion

FICHE TECHNIQUE

PROFILÉS PULTRUDÉS
PRFC



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉ	VALEUR
Teneur en fibres en poids	ISO 1172	%	60% ±5
Densité	ISO 1183	kg/m3	1,6
Module de traction - Long.	EN ISO 527-4	GPa	158
Module de compression- Long.	ASTM D695	GPa	144
Module de compression- Trans.	ASTM D3410	MPa	1100
Module de flexion-Long	EN ISO 14125	GPa	132
Cisaillement interlaminaire (CIL)	EN ISO 14130	MPa	70

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉ	VALEUR
Conductivité thermique-Long	ISO 22007-2	W/mK	5
Conductivité thermique-Trans	ISO 22007-2	W/mK	1,5

Remarque : Les propriétés indiquées sont génériques. Différentes propriétés peuvent être obtenues selon la disposition des fibres, le module de la fibre de carbone employée et le système de résine utilisé. Les tests sont conformes à la norme de pultrusion UNE EN 13706.

PLUS D'INFORMATIONS www.fiberprofil.com