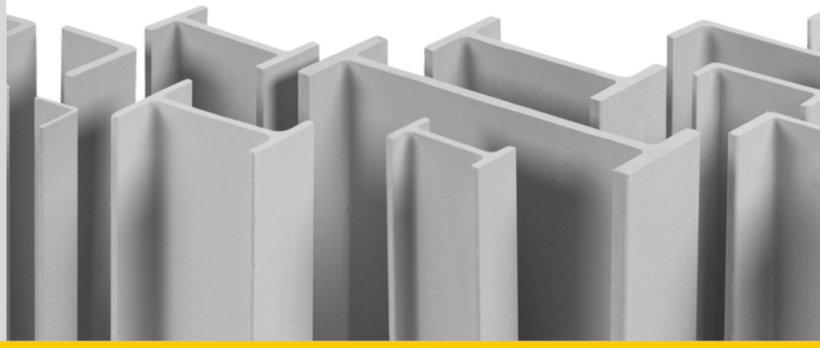
FIBER PROFIL
structural pultrusion

FICHE TECHNIQUE

PROFILÉS PULTRUDÉS PRFV



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉ	VALEUR
Teneur en fibres en poids	ISO 1172	%	60% ±5
Densité	ISO 1183	kg/m3	1,75-2,1
Module de section pleine	annexe D EN 13706-3	GPa	>23
Module de traction - Long.	EN ISO 527-4	GPa	>23
Module de traction- Trans.	EN ISO 527-4	GPa	5-7
Résistance à la traction - Long.	EN ISO 527-4	MPa	>240
Résistance à la traction - Trans.	EN ISO 527-4	MPa	>50
Résistance à la flexion - Long.	EN ISO 14125	MPa	>240
Résistance à la flexion - Trans.	EN ISO 14125	MPa	70-100
Cisaillement interlaminaire (CIL)	EN ISO 14130	MPa	>25

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉ	VALEUR
Conductivité thermique	ISO 22007-2	W/mK	0,3
Coefficient de dilatation thermique	ISO 11359-2	10-6/ °C	11
Température de service		°C	-40-80

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

PLUS D'INFORMATIONS www.fiberprofil.com