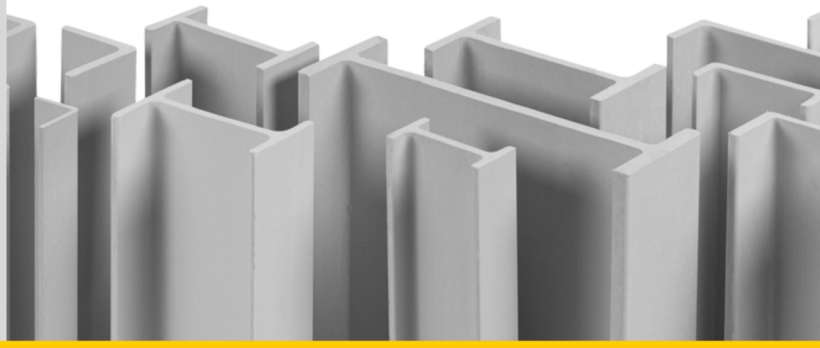
FIBER PROFIL
structural pultrusion

FICHA TÉCNICA

PERFILES PULTRUIDOS PRFV



PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Contenido de fibra en peso	ISO 1172	%	60% ±5
Densidad	ISO 1183	kg/m3	1,75-2,1
Módulo Sección completa	anexo D EN 13706-3	GPa	>23
Módulo tracción-Long	EN ISO 527-4	GPa	>23
Módulo tracción-Trans	EN ISO 527-4	GPa	5-7
Resistencia tracción- Long	EN ISO 527-4	MPa	>240
Resistencia tracción- Trans	EN ISO 527-4	MPa	>50
Resistencia a la flexión-Long	EN ISO 14125	MPa	>240
Resistencia a la flexión-Trans	EN ISO 14125	MPa	70-100
Resistencia cizalla interlaminar	EN ISO 14130	MPa	>25

PROPIEDADES TÉRMICAS

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Conductividad térmica	ISO 22007-2	W/mK	0.3
Coeficiente expansión térmica	ISO 11359-2	10-6/ °C	11
Temperatura de servicio		°C	-40-80

Nota: Las propiedades indicadas son genéricas. Se pueden obtener diferentes propiedades en función de la arquitectura de fibras y el sistema de resina utilizado. Los ensayos son acorde a la norma de Pultrusión UNE EN 13706.

MÁS INFORMACIÓN www.fiberprofil.com