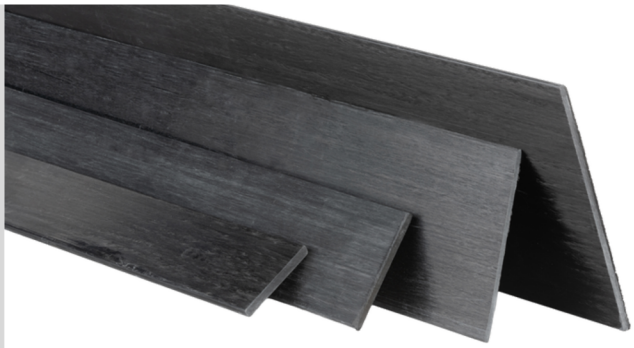
FIBER PROFIL
structural pultrusion

FICHA TÉCNICA

PERFILES PULTRUIDOS PRFC



PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Contenido de fibra en peso	ISO 1172	%	60% ±5
Densidad	ISO 1183	kg/m3	1,6
Módulo tracción-Long	EN ISO 527-4	GPa	158
Módulo compresión-Long	ASTM D695	GPa	144
Módulo compresión- Trans	ASTM D3410	MPa	1100
Módulo flexión	EN ISO 14125	GPa	132
Resistencia cizalla interlaminar	EN ISO 14130	MPa	70

PROPIEDADES TÉRMICAS

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Conductividad térmica-Long	ISO 22007-2	W/mK	5
Conductividad térmica-Trans	ISO 22007-2	W/mK	1,5

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

MÁS INFORMACIÓN www.fiberprofil.com