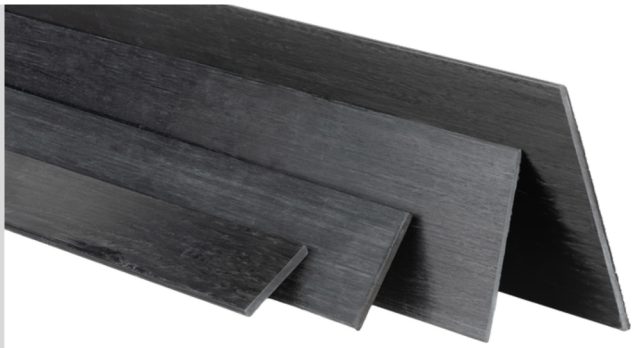
FIBER PROFIL
structural pultrusion

FICHA TÉCNICA

PERFIS PULTRUDADOS DE CFRP



PROPRIEDADES MECÂNICAS

PROPRIEDADE	NORMA	UNIDADE	VALOR
Conteúdo de fibra por peso	ISO 1172	%	60% ±5
Densidade	ISO 1183	kg/m3	1,6
Módulo de tração - Longo.	EN ISO 527-4	GPa	158
Módulo de compressão - Longo.	ASTM D695	GPa	144
Módulo de compressão - Trans.	ASTM D3410	MPa	1100
Módulo de Flexão-Longo.	EN ISO 14125	GPa	132
Cisalhamento Interlaminar	EN ISO 14130	MPa	70

PROPRIEDADES TÉRMICAS

PROPRIEDADE	NORMA	UNIDADE	VALOR
Condutividade térmica-Longo	ISO 22007-2	W/mK	5
Condutividade térmica-Trans.	ISO 22007-2	W/mK	1,5

Nota: As propriedades indicadas são genéricas. Diferentes propriedades podem ser obtidas dependendo do arranjo das fibras, do módulo da fibra de carbono utilizada e do sistema de resina utilizado. Os ensaios estão em conformidade com a norma UNE EN 13706 para pultrusão.

MAIS INFORMAÇÕES www.fiberprofil.com