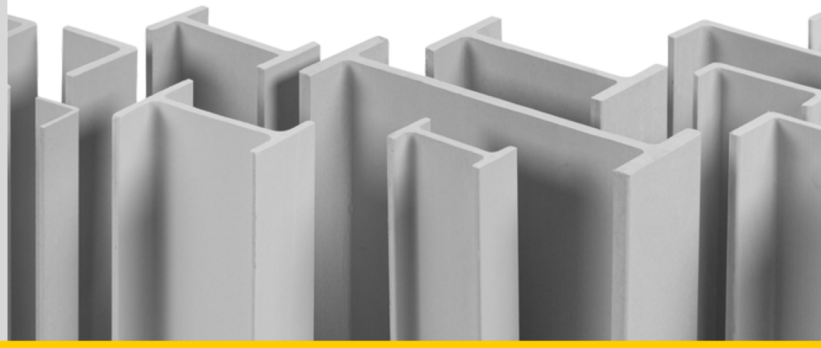
FIBER PROFIL
structural pultrusion

FICHA TÉCNICA

PERFIS PULTRUDADOS DE GFRP



PROPRIEDADES MECÂNICAS

PROPRIEDADE	NORMA	UNIDADE	VALOR
Conteúdo de fibra por peso	ISO 1172	%	60% ±5
Densidade	ISO 1183	kg/m3	1,75-2,1
Módulo de seção completa	anexo D EN 13706-3	GPa	>23
Módulo de tração - longo	EN ISO 527-4	GPa	>23
Módulo de tração - Trans	EN ISO 527-4	GPa	5-7
Resistência à tração - Longa	EN ISO 527-4	MPa	>240
Resistência à tração - Trans	EN ISO 527-4	MPa	>50
Resistência à flexão - Longa	EN ISO 14125	MPa	>240
Resistência à flexão - Trans	EN ISO 14125	MPa	70-100
Resistência cisalhamento inter.	EN ISO 14130	MPa	>25

PROPRIEDADES TÉRMICAS

PROPRIEDADE	NORMA	UNIDADE	VALOR
Condutividade térmica	ISO 22007-2	W/mK	0,3
Coeficiente de expansão térmica	ISO 11359-2	10-6/ °C	11
Temperatura de serviço		°C	-40-80

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

MAIS INFORMAÇÕES www.fiberprofil.com