

FICHA TÉCNICA DE LAMINADO PLANO EM POLIÉSTER REFORÇADO PARA USO GERAL SIGNUM

Produto: Laminado Plano em poliéster reforçado com fibras de vidro, para aplicações gerais.

Os laminados planos fabricados pela FIBRALIT, para aplicações gerais têm as suas características conforme tabela a seguir:

PROPRIEDADES FÍSICAS Tabela 1

Características	Método de ensaio	Unidade	Valor
Teor de fibra de vidro (Min.)	Conf. NBR 13275	% massa	27
Alongamento na ruptura (Min.)	ASTM D 638	%	1,2
Resistência à tração	ASTM D 638	Mpa	85
Módulo de elasticidade na tração	ASTM D 638	Mpa	5.000
Resistência à flexão	ASTM D 790	Mpa	130
Módulo de elasticidade na flexão	ASTM D 790	Mpa	5.000
Absorção de água (Max.)	ASTM D 570	% massa	1
Coefficiente de dilatação térmica linear	ASTM D 696	cm/cm ^o cx10-5	2,5
Massa específica (Min.)	ASTM D 792	g/cm ³	1,35
Dureza Barcol	ASTM D 2583		40/50

TABELA DIMENSIONAL Tabela 2

TIPO DE LAMINADO	ESPESSURA NOMINAL	Cor*	PESO NOMINAL	GRAMATURA POR M ² F.V.	LARGURA*	COMPRIMENTO*
A	1,5 mm	Translúcido	2,00 Kg/m ²	540 g	2,90 m	Bobinas com até 200 metros
B	2,0 mm		2,66 Kg/m ²	719 g		
C	2,5 mm		3,30 Kg/m ²	890 g		
D	3,0 mm		4,00 Kg/m ²	1.080 g		

* Medidas e cores diferentes podem ser fabricadas.

ESPECIFICAÇÃO

Laminados planos fabricados através do processo de laminação contínua nas larguras e comprimentos solicitados pelo cliente.

COMPOSIÇÃO

Matriz resinada: composta de blenda de resinas poliéster desenvolvidas exclusivamente para este tipo de produto.

Reforços: Estrutura formada por filamentos de fibras de vidro cortadas em comprimentos pré dimensionados conferindo ao laminado as características mecânicas necessárias para o desempenho proposto.

A Fibralit possui equipe para prestar orientação e assistência técnica que se fizer necessária para ajudar aos nossos clientes visando o bom uso dos nossos produtos.

A Fibralit está constantemente desenvolvendo novas especificações e produtos visando oferecer aos seus clientes boas soluções. Dessa forma, os dados desta ficha podem ter alterações.

Qualquer dúvida favor ligar para:
0800 724 0494 ou através do
e-mail: signum@fibralit.com.br

COMUNICAÇÃO
E SINALIZAÇÃO

FIBRALIT
SIGNUM