

FICHA TÉCNICA DE LAMINADOS PLANOS  
TRANSLÚCIDOS DE ALTO DESEMPENHO  
EM POLIÉSTER REFORÇADO PARA  
APLICAÇÃO EM DOMUS CONTÍNUOS.  
(CHAPA DE FIBRA DE VIDRO)

Produto: Laminado Plano Translúcido da Linha LUMINUM de alto desempenho químico e mecânico, em poliéster reforçado com fibras de vidro.

Os laminados planos translúcidos Linha LUMINUM, fabricados pela FIBRALIT, foram projetados para aplicações em Domus Contínuos para Iluminação Natural, onde se deseja um laminado de alta resistência química, mecânica, higiênico e fácil de limpar, e com as suas características conforme tabelas a seguir:

## PROPRIEDADES FÍSICAS

Características	Método de ensaio	Unidade	Valor
Teor de fibra de vidro (Min.)	Conf. NBR 13275	% massa	25
Alongamento na ruptura (Min.)	ASTM D 638	%	1,2
Resistência à tração	ASTM D 638	Mpa	95
Módulo de elasticidade na tração	ASTM D 638	Mpa	5.500
Resistência à flexão	ASTM D 790	Mpa	130
Módulo de elasticidade na flexão	ASTM D 790	Mpa	4.700
Absorção de água (max.)	ASTM D 570	% massa	1
Massa específica (Min.)	ASTM D 792	G/cm <sup>3</sup>	1,40
Resistência a abrasão taber ( cs -17, 25 ciclos )	Teste Taber	%	0,005
Coeficiente de Dilatação Linear	ASTM 696	Cm/cmCx10-6	25
Impacto Izod	ASTM D 256	Kj / m2	60,4

## COR E TEOR DE PASSAGEM DA LUZ E DA ENERGIA SOLAR

COR	Passagem de luz (%)	Passagem da energia solar (%)
Branco leitoso	45	48
Ensaio	ASTM D 1494	ASTM E 424

### SISTEMAS DE RESINAS

Os laminados planos LUMINUM são fabricados com resina poliéster ortoftálica e sob pedido podem ser fabricados, com Resinas e Gel Coats tipo Tereftálicas, Isoftálicas, Ester Vinílicas e Auto Extinguível.

### SISTEMAS DE ACABAMENTO SUPERFICIAL

Os laminados planos LUMINUM são fabricados tendo na sua face externa um filme termofundido tipo Melinex 389 (DU PONT ) garantindo por 10 anos o seu desempenho quanto a ação das intempéries além da resistência mecânica e química.

### OPCIONAL DA FAIXA OPACA

Os Domus Contínuos quando aplicados de forma côncava na cobertura, ( igual à chapa de aço aplicada no sistema Roll-On ) São fornecidos com uma faixa opaca no centro da chapa, evitando assim a imagem criada pelo trilho de sujeira que se deposita na parte central, melhorando o visual sem prejudicar a sua translucidez.

### SERVIÇOS E ASSISTENCIA TECNICA

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. Desta forma, os dados desta ficha técnica podem ter alterações.

Qualquer dúvida favor ligar para :  
019 2136 4000 ou através do e-mail :  
luminum@fibralit.com.br

