

FICHA TÉCNICA DE PERFIS PULTRUDADOS COM PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA FIBRALIT CARGO

Produto: Perfis pultrudados em poliéster reforçado com fibras de vidro, para aplicações em transporte.

O equipamento, ferramental e processo de pultrusão desenvolvidos pela FIBRALIT utilizam reforços de fibra de vidro, e outros materiais fibrosos, impregnados em uma blenda de resinas termofixas, de forma contínua. Este conjunto é pultrudado através de um molde aquecido onde se dá início o processo de polimerização.

Todo esse processo produtivo tem seus parâmetros controlados através de um sistema automatizado com variáveis registradas pelo Controle Estatístico de Processo.

As características de resistência química, mecânica e cor podem ser ajustadas conforme as necessidades de cada cliente através da combinação de diferentes blends de resinas e materiais de reforço.

CARACTERÍSTICAS

- Superior ao: Aço, alumínio, madeira e termoplásticos
- Resistente contra a maioria dos corrosivos industriais.
- Leveza: 80 % mais leve que o aço e 30 % mais leve que o alumínio.
- Não é condutor.
- Eletromagneticamente transparente.
- Isolante térmico.

BENEFÍCIOS

- Resistente a ação de intempéries
- Dimensionalmente estável
- Baixa manutenção
- Maior segurança
- Integridade estrutural
- Longa duração
- Instalação econômica

OPCIONAL

Estes perfis podem ser produzidos, quando necessários com a proteção anti-microbiana MICROBAN.

Detalhes na página 05

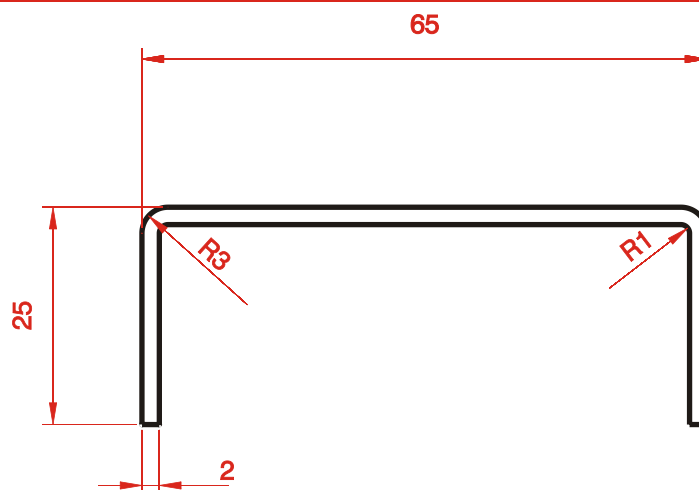
Los perfiles pultrudados, fabricados para la línea FIBRALIT CARGO utilizados en la fijación de paneles y techos de carrocerías frigoríficas, isotérmicas y carga seca, tienen sus características de conformidad con la tabla que sigue:

PROPRIEDADES FÍSICAS

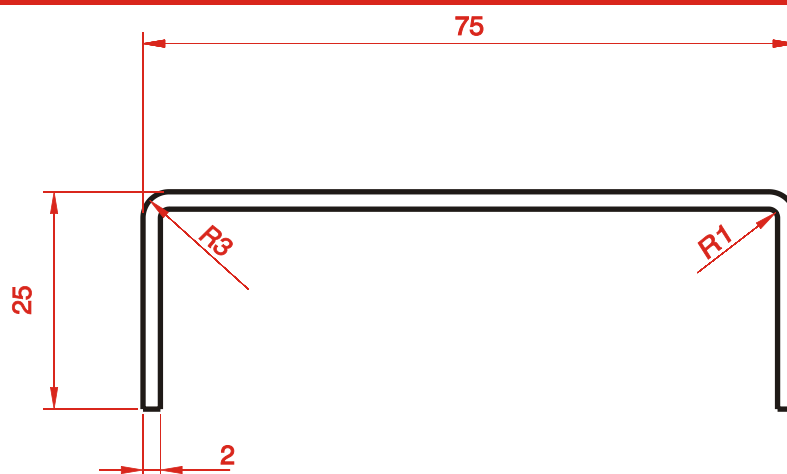
Propriedade	Norma	Unidade	Valor
Resistencia a flexão 0°	ASTM D 638	Mpa	240
Resistencia a flexão 90°	ASTM D 638	Mpa	100
Resistencia a tração 0°	ASTM D 638	Mpa	240
Resistencia a tração 90°	ASTM D 638	Mpa	50
Resistencia a compressão 0°	ASTM D 695	Mpa	240
Resistencia a compressão 90°	ASTM D 695	Mpa	70
Módulo E (flexion)	ASTM D 790	Mpa	40
Alongamiento a ruptura (%)	ASTM D 792	%	2
Densidade	ASTM D 177	g/cm ³	1,8 - 2,0
Conductividade térmica	ASTM D 792	W Km	0,2 - 0,3
Teor de fibra de vidro	NBR 13275	%	-40 a +80

PERFIS

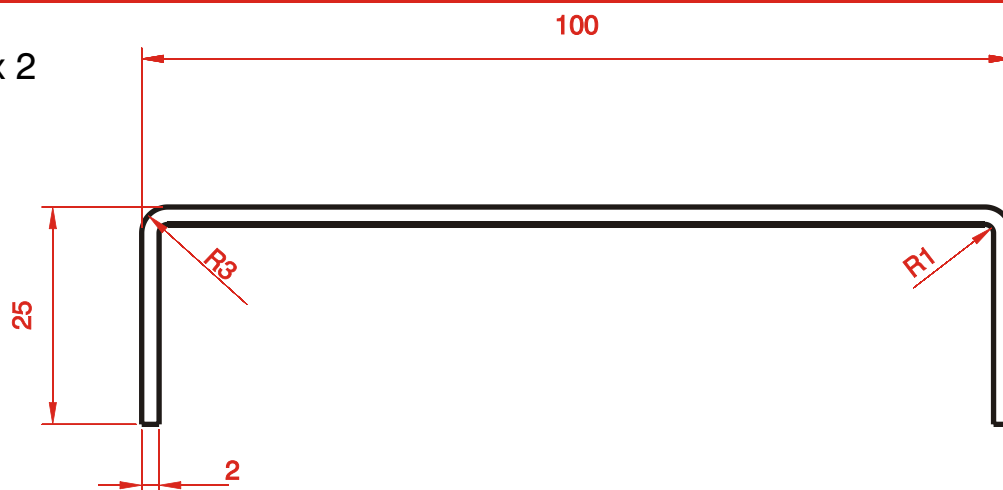
Perfil U 65 x 25 x 2



Perfil U 75 x 25 x 2

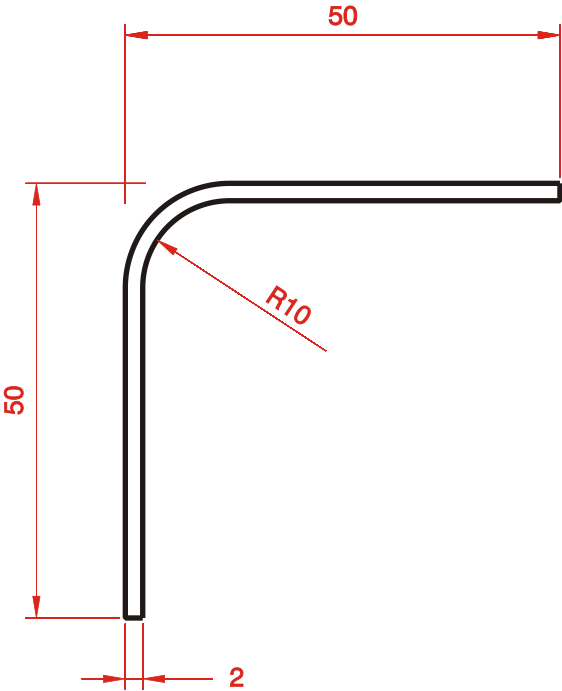


Perfil U 100 x 25 x 2

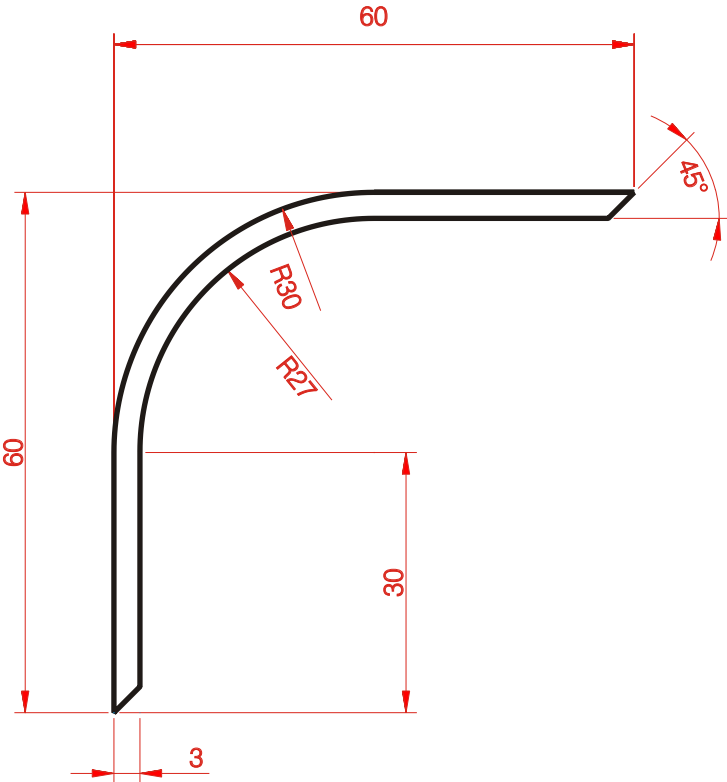


PERFIS

Perfil L 50 mm e aba com raio 10 mm



Cantoneira Sanitária



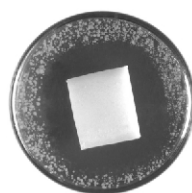
Opcionalmente a FIBRALIT fabrica perfis com a Proteção Antimicrobiana Microban[®].

Os perfis e laminados Fibralit Cargo com Proteção Microban são mais higiênicos, fáceis de limpar e seguros, pois possuem a Proteção Antimicrobiana Microban[®] incorporada ao poliéster durante a fabricação. A Ação de Microban torna superfícies continuamente ativas contra a fixação e a proliferação de microorganismos comuns nos ambientes de uso dos laminados. A Tecnologia Microban inibe o crescimento de bactérias e fungos, que causam contaminação cruzada, biofilmes, manchas, degradação do poliéster e mau odor. Por isso, os Laminados Fibralit Cargo com Proteção Microban possuem aparência de novo por mais tempo, devido à maior facilidade de limpeza, com menos esfregações severas. Importante: a Proteção Antimicrobiana Microban não dispensa os procedimentos normais de limpeza, mas é um importante complemento à higiene.

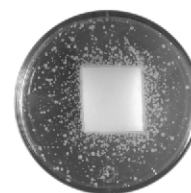
A Proteção Microban dura por toda a vida útil dos laminados, não sai com lavagem, esfregações ou produtos de limpeza.

A Microban Products Company é uma

empresa americana, líder mundial em tecnologia e soluções antimicrobianas e a única com certificações e registros nos principais organismos reguladores do mundo, para contatos com alimentos,



Com Proteção
Microban[®]



Sem Proteção
Microban[®]

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:
019 2136 4000 ou através do
e-mail: cargo@fibralit.com.br

LAMINADOS PARA
TRANSPORTE

FIBRALIT
CARGO