

FERROS **SCHARLAU** **AÇO E TELHAS**

CATÁLOGO
POLICARBONATO ALVEOLAR

Edição 2020

CHAPA DE POLICARBONATO



Características

As chapas de polycarbonato são produzidas com estrutura Alveolar (cavidades internas) que permitem um isolamento térmico superior a outros materiais para cobertura e fechamentos.

As chapas possuem garantia contra granizo e outras ações do tempo de 10 anos para espessuras igual ou maior que 6mm.

APLICAÇÕES

Marquises, passarelas, toldos, pergolados, domus de iluminação natural, coberturas, industriais, estufas, piscinas, shopping centers, estações de trem/ônibus/metrô, estádios de futebol, fechamentos laterais, sheds, divisóras, painéis de comunicação visual, entre outras estruturas.



BENEFÍCIOS

Resistência à impacto

Alveolar até 30 vezes e o compacto até 250 vezes mais resistente que o vidro de mesma espessura.

Resistência a temperatura

Mantém sua característica entre -40°C e 120°C e é auto extingüível, não propaga chama e não goteja na presença de chama.

Proteção contra raios UV

Garante uma durabilidade de 10 anos sem amarelamento.

Baixa densidade

Material com baixo peso específico, proporcionando facilidade no manuseio, corte e instalação, além de redução de custos com estrutura.

Dimensões das Placas

Comprimento

6,00 m

Espessura

4 mm

6 mm

10 mm

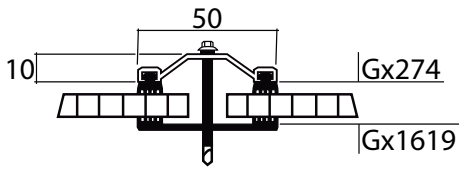
Largura

2,10 m

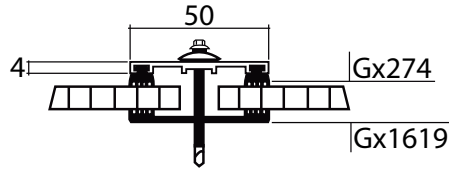
1,05 m

INSTALAÇÃO CORRETA

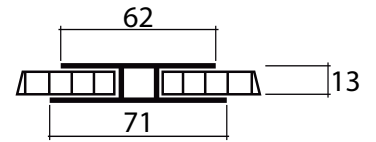
Trapezoidal Alumínio



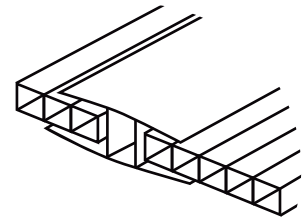
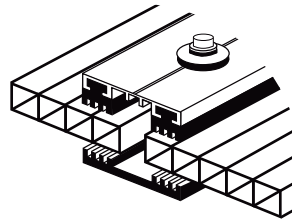
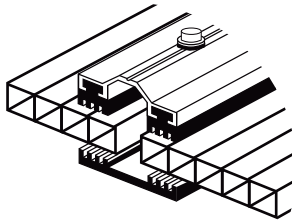
Barra chata Alumínio



H Policarbonato



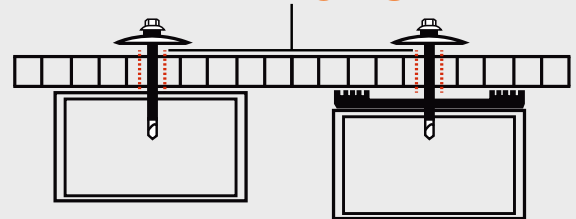
* Medidas em mm



DISTÂNCIA (L) ENTRE APOIOS (PARA COBERTURAS PLANAS EM INCLINAÇÃO DE 10%)

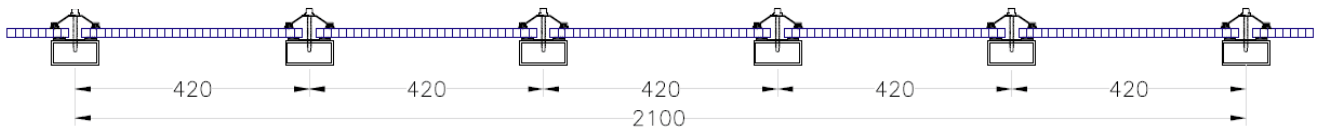
| ESPESSURA E (MM) | DISTÂNCIA MÁXIMA L (MM) |
|------------------|-------------------------|
| 4 | 420 |
| 6 | 525 |
| 10 | 1050 |

PRÉ FURO

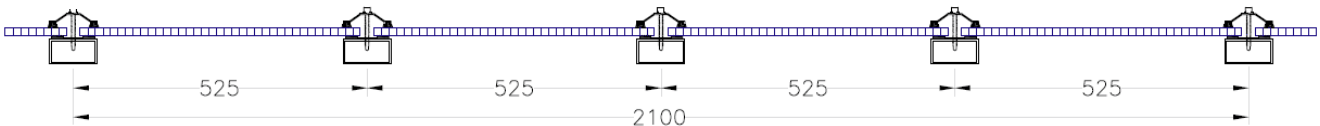


TIPOS DE EMENDA

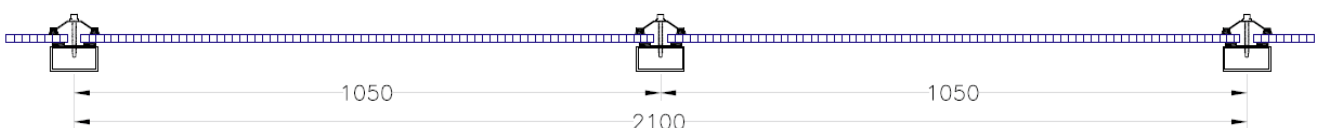
ALVEOLAR 4MM



ALVEOLAR 6MM



ALVEOLAR 10MM



ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO

PERFIL



Perfil 2131 de alumínio para união de duas chapas.

PERFIL



Perfil 2639 de alumínio para união de duas chapas.

GAXETAS



Gaxetas: GX1619 e GX274, material de vedação.

PERFIL



Perfil de alumínio em formato de U, ideal para acabamento.

PERFIL



Perfil HPC, de policarbonato, ideal para união de duas chapas.

SELANTE SILICONE



Selante de silicone ideal para impermeabilização em ambiente externo.

FITA



Fita adesiva microporosa ideal para permitir apenas a entrada de ar, evitando o mofo dos alveolos

FITA



Fita adesiva de alumínio ideal para vedar o produto.

FITA



Fita adesiva dupla face ideal para colar a chapa na estrutura.

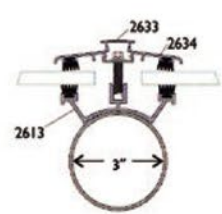
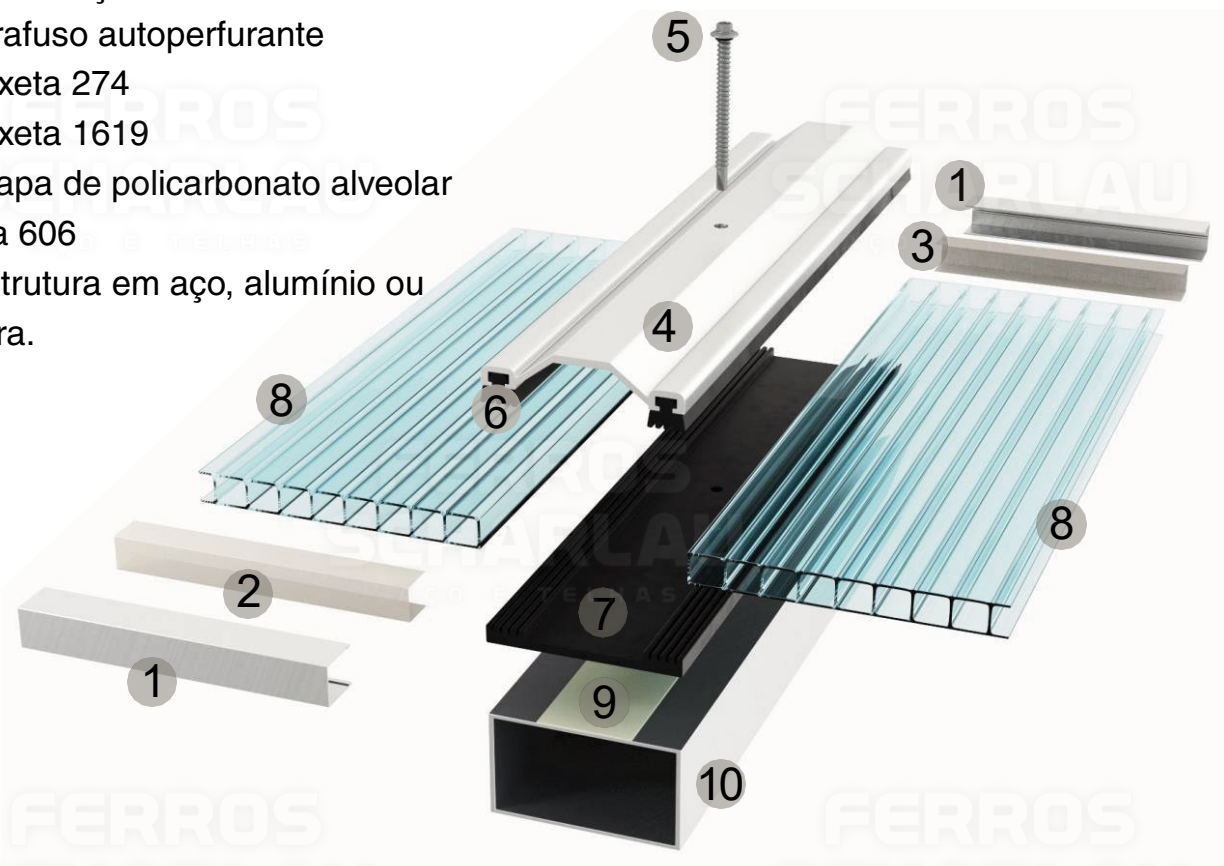
PARAFUSOS



Parafuso de fixação c/ arruela de vedação para prender a chapa de policarbonato na estrutura.

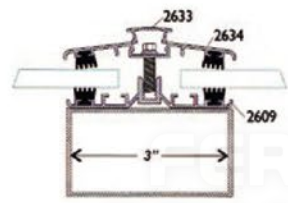
MODO DE INSTALAÇÃO

- 1 - Perfil "U" em alumínio
- 2 - Fita porosa 730
- 3 - Fita impermeável 747 ou 831
- 4 - Perfil fixação e emenda em alumínio
- 5 - Parafuso autoperfurante
- 6 - Gaxeta 274
- 7 - Gaxeta 1619
- 8 - Chapa de polycarbonato alveolar
- 9 - Fita 606
- 10- Estrutura em aço, alumínio ou madeira.



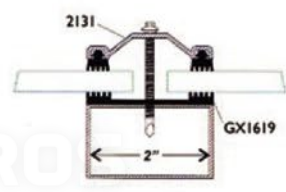
Sistemas Grandes Estruturas Tubular

Esse sistema de perfis permite adaptação à estruturas com tubos metálicos de 3 polegadas de diâmetro.



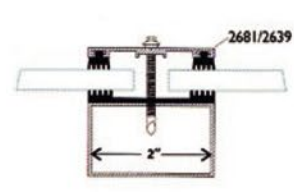
Sistemas Grandes Estruturas

Ideal para fixação de chapas alveolares e compactas de maior espessura e comprimento. Devido ao maior engastamento, esse sistema atende obras que requisitam reforço na fixação.



Sistema com Perfil Trapezoidal

Um dos sistemas mais utilizados no Brasil, o perfil trapezoidal atende tanto obras planas como coberturas levemente curvadas (em arco).



Sistema com Perfil Barra Chata

Indicado principalmente para coberturas curvas, o sistema com perfil barra chata é uma solução econômica, atendendo também coberturas planas.

ESTRUTURA MOLDÁVEL



INSTALAÇÃO CORRETA



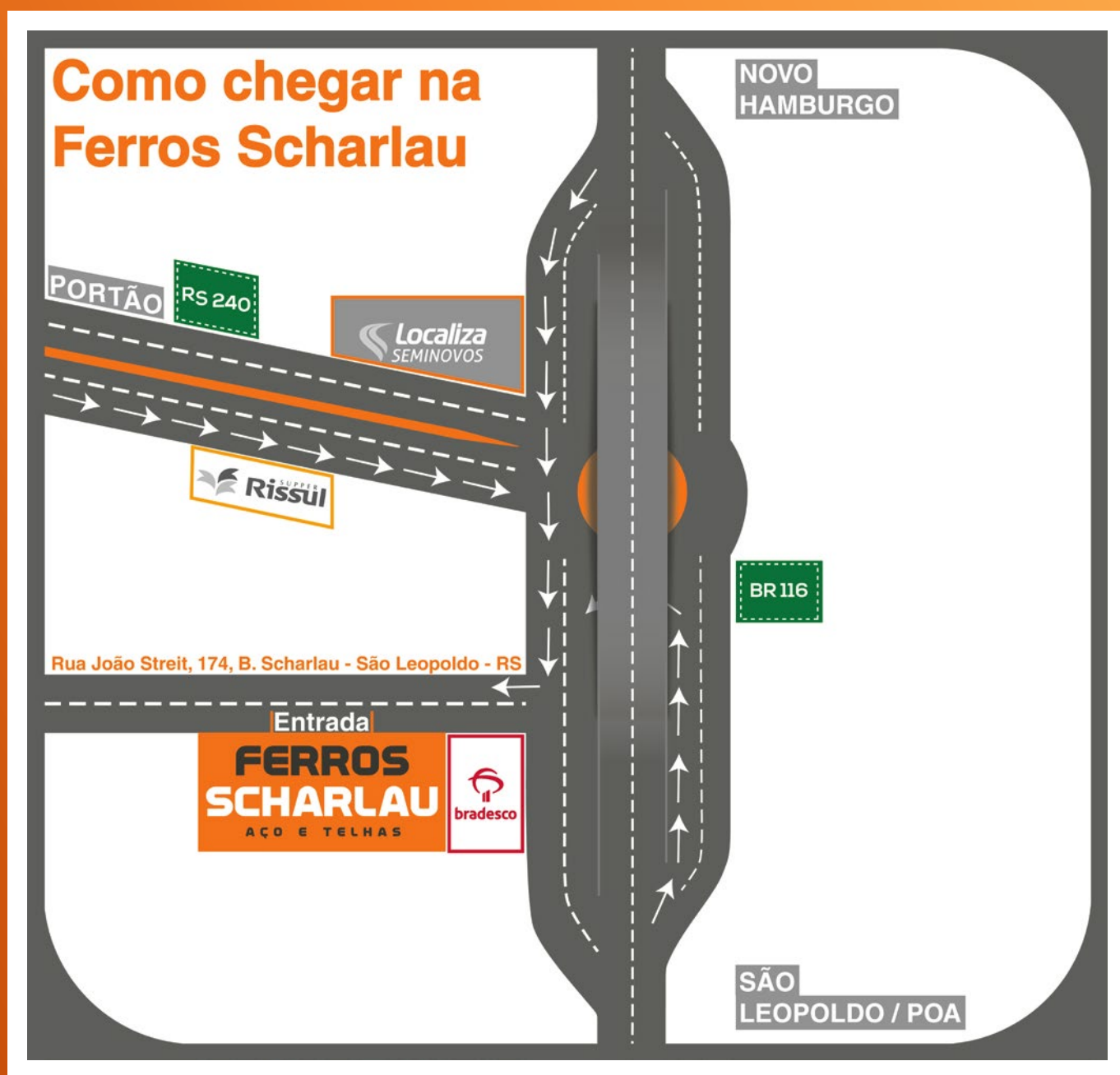
- 1 - Possuir Calha
- 2 - Inclinação de 10%
- 3 - Rufo (o que protege a parte mais alta da chapa)

Somos Especialistas em Materiais para Estruturas Metálicas e Referência em Preço e Qualidade em Toda a Região

A Ferros Scharlau atua na Fabricação de Telhas Termoacústicas e Distribuição de Aço, como materiais para estruturas metálicas e coberturas de fibra e policarbonato, além de toda linha de acessórios.

Possui um diversificado estoque de material pronta-entrega. Todos os produtos possuem certificados de qualidade.

A empresa se diferencia pelo atendimento personalizado, entrega rápida, grande variedade de itens pronta-entrega e estacionamento próprio fechado.



Rua João Streit, 174
B. Scharlau - São Leopoldo - RS
CEP 93125-010

Ferrosl.com.br
Ferroscharlau@gmail.com

(51) 3037.9500
(51) 980.556.731