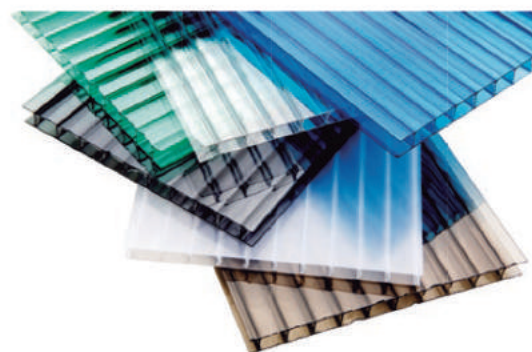


FERROS
SCHARLAU
AÇO E TELHAS

CATÁLOGO
POLICARBONATO ALVEOLAR

INTRODUÇÃO

As chapas de policarbonato são produzidas com estrutura ALVEOLAR (cavidades internas) que permitem um isolamento térmico superior a outros materiais para cobertura e fechamentos. Com proteção contra raios UV, em uma das faces, as chapas possuem garantia contra granizo e outras ações do tempo e 10 anos para espessuras igual ou maior que 6mm.



APLICAÇÕES

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

VANTAGENS

MATERIAL TRANSLÚCIDO

Mesmo as chapas coloridas e as refletivas possuem excelente transmissão de luz, proporcionando ambientes com iluminação natural.

ECONOMIA DE ENERGIA

Devido à iluminação natural, pode-se diminuir até 100% o consumo com lâmpadas durante o dia.

LEVEZA

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

RESISTÊNCIA A IMPACTO

Material até 30 vezes mais resistente que um vidro da mesma espessura.



DIMENSÕES DA PLACA

ESPESSURA	LARGURA	COMPRIMENTO
4 mm	1,05 m	6,00 m
6 mm		
8 mm	2,10 m	6,00 m
10 mm		



CURVATURA A FRIO

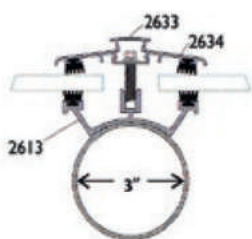
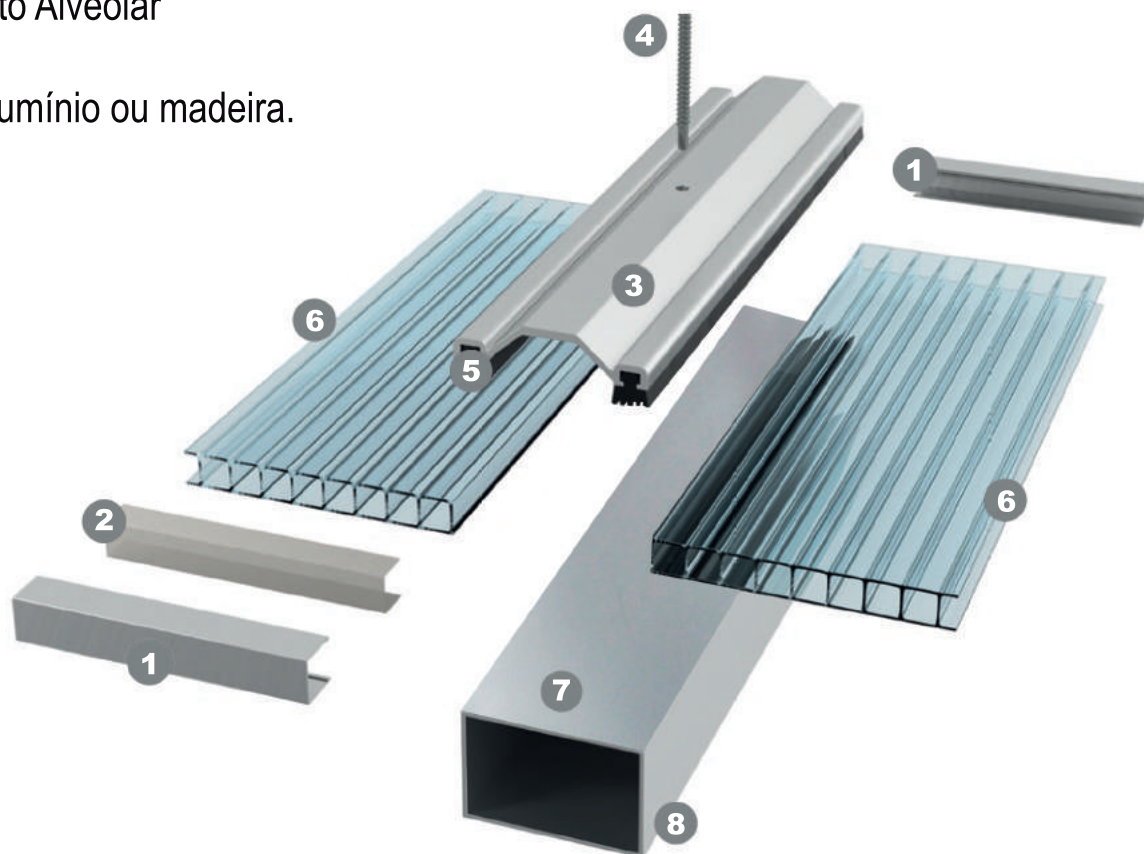
Possibilidade de curvar a chapa dentro do raio mínimo sem esforço ou processo adicional.

RESISTÊNCIA A TEMPERATURA

Mantém suas características entre -40°C e 120°C e é auto extingüível - não propaga chama e não goteja quando em combustão.

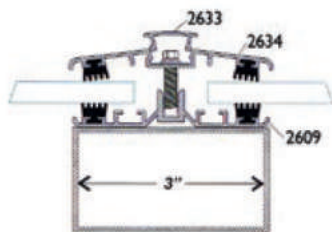
ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

- 1- Perfil "U" em alumínio
- 2- Fita porosa 730 
- 3- Perfil fixação e emenda de alumínio
- 4- Parafuso autoperfurante
- 5- Gaxeta 274
- 6- Chapas Policarbonato Alveolar
- 7- Fita 606 
- 8- Estrutura em aço, alumínio ou madeira.



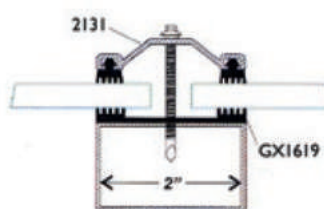
Sistema Grandes Estruturas Tubular

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



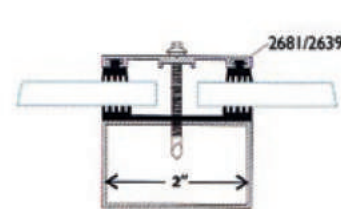
Sistema Grandes Estruturas

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 Trapezooidal

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.

DICAS DE INSTALAÇÃO

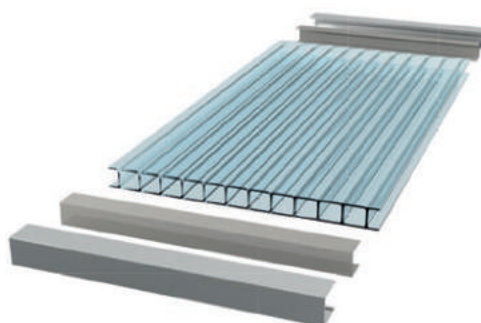
1º PASSO

Calcular a quantidade de material a ser utilizada na cobertura. Cortar e preparar chapas e acessórios. O corte pode ser feito com estilete ou faca adaptada, ou ainda com ferramentas de corte comum.



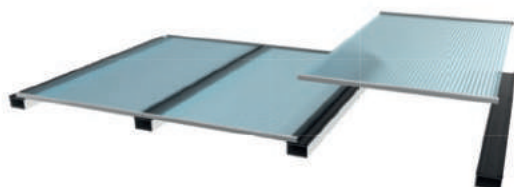
2º PASSO

Vedar os alvéolos com fita porosa na parte inferior e impermeável na parte superior. Além das fitas de vedação, é de suma importância aplicar também o perfil "U" em alumínio, a fim de proteger a fita do intemperismo e evitar contaminação dos alvéolos.



3º PASSO

Posicionar as chapas na estrutura, tomando cuidado para que o sentido dos alvéolos seja o mesmo do caimento e que o lado UV esteja voltado para cima. Aplicação dos perfis "U" em alumínio nas chapas, garantido vedação nos alvéolos.



4º PASSO

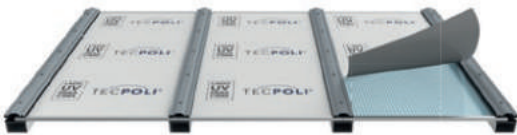
Fixação das chapas utilizando os perfis de alumínio vide opções na página 27 ou 41 (consulte nossa equipe para mais opções) com parafusos autoperfurantes a cada 30cm. É recomendado transpassar o perfil de fixação sobre o perfil "U" em alguns mm, auxiliando o travamento do mesmo nas chapas.



DICAS DE INSTALAÇÃO

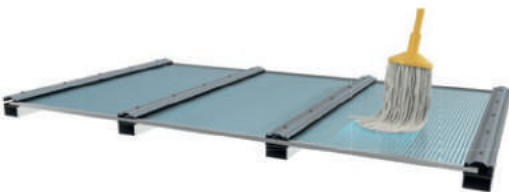
5º PASSO

Retirada do filme de proteção. O filme deve ser retirado sempre após o término da montagem, garantindo a integridade das chapas durante a obra. Nunca deixe o filme exposto ao sol por mais de 1 semana, pois o mesmo pode fundir-se à chapa e impossibilitar sua remoção.



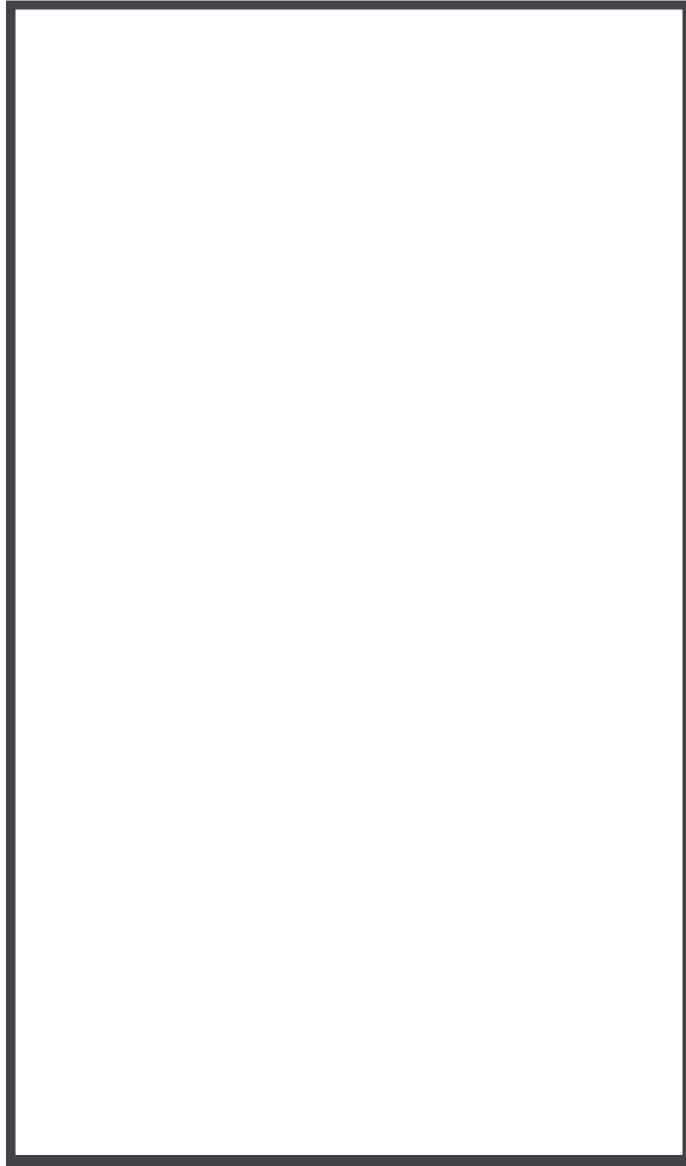
6º PASSO

Lavagem para retirar carga estática da chapa. As chapas de policarbonato acumulam muita energia estática, por isso é comum ocorrer pequenos choques no manuseio da chapa. Essa carga estática atrai toda a poeira em torno da cobertura, deixando a chapa suja no primeiro dia.

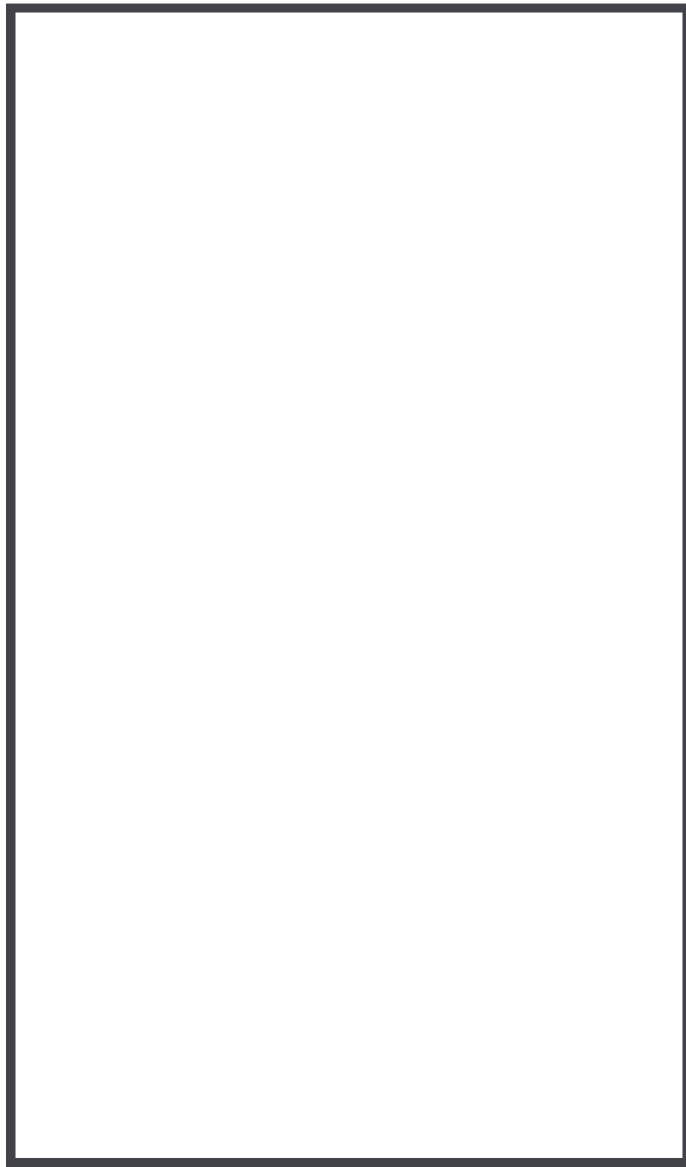


LIMPEZA E MANUTENÇÃO

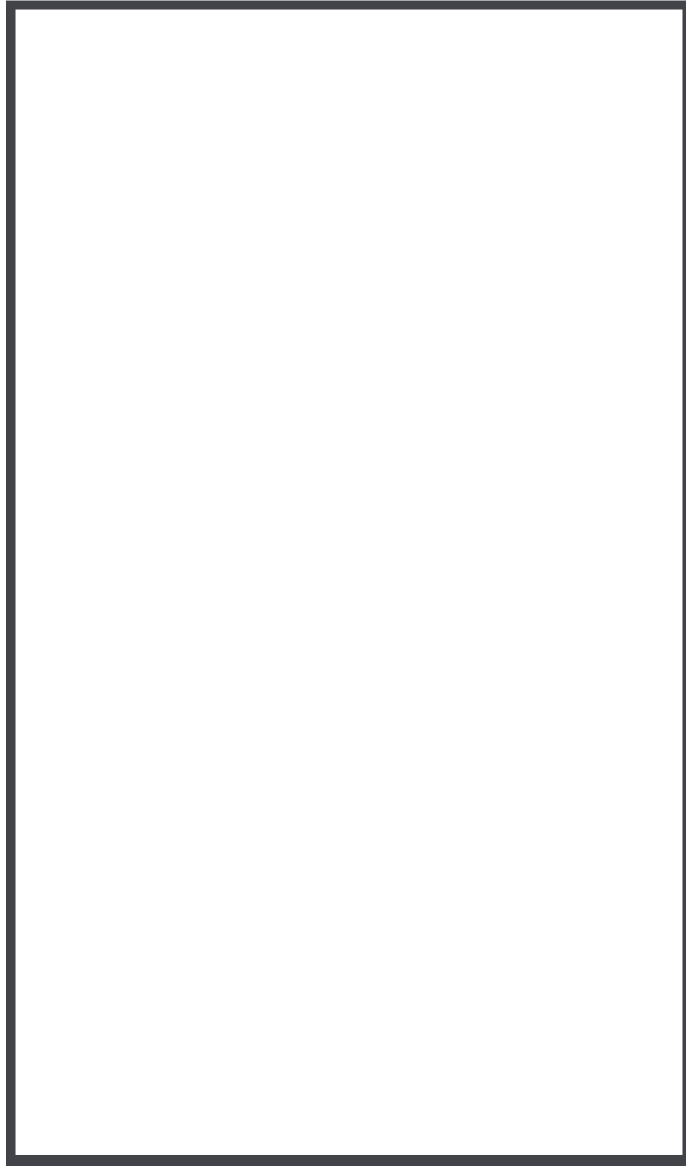
- As chapas devem ser estocadas na horizontal (deitadas), em local protegido das intempéries, seco e bem ventilado até o momento da instalação.
- Não expor as chapas ainda com os filmes de proteção ao calor ou sol excessivo. O filme pode fundir-se a chapa e impossibilitar sua remoção.
- Recomenda-se limpeza periódica a cada 4 meses, a fim de manter as características do produto por mais tempo possível.
- Para limpeza, recomenda-se SOMENTE o uso de detergente neutro, pano ou esponja macios e não abrasivos e água. Pode-se utilizar um jato de água com baixa pressão.
- Evitar proceder com a limpeza em dias quentes ou com a temperatura ambiente elevada. Sempre que possível aplicar água morna durante a limpeza.
- Evitar solventes e outros produtos corrosivos. Em caso de dúvidas, solicite tabela de produtos químicos compatíveis.



FUMÊ



CRISTAL



BRONZE

