



# PERFILES E CONECTORES DE POLICARBONATO

## FICHA TÉCNICA

### 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os perfis de policarbonato Klar são fabricados com matérias-primas virgens e incorporam uma camada coextrudada de proteção UV que garante durabilidade superior a 10 anos, sem amarelamento nem fissuras.

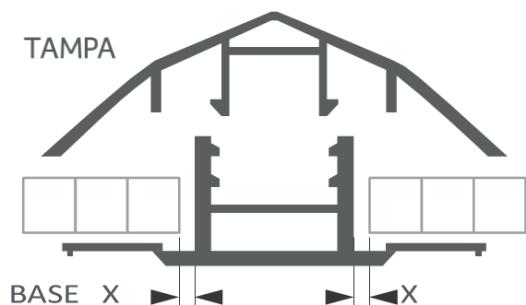
Produzidos com tecnologia de última geração, seu design garante excelente encaixe, permitindo uma conexão firme e segura entre chapas de policarbonato alveolar. Além disso, são fáceis de instalar e podem ser curvados a frio sem dificuldade.

### 2. CONECTOR HCP

Composto por duas peças: base e tampa, sua principal função é unir chapas de policarbonato sem a necessidade de perfurá-las, garantindo uma conexão firme e segura. É ideal para instalações planas e curvas e, graças ao seu design em duas peças, permite reduzir significativamente o tempo de instalação.



Conector  
**HCP**



X = 3mm de dilatação

### 3. CONECTOR H

O conector de policarbonato de peça única é uma solução leve, prática e resistente, desenvolvida para instalações curtas. Seu design simplificado permite unir chapas de policarbonato sem a necessidade de perfurá-las, evitando danos ao material e garantindo uma conexão firme, segura e durável.



Conecotor  
**H**

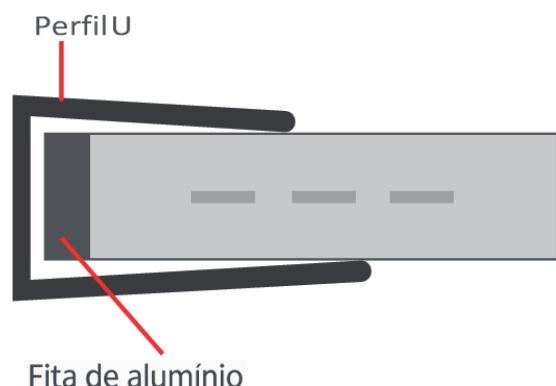


### 4. PERFIL U

Evite a entrada de agentes externos como água, poeira ou insetos. É instalado como acabamento nas extremidades dos alvéolos, sendo colocado sobre a fita de alumínio.



Perfil  
**U**



### 5. MEDIDAS DISPONÍVEIS

Perfis	Espessura	Comprimentos
HCP	6 mm - 10 mm	5.8 m
H	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm	11.6 m - 11.8 m
U	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm	2.10 m

## 6. RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

Não se recomenda enrolar os perfis nem os conectores de policarbonato, pois essa prática pode causar deformações devido a variações de temperatura ou impactos.

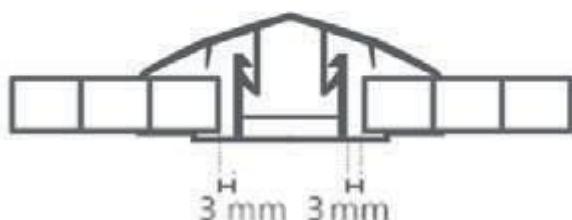
### 6.1 CONECTOR HCP

Utilize parafusos para fixar os perfis base às vigas do telhado. Certifique-se de que os parafusos não se dobram nem quebrem e que não exerçam pressão excessiva sobre o perfil.

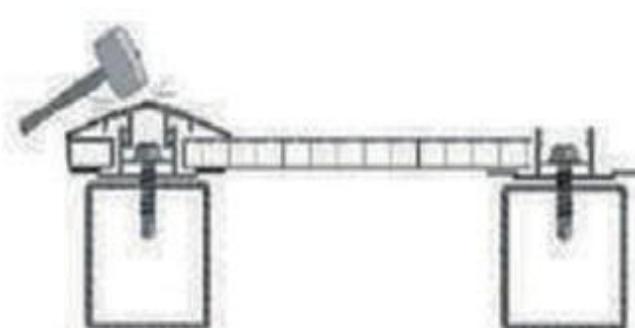


Coloque as chapas de policarbonato no perfil base do conector, deixando um espaçamento de 2,5 a 3 mm para permitir a dilatação térmica das chapas diante das variações de temperatura.

**base y tapa**

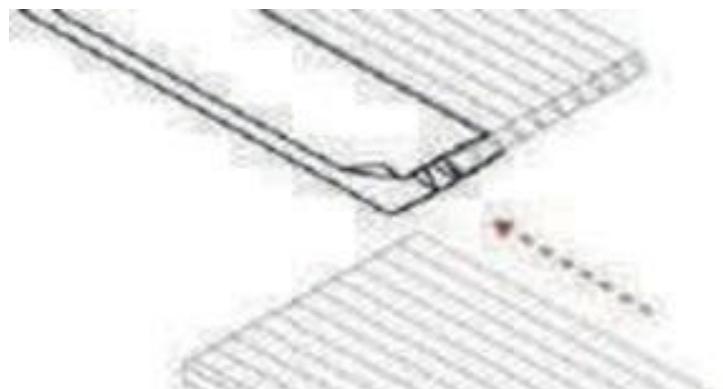


Faça o encaixe da Base com a Tampa utilizando um martelo de borracha.



## 6.2 CONECTOR H

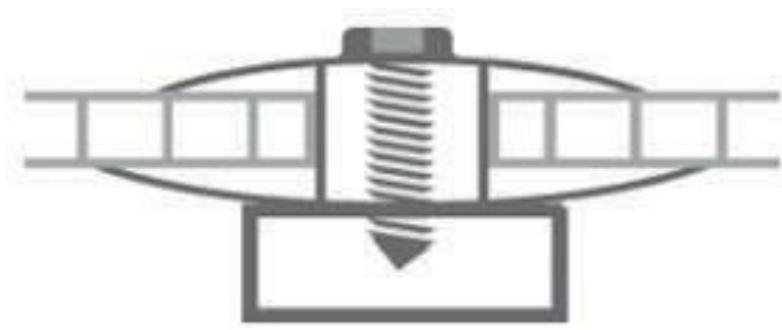
Abra uma das extremidades do perfil e insira, com pressão, uma das extremidades do policarbonato, deslizando-o ao longo do perfil.



Deixe um espaçamento de 2,5 a 3 mm para permitir a dilatação térmica do policarbonato.

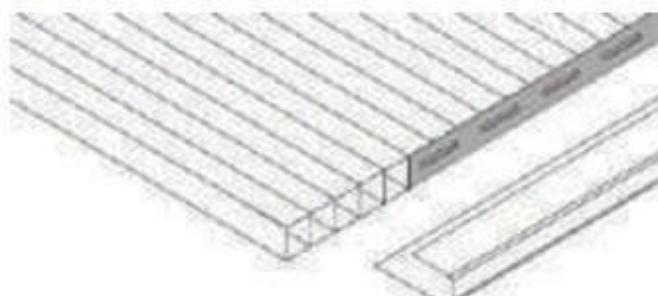


Utilize o perfil H em aplicações planas, apoiando-o sobre uma base linear (metálica, de madeira ou de outros materiais), certificando-se de que o comprimento da inclinação seja inferior a 2,90m.



### 6.3 PERFIL U

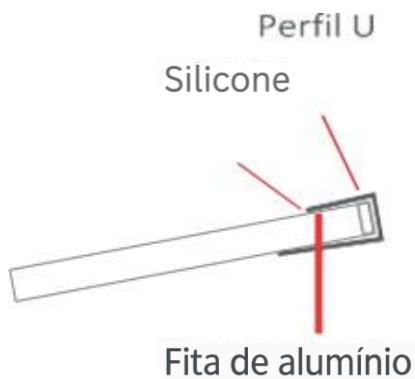
Recomenda-se vedar os alvéolos com uma fita de alumínio e, em seguida, protegê-los com um perfil U de policarbonato, a fim de manter a limpeza no interior da chapa.



Deixe um espaçamento mínimo de 3 mm para permitir a correta eliminação da umidade.



Vede com silicone neutro o encontro entre a chapa e o perfil U (na parte superior) para evitar a entrada de água.



### 7. NOTAS LEGAIS

Todos os dados técnicos contidos nesta ficha técnica são baseados em testes de laboratório. As medições de dados reais podem variar devido a circunstâncias fora de nosso controle.

As informações e, em particular, as recomendações sobre a instalação e uso final dos produtos Klar são fornecidas de boa-fé com base no conhecimento e experiência atuais da Klar em relação aos seus produtos, desde que sejam devidamente armazenados, manuseados e transportados; bem como instalados em condições normais.

Na prática, as diferenças nos materiais, substratos e condições de trabalho onde os produtos Klar serão aplicados são tão particulares que a partir desta informação, de qualquer recomendação escrita ou de qualquer conselho técnico, não se pode deduzir qualquer garantia quanto à comercialização ou adaptabilidade do produto para uma finalidade específica, bem como nenhuma responsabilidade contratual. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às Cláusulas Gerais do Contrato de Venda de Produtos Polyroof S.A.C., devendo os utilizadores consultar sempre a última edição das Fichas Técnicas dos produtos; cujas cópias serão entregues a pedido do interessado ou que podem ser acessadas através da Internet em nosso website [www.klar.br.com](http://www.klar.br.com)