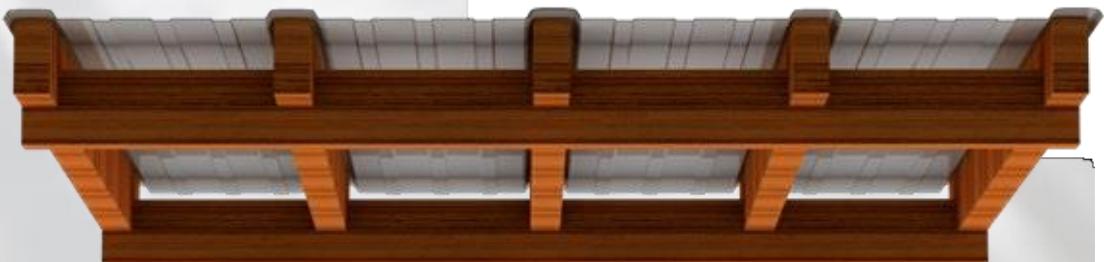


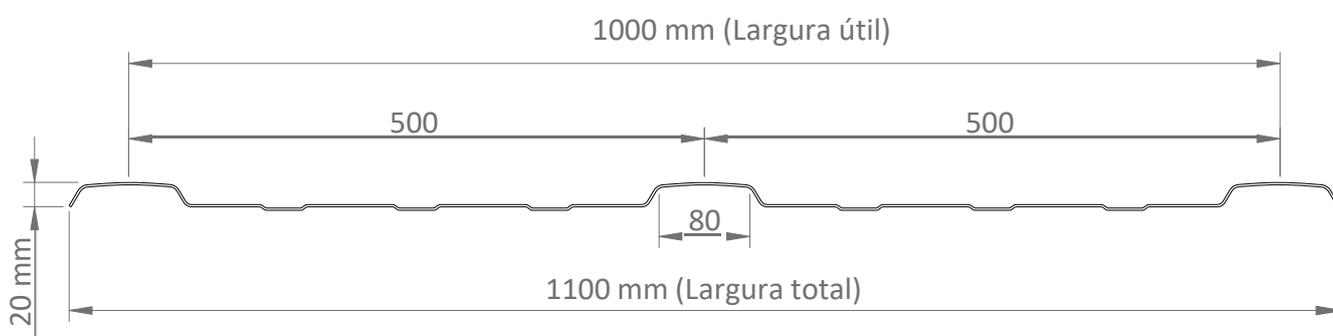
**MANUAL DE INSTALAÇÃO**  
**TELHA PARA PERGOLADO**





## TELHA PARA PERGOLADO

### Manual de Instalação



#### ATENÇÃO ESPECIAL QUANTO A ESCOLHA DA MADEIRA PARA SEU PERGOLADO:

- ✓ Lembre-se que seu pergolado fica **exposto ao sol e chuva**, sofrendo a ação do calor, da radiação, da umidade e da estiagem.
- ✓ A madeira precisa ter boa dureza para **não empenar com o tempo**, e também suportar o peso da estrutura projetada.
- ✓ Para aumentar o tempo de durabilidade, **trate a madeira** com produtos que a protejam da ação do sol e também reduzam ainda mais sua permeabilidade.
- ✓ Prefira madeiras que receberam **tratamento correto na secagem** e que também foram tratadas com substâncias que previnem as pragas.
- ✓ Dependendo do tipo da madeira utilizada, avalie **colocar no projeto uma maior quantidade de reforços** ou até mesmo escoramentos/pé direito.
- ✓ Dessa maneira seu pergolado, além de muito charmoso, também irá durar mais e com certeza **não vai danificar as telhas** que você combinou tão bem com a estrutura.

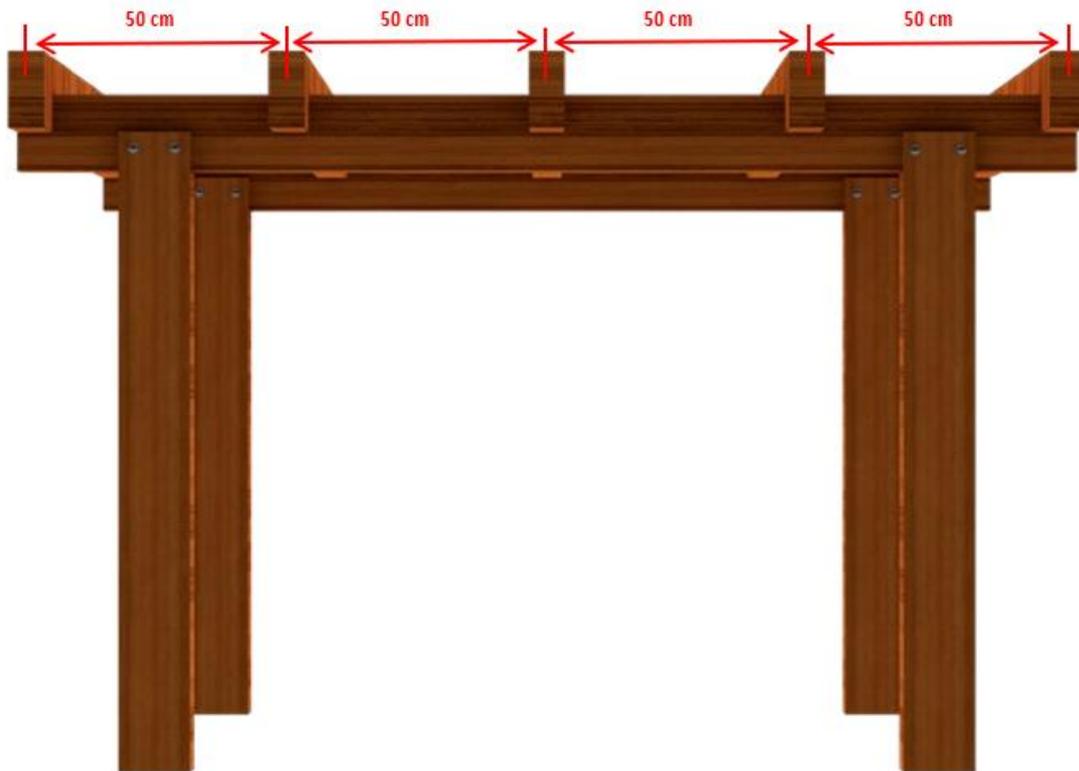


#### GARANTIA PLANEFIBRA

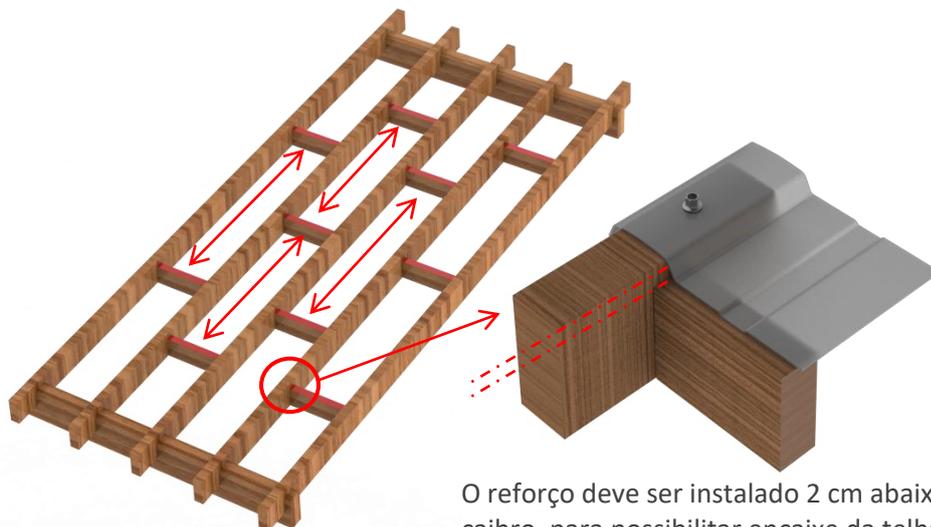
A qualidade do produto está vinculada ao seu correto manuseio e principalmente a sua **CORRETA INSTALAÇÃO**. Siga as orientações contidas neste manual, tendo assim a **GARANTIA** do produto preservada.

**1** Distanciamento entre caibros

Ao utilizar a telha para pergolado dimensione os caibros de madeira a cada 50 cm de distância considerando de centro a centro.

**2** Reforços transversais

A utilização de reforços transversais na estrutura se torna extremamente importante, quando se utiliza madeira, pois ela pode empenar. O empenamento da madeira deforma as telhas, portanto nesse caso utilize reforços com no máximo 1 metro de distância um do outro entre os caibros.

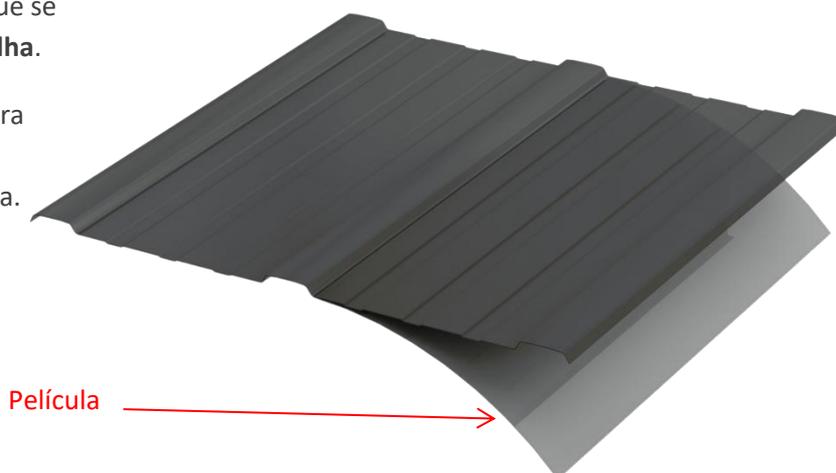


O reforço deve ser instalado 2 cm abaixo do caibro, para possibilitar encaixe da telha.

### 3 Película de Proteção

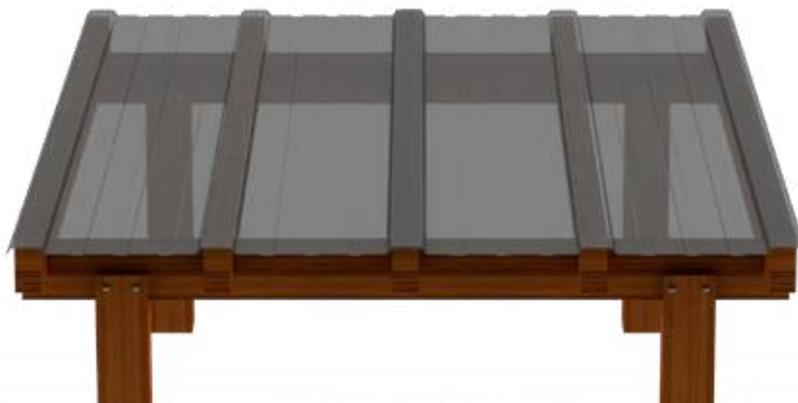
Retire a película de proteção que se encontra na **face inferior da telha**.

A película é uma proteção contra riscos, deve ser retirada no momento da instalação da telha.

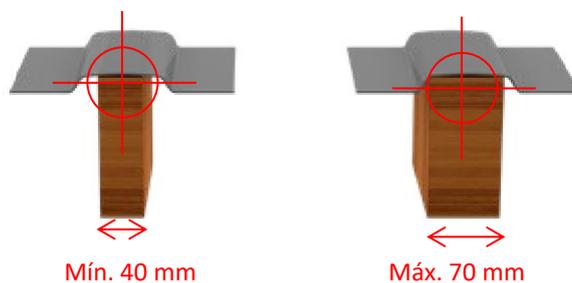


### 4 Aplicação das Telhas

Posicione as telhas sobre a estrutura de madeira, deixando-as alinhadas antes de realizar a fixação.



No beiral deixe uma sobra com máximo 100 mm.

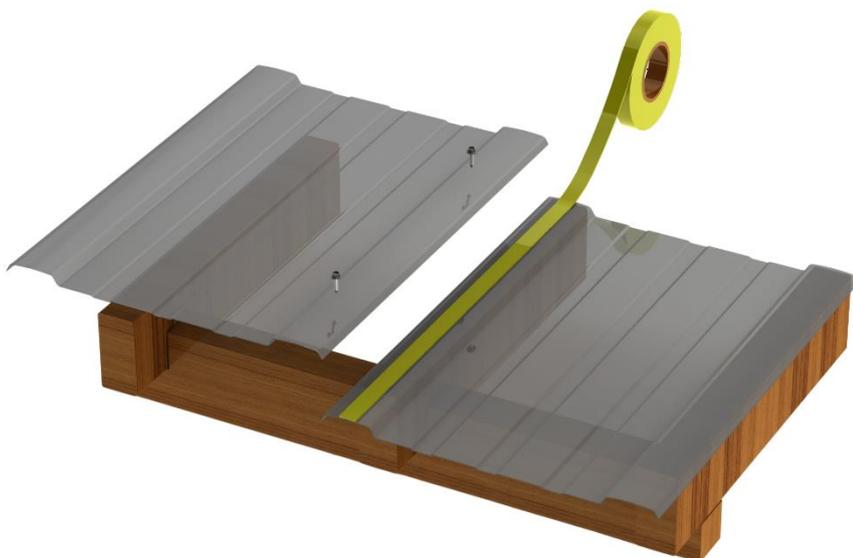


As espessuras do caibro podem variar, todas devem estar centralizadas na onda da telha. Espessura recomendada para os caibros de 40 a 70 mm.

Recomenda-se o uso de fita de vedação ou vedantes para telha, nas emendas de sobreposição.

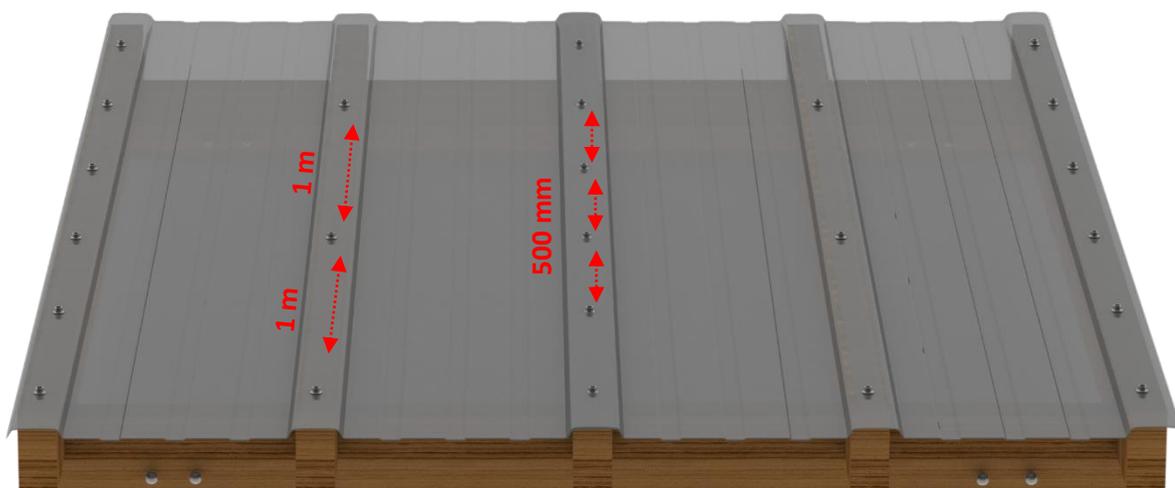
Seu uso ajuda a evitar infiltrações.

Em grandes telhados e caso haja escoamento de água de outros telhados a vedação se torna importante.



## 5 Fixação

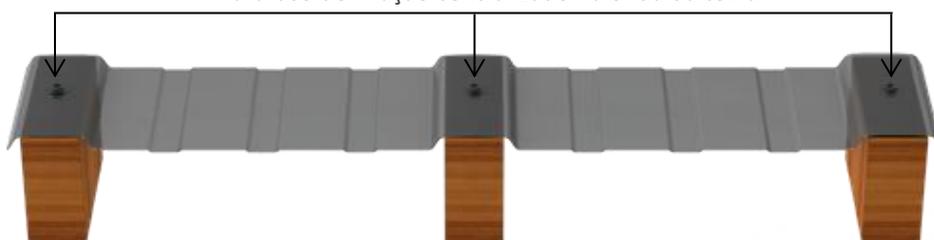
Para fixação da telha, utilize parafusos de forma alternada, aplicando nas bordas e onde é feita a sobreposição das telhas parafusos a cada 500 mm e no trapézio central, pode-se utilizar parafuso a cada metro.



Parafuso de fixação centralizado na onda da telha.



Parafuso para Fixação em madeira PB 10X1.1/2"



- Avalie o tipo do parafuso, sempre que utilizar outra estrutura que não de madeira. Para utilizar o parafuso adequado.
- Quando houver cortes na telha, lixe as bordas para tirar as rebarbas.

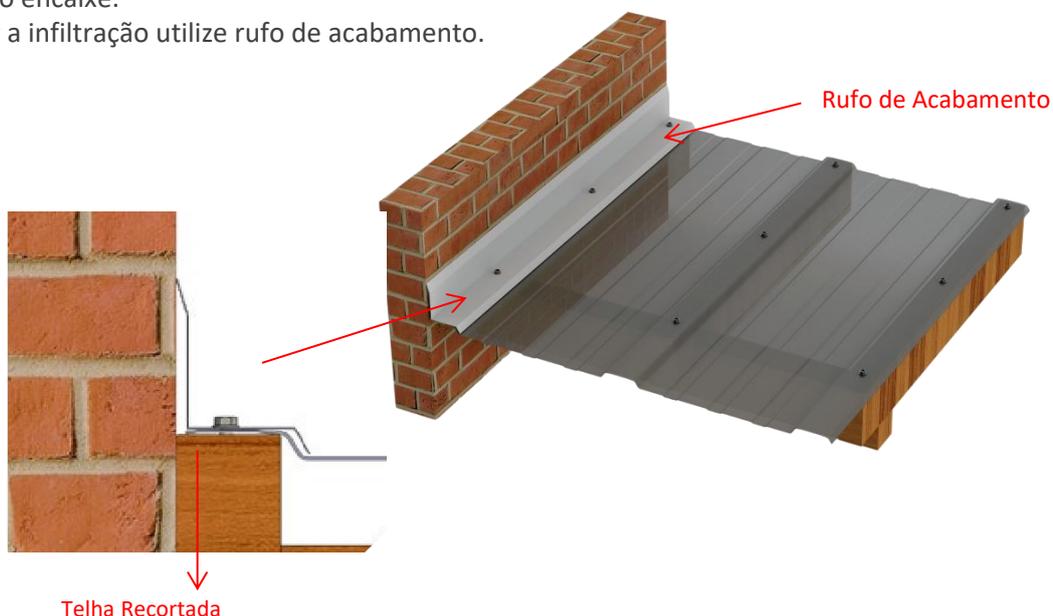
## 6 Aplicação dos Fixadores

- Aplicar fixador perpendicular a telha.
- Recomenda-se uso de parafusadeira com limitador de profundidade e rotação máxima de 2.500 RPM.
- Limpar a limalha proveniente da aplicação.



## 7 Acabamentos / Parede

Quando o pergolado partir de uma parede lateral é necessário recortar a borda da telha para que possibilite o encaixe. Para evitar a infiltração utilize rufo de acabamento.

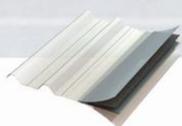


Quando houver parede ao fundo utilize rufo pingadeira para evitar infiltração.





## NOSSOS PRODUTOS



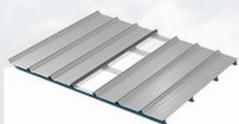
TELHAS  
TRANSLÚCIDAS



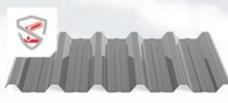
DOMOS PRISMÁTICOS  
CONTÍNUOS  
TERMOPLAN



CHAPAS  
PRISMÁTICAS



TRANSLÚCIDAS  
PARA COBERTURAS  
ZIPADAS



TELHAS  
RESISTENTES  
À CORROSÃO



RESISTENTES  
ÀS CHAMAS #RC



[planefibra.com.br](http://planefibra.com.br)



@planefibra

 (47) 98846-6254 . (47) 3203-4700

[comercial@planefibra.com.br](mailto:comercial@planefibra.com.br)

Av. dos Imigrantes, 1770 . Bairro Brasília . CEP 89282-685  
São Bento do Sul . SC