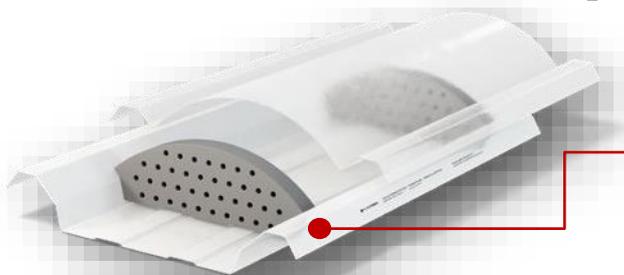


**MANUAL TÉCNICO  
TERMOPLAN®**





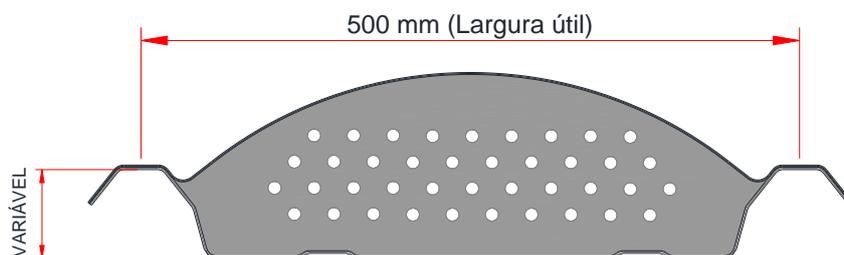
## DOMO CONTÍNUO PRISMÁTICO

### O QUE JÁ ERA BOM, FICOU AINDA MELHOR!

A iluminação prismática proporciona excelente dispersão da luz solar branca, evitando o efeito *hot spot*. Sua superfície contendo milhares de prismas, garante alta difusão da luz e maior conforto visual.

## MANUAL TÉCNICO TERMOPLAN®

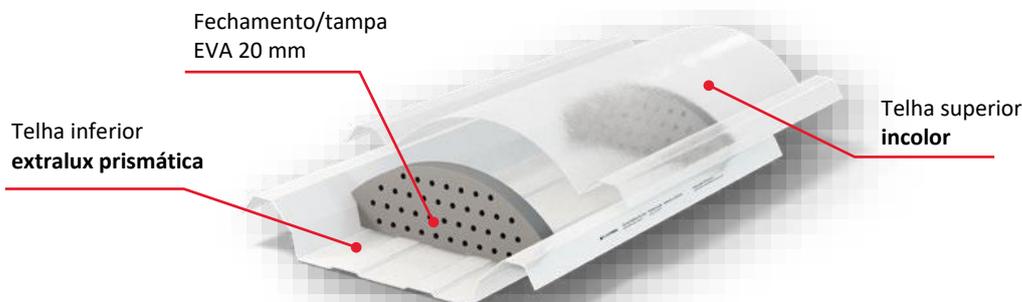
### Domo Contínuo Prismático



#### CARACTERÍSTICAS

Vão máximo entre apoios (mm)	U=W/m <sup>2</sup> . K	Cores padrão de mercado	Transmissão Luz visível	Fator solar G
Compatível com os padrões de telha metálica	2,44	Incolor (superior) Extralux Prismática (inferior)	55,40%	45,50%

- Densidade utilizada 1,35 kg/m<sup>3</sup> para cálculo do peso teórico;
- Ensaios do valor U conforme ASTM C518, efetuados pelo LabEEE da Universidade Federal de Santa Catarina;
- Transmissão de luz visível conforme ASTM E903, ensaio efetuado em laboratório na Planefibra;
- Fator solar G, conforme ISO 9050 / ASTM E903, efetuado pelo LabEEE da Universidade Federal de Santa Catarina.



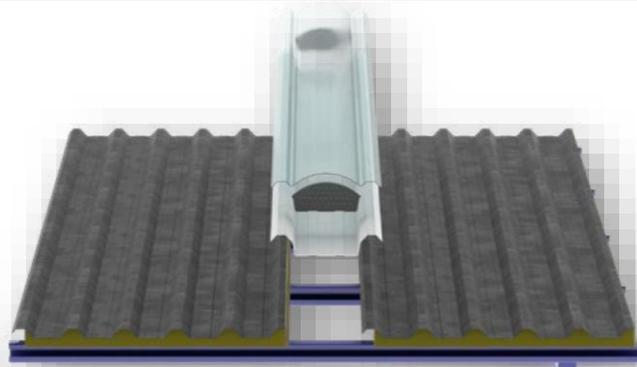
### GARANTIA PLANEFIBRA

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.

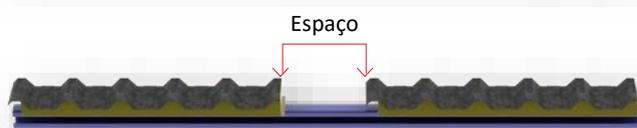
### 1 Aplicação do domo contínuo

Instalar as telhas metálicas deixando espaçamento para o domo contínuo Termoplan de acordo com projeto e medidas da telha translúcida.

As bordas da telha translúcida devem sobrepor a telha metálica.



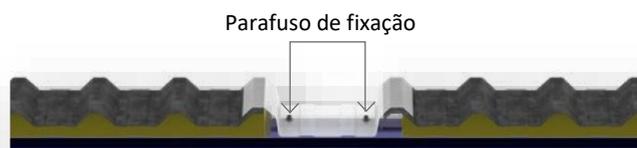
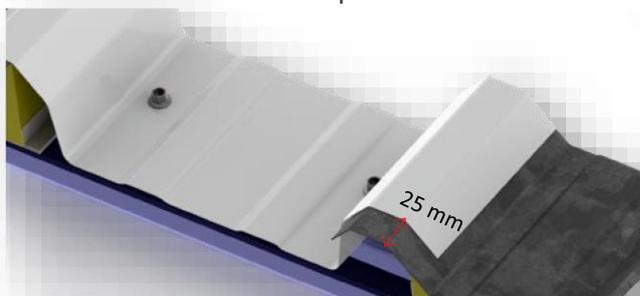
**Não pisar diretamente na telha, utilize tábuas como apoio.**



#### 1.1 Fixação da telha Inferior

Para fixação, utilizar 2 parafusos de fixação na largura da telha a cada terça.

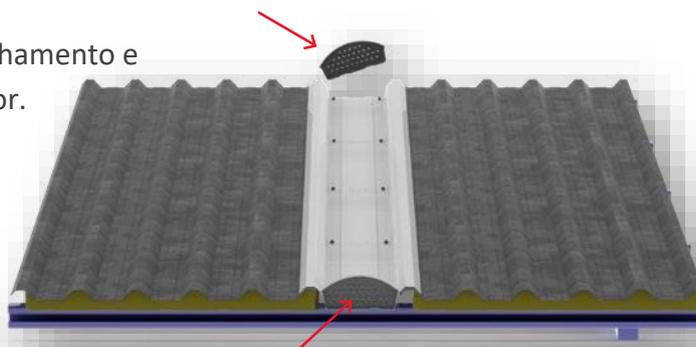
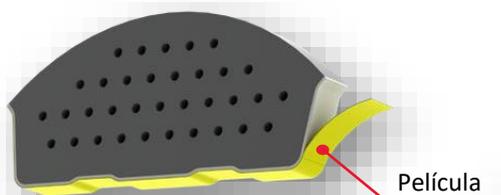
Na extremidade final a telha translúcida inferior deve ficar 25 mm menor que a telha metálica.



Parafuso de fixação  
PB 12-14x3/4"

#### 1.2 Fixação do Fechamento EVA

Retire a película da fita dupla face no fechamento e aplique nas extremidades da telha inferior.

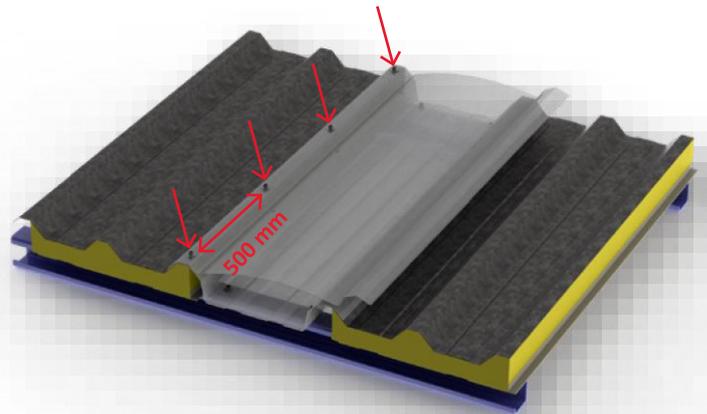


## 1.3 Fixação da Telha Superior (Arco)

Antes de aplicar a telha superior, certifique-se que todas as peças estão limpas, isentas de qualquer material que possa ficar no meio do bolsão de ar, para garantir a boa passagem de luminosidade.

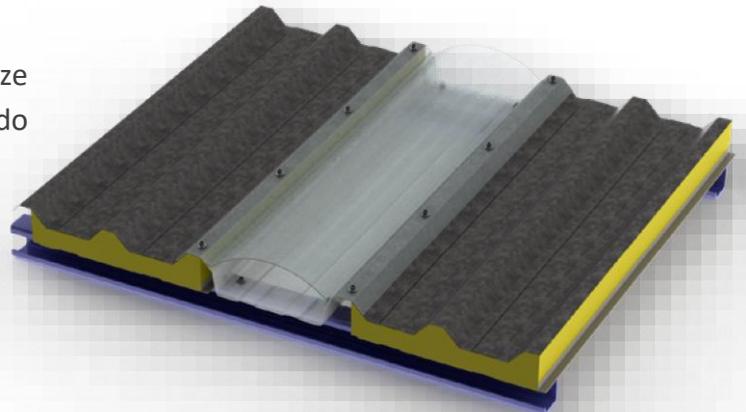
### Passo 1

Inicie a fixação primeiro por um dos lados da peça, utilize parafuso de costura a cada 500 mm.

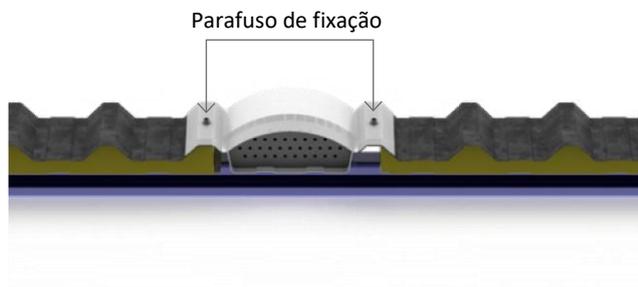


### Passo 2

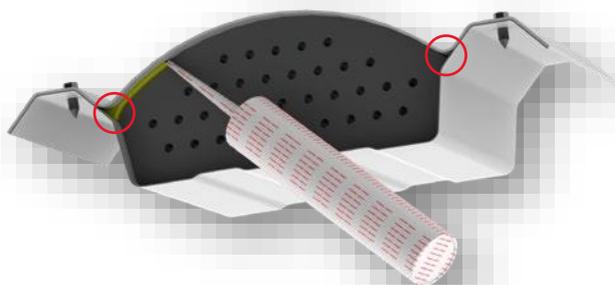
Ajuste a peça para formar o arco e realize a fixação no outro lado, utilizando parafuso de costura a cada 500 mm.



Parafuso de costura  
PB 1/4 – 14x7/8"



Em ambientes com maior incidência de insetos, é indicado o uso de silicone para bloquear as pequenas frestas.



## 2 Aplicação dos Fixadores

- Utilizar fixador fora da mini onda da telha.
- 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.



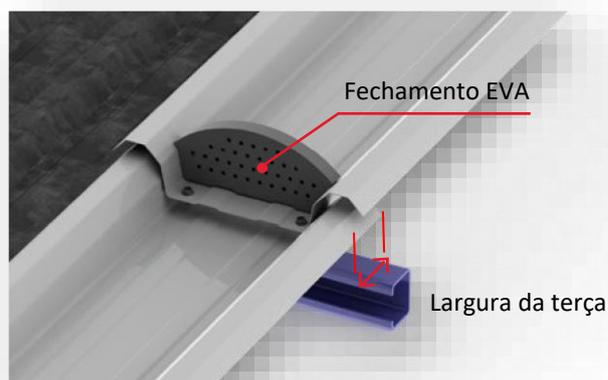
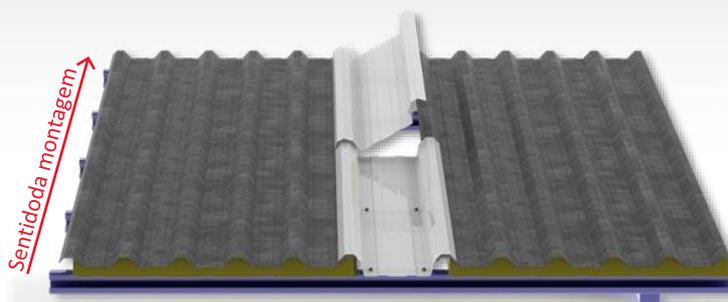
## 3 Recobrimento / Sobreposição

### 3.1 Recobrimento da telha inferior

Inicie a montagem pela peça inferior, do lado mais baixo do telhado.

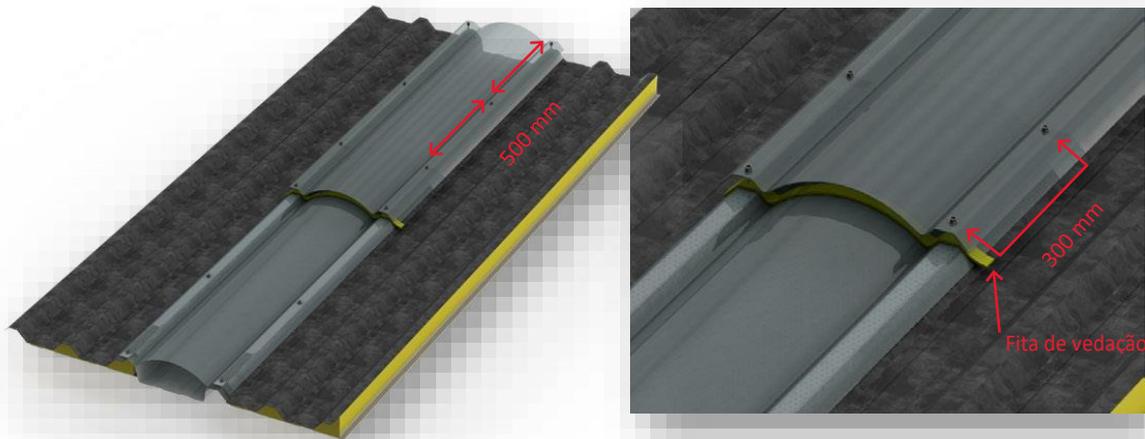
Sempre que possível, efetuar a montagem da sobreposição na largura da terça, garantindo uma boa aparência para obra.

Em todos os pontos de sobreposição, aplicar o fechamento de EVA, o qual servirá de apoio para cada sobreposição.

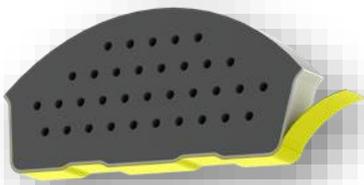


## 3.2 Recobrimento da telha superior

Para recobrimento transversal sobrepor a telha com mínimo de 300 mm, aplicar fita de vedação na extremidade evitando a entrada de sujeira e garantindo estanqueidade, utilizar parafuso de costura nas extremidades.



## 4 Acessórios



Fechamento /  
Tampa EVA

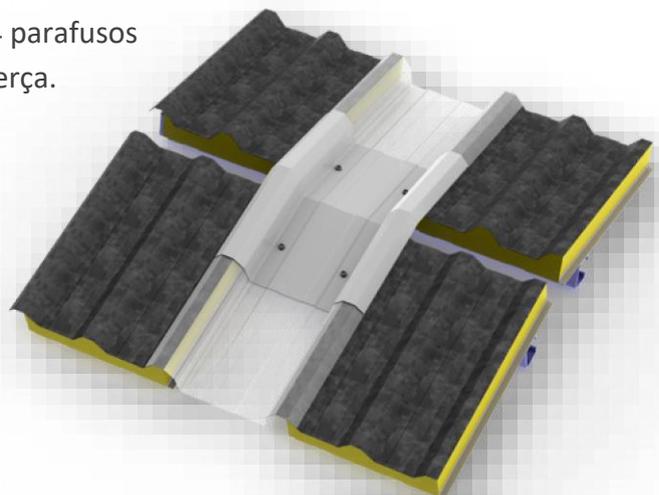


Cumeeira inferior 600 mm

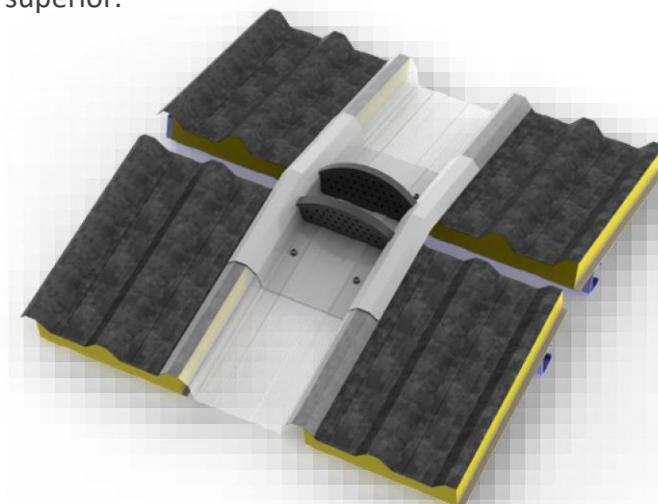


Cumeeira superior 600 mm

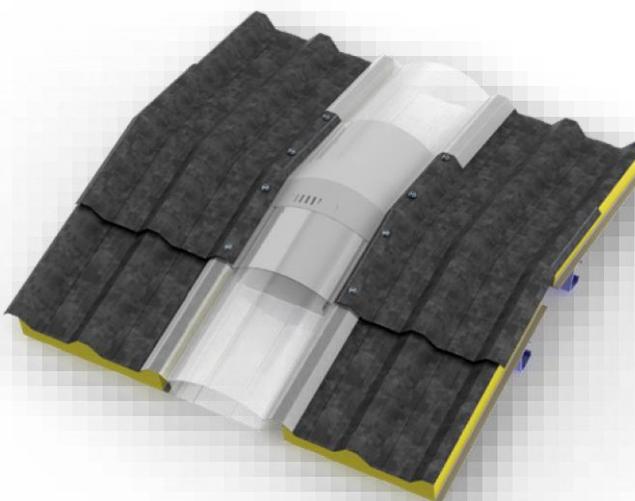
Para fixação da cumeeira inferior utilizar 4 parafusos de fixação na onda baixa sendo 2 a cada terço.



Aplique o fechamento de EVA nas extremidades,  
o mesmo servirá de apoio para telha superior.



As ondas da cumeeira metálica devem sobrepor a cumeeira translúcida.  
Para fixação utilize 4 parafusos de costura.



## NOSSOS PRODUTOS



TELHAS  
TRANSLÚCIDAS



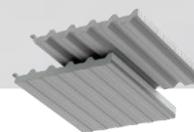
DOMUS CONTÍNUO  
TERMOPLAN®



TRANSLÚCIDAS  
PARA COBERTURAS  
ZIPADAS



TELHAS  
RESISTENTES  
À CORROSÃO



TELHA/BANDEJA  
EM PRFV PARA  
COMPOR TELHA  
TERMOACÚSTICA



RESISTENTE  
ÀS CHAMAS #RC



SISTEMA DE  
VENTILAÇÃO /  
VENEZIANAS



TELHAS PARA  
PERGOLADOS



SINALIZAÇÃO  
VERTICAL  
VIÁRIA



planefibra.com.br  @planefibra

(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