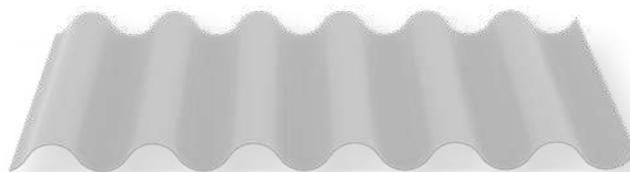


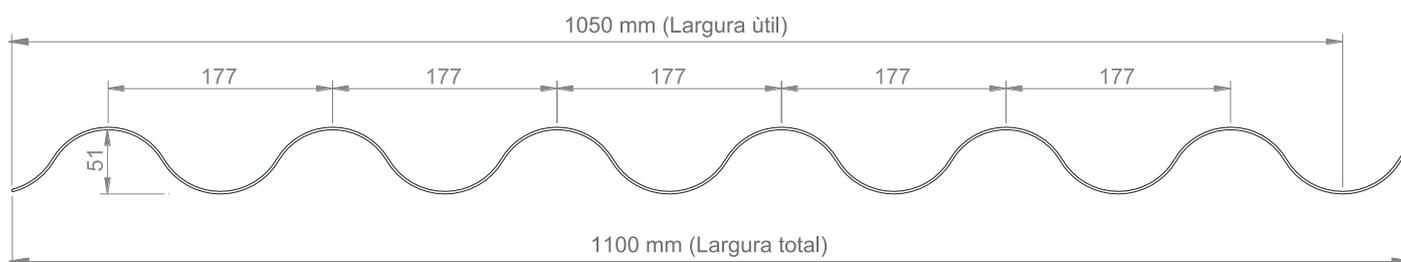


MANUAL TÉCNICO  
**FBR06**



## MANUAL TÉCNICO FBR06

**Telha translúcida, altura da onda 51 mm - Largura útil 1050 mm**



CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS				COEFICIENTE TÉRMICO	PASSAGEM DE LUZ		FATOR SOLAR G	
Espessura (mm)	Tamanho padrão (kg/m)	Peso Unitário (peça) (kg/m <sup>2</sup> )	Vão máx. entre apoios (m)	U (w/m <sup>2</sup> k)	Branca Leitosa	Incolor	Branca Leitosa	Incolor
0,50	0,85	0,76	1,15	4,40	50.15%	90.0%	58.80%	83.60%
0,80	1,43	1,45	1,50	4,40	53.28%	88.0%	57.79%	81.75%
1,00	1,78	1,82	1,80	4,40	52.82%	87.25%	57.30%	81.05%
1,20	2,14	2,18	2,00	4,40	51.40%	84.90%	55.76%	78.87%
1,50	2,67	2,73	2,30	4,40	50.37%	83.20%	54.64%	77.29%
2,00	3,56	3,64	2,50	4,40	49.40%	81.60%	53.59%	75.80%
3,00	5,35	5,46	2,80	4,40	48.52%	80.15%	52.64%	74.45%

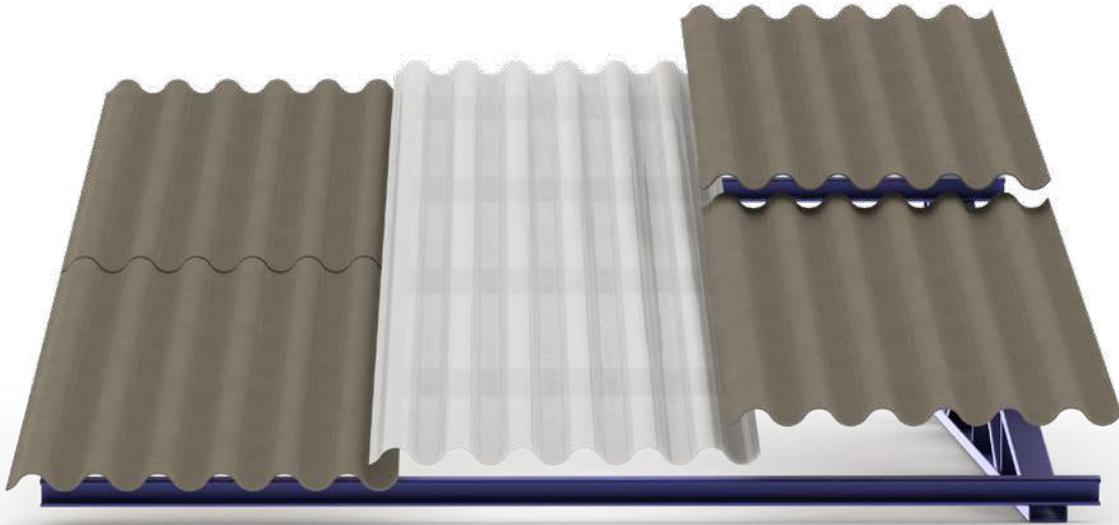
- Densidade utilizada 1,31 kg/m<sup>3</sup> para cálculo do peso teórico;
- Vão máximo entre apoio, calculado considerando telha translúcida em conjunto com telha metálica com carga máxima 60 kg/m<sup>2</sup> com flecha máxima de L/120; (Somente para telhas com espessura maior que 0,80mm)
- Ensaio do 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;
- Inclinação mínima = 10° (18%).

## INSTALAÇÃO / FIXAÇÃO

### 1 Aplicação da Telha

Aplice a telha seguindo o mesmo sentido de montagem das telhas de fibrocimento.

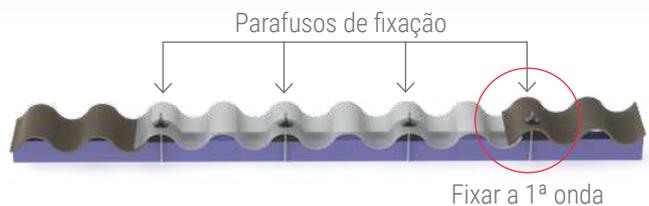
 Nunca pise diretamente nas telhas, utilize tábuas como apoio e caminhe cuidadosamente sobre elas.



### 1.1 Fixação

Para fixação utilizar 3 parafusos com calço na largura da telha translúcida a cada terça, fixe também a primeira onda da telha de fibrocimento que recobre a telha translúcida.

Utiliza sempre o conjunto de vedação (Arruela metálica e arruela elástica).



Calço para telha



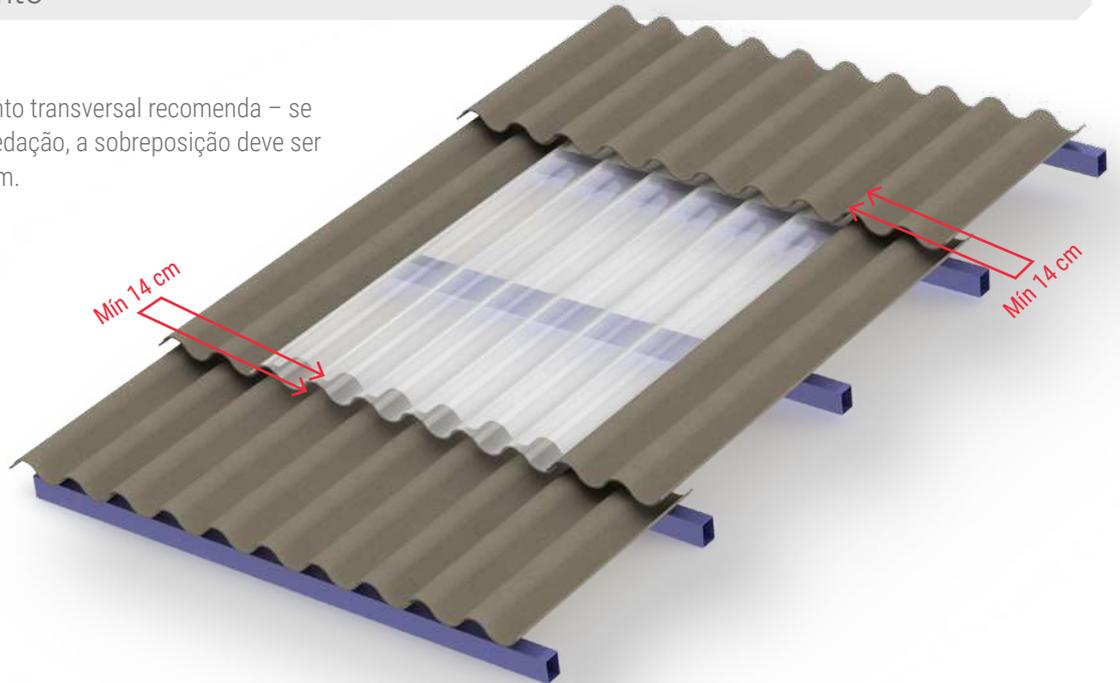
Para terças de madeira:  
Parafuso Ø 8mm x110mm



Para terças de concreto e aço: Gancho conforme dimensão da terças

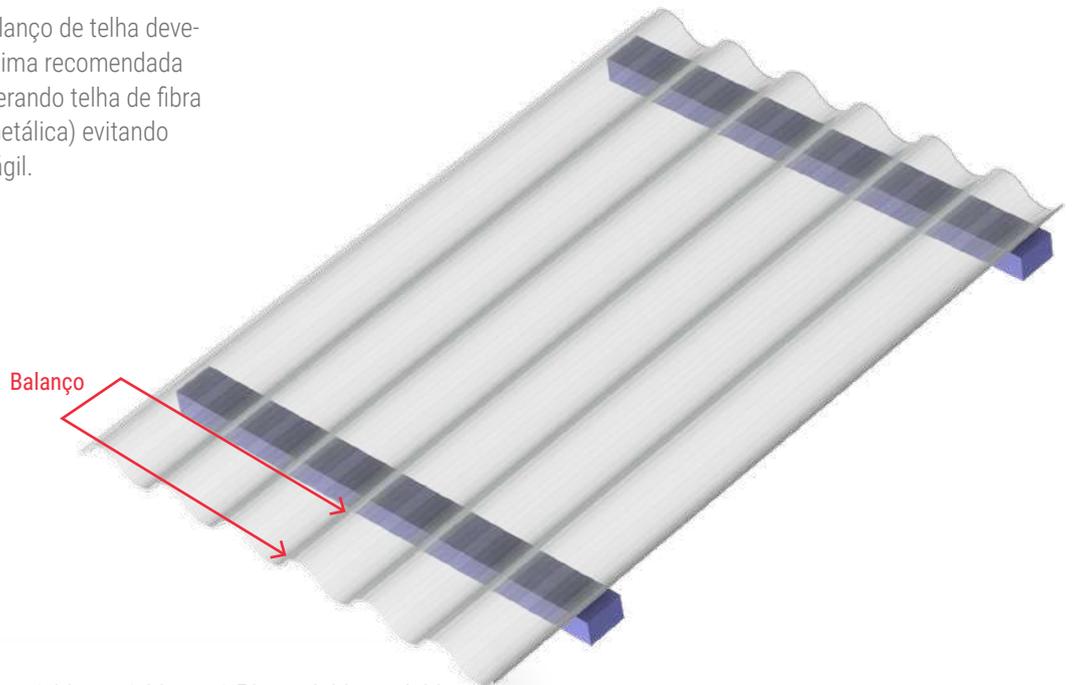
## 2 Recobrimento

Para recobrimento transversal recomenda-se aplicar fita de vedação, a sobreposição deve ser no mínimo 14 cm.



## 3 Balanço

Para beirais onde haja balanço de telha deve-se seguir a distância máxima recomendada na tabela abaixo, (considerando telha de fibra em conjunto com telha metálica) evitando que se torne uma área frágil.

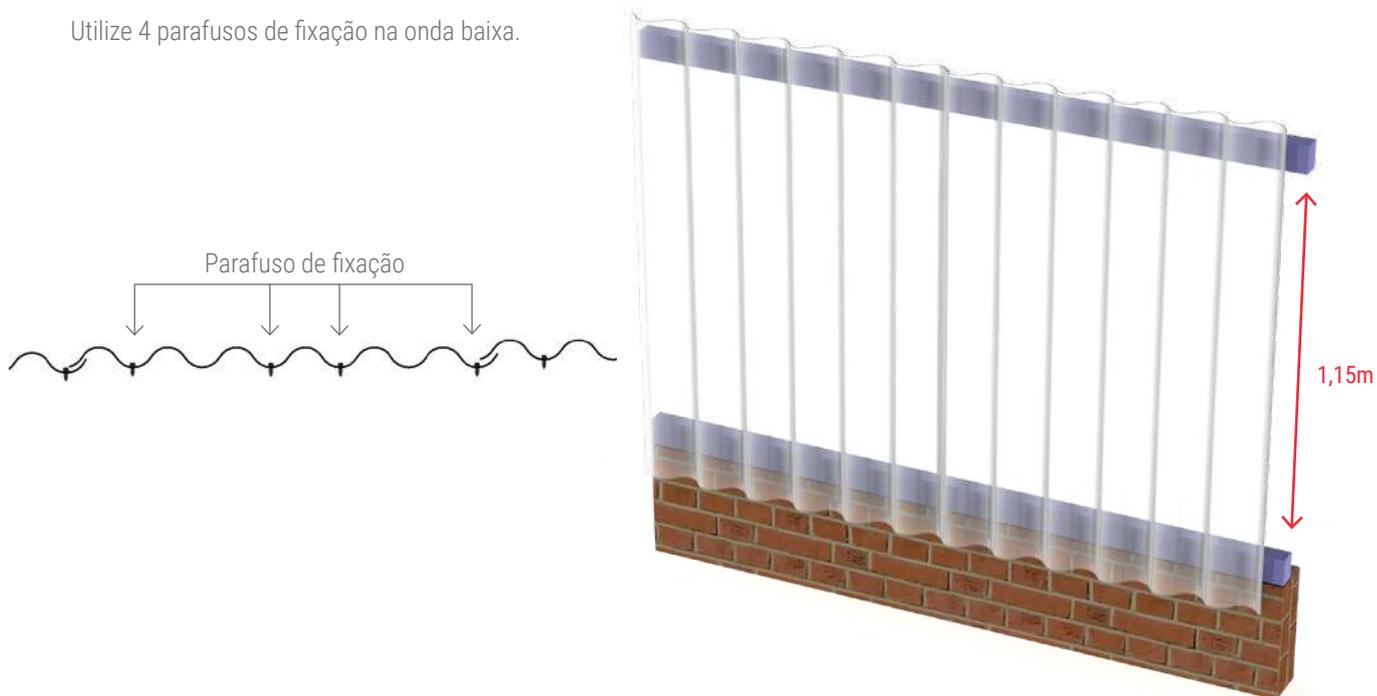


<b>ESPESSURA (mm)</b>	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	3,00
<b>BALANÇO (mm)</b>	150	250	400	400	400	400

#### 4 Fechamento lateral

Para aplicação em fechamento lateral deixar distanciamento de terça com máximo de 1,15 metros.

Utilize 4 parafusos de fixação na onda baixa.



#### 5 Cumeeira 600 mm

Para fixação de cumeeira utilizar parafusos na onda alta na linha da terça utilizando o mesmo método de fixação descrito acima (fixação de telha).





## NOSSOS PRODUTOS



TELHAS  
TRANSLÚCIDAS



DOMUS CONTÍNUO  
TERMOPLAN®



RESISTENTE  
ÀS CHAMAS #RC



SISTEMA DE  
VENTILAÇÃO /  
VENEZIANAS



SINALIZAÇÃO  
VERTICAL  
VIÁRIA



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



[@planefibra](https://www.instagram.com/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