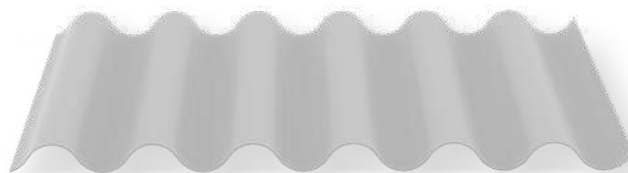


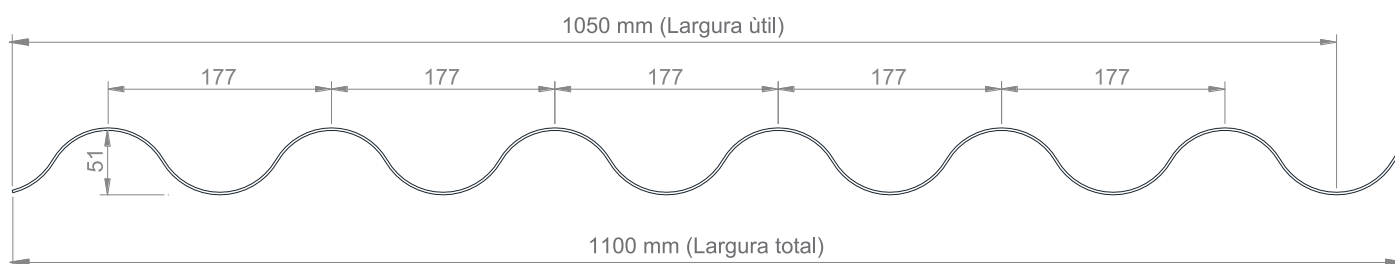


MANUAL TÉCNICO
FBR06



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 ²)	Vão máx. entre apoios (m)	U (w/m ² 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%

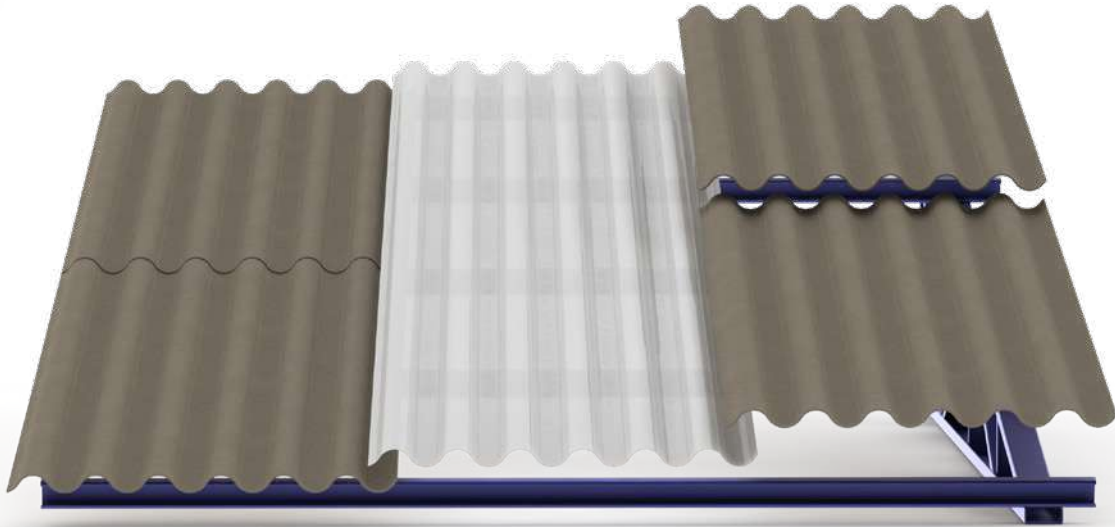
- Densidade utilizada 1,31 kg/m³ para cálculo do peso teórico;
- Vão máximo entre apoio, calculado considerando telha translúcida em conjunto com telha metálica com carga máxima 60 kg/m² com flecha máxima de L/120; (Somente para telhas com espessura maior que 0,80mm)
- Ensaio do valor U conforme ASTM 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.

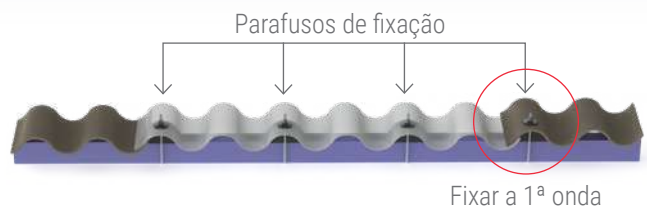
 Nunca pise diretamente nas telhas, utilize tábuas como apoio e caminhe cuidadosamente sobre elas.



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



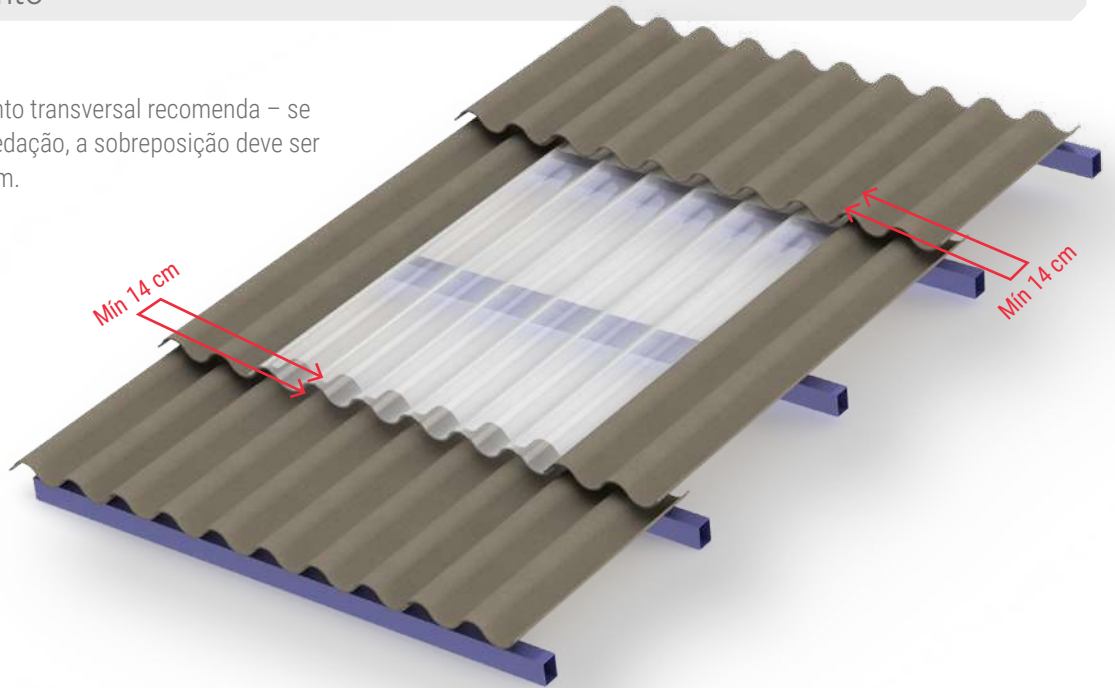
Para terças de madeira:
Parafuso Ø 8mm x110mm



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

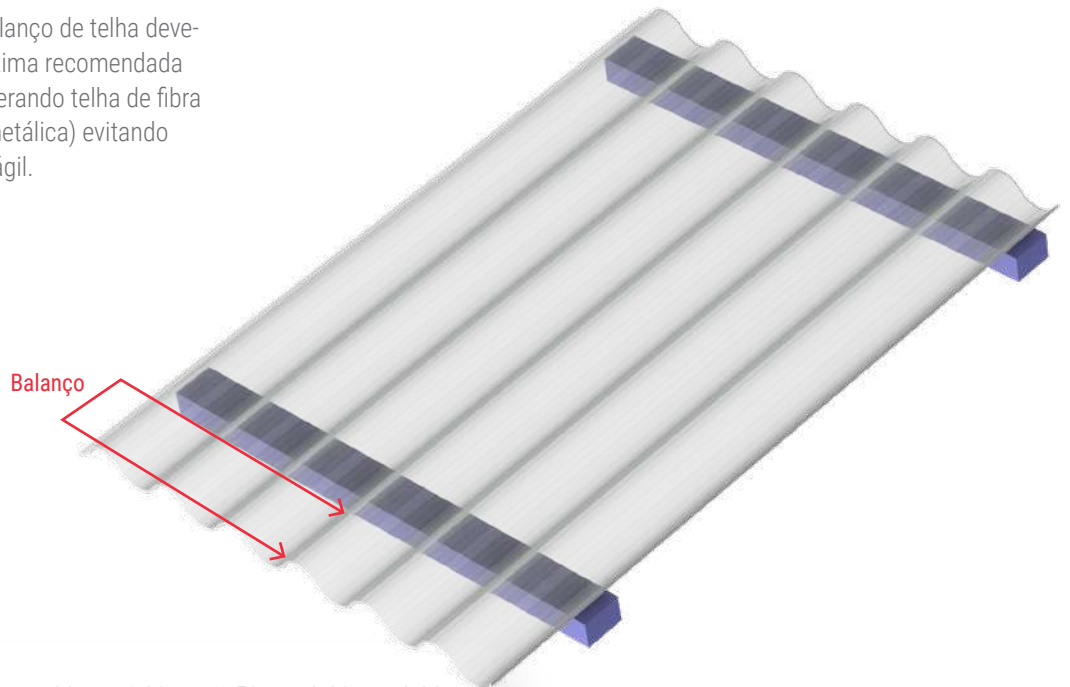
2 Recobrimento

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.

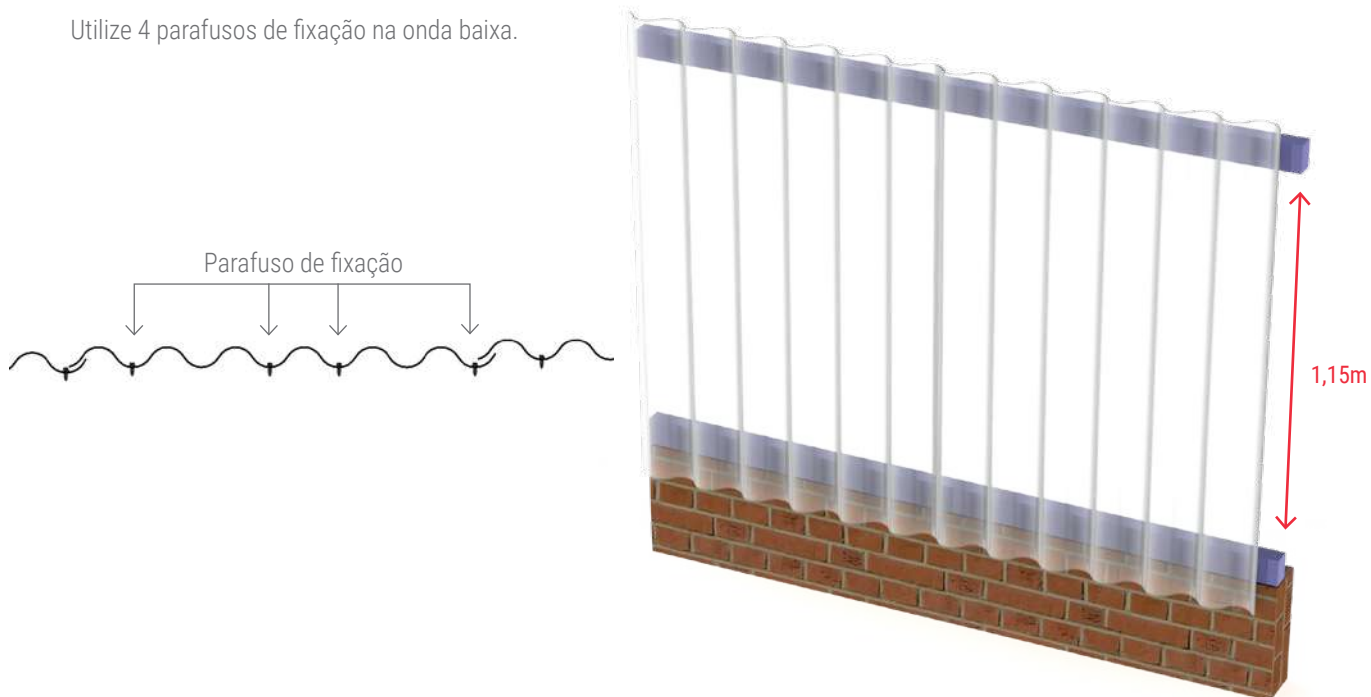


ESPESSURA (mm)	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	3,00
BALANÇO (mm)	150	250	400	400	400	400

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



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

(47) 3203-4700 . comercial@planefibra.com.br
Av. dos Imigrantes, 1770 . Bairro Brasília . CEP 89282-685
São Bento do Sul . SC