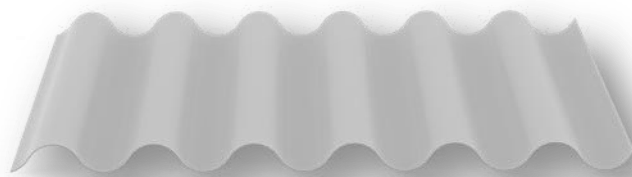




**MANUAL TÉCNICO
FBR 06**



MANUAL TÉCNICO FBR 06

Telha Translúcida – Altura da onda 51 mm – Largura útil 1050 mm



CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

COEFICIENTE TÉRMICO

PASSAGEM DE LUZ

FATOR SOLAR G

Espessura (mm)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Unitário (peça) (kg/m ²)	Vão máx. entre apoios (m)	U= W/m ² .K	PASSAGEM DE LUZ		FATOR SOLAR G	
					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%

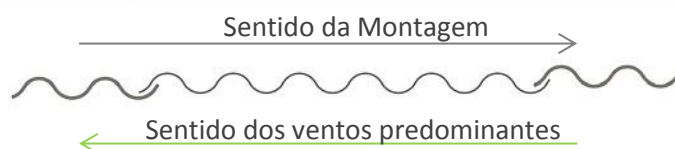
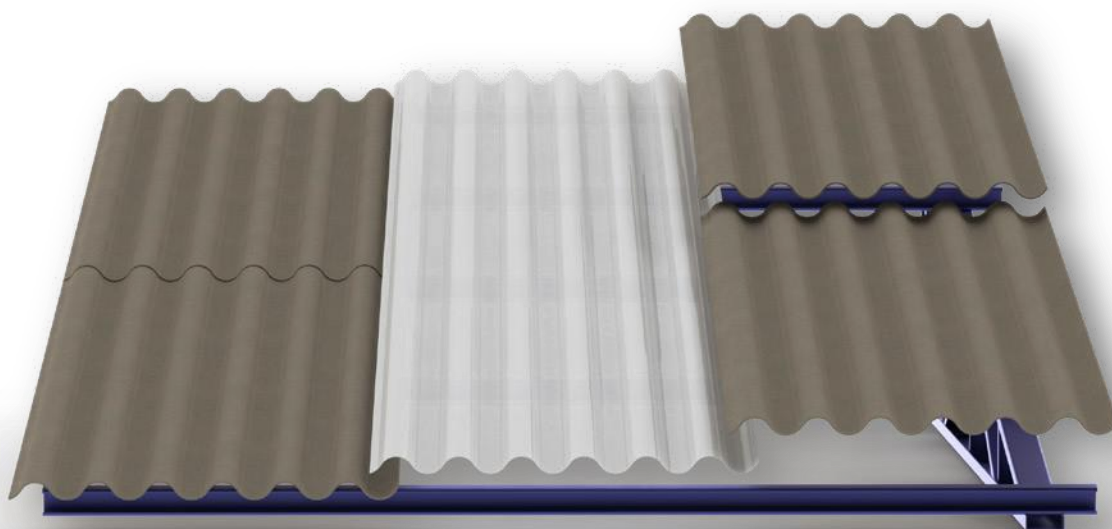
- Densidade utilizada 1,35 kg/m³ para cálculo do peso teórico;
- Vão máximo entre apoio, calculado considerando telha translúcida em conjunto com telha metálica com carga máxima 60kg/m² com flecha máxima de L/120 (Somente para telhas com espessura maior que 0,80 mm);
- Ensaio do valor U conforme ASTM 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 indicada= 18%.

1 Aplicação da telha translúcida

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



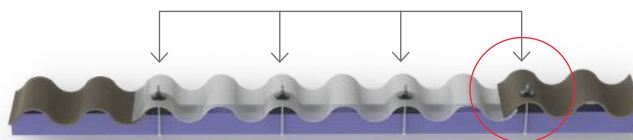
Nunca pise diretamente nas telhas, utilize tábuas como apoio e caminhe cuidadosamente sobre elas.



1.1 Fixação das telhas translúcidas

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 8 mm x 110 mm

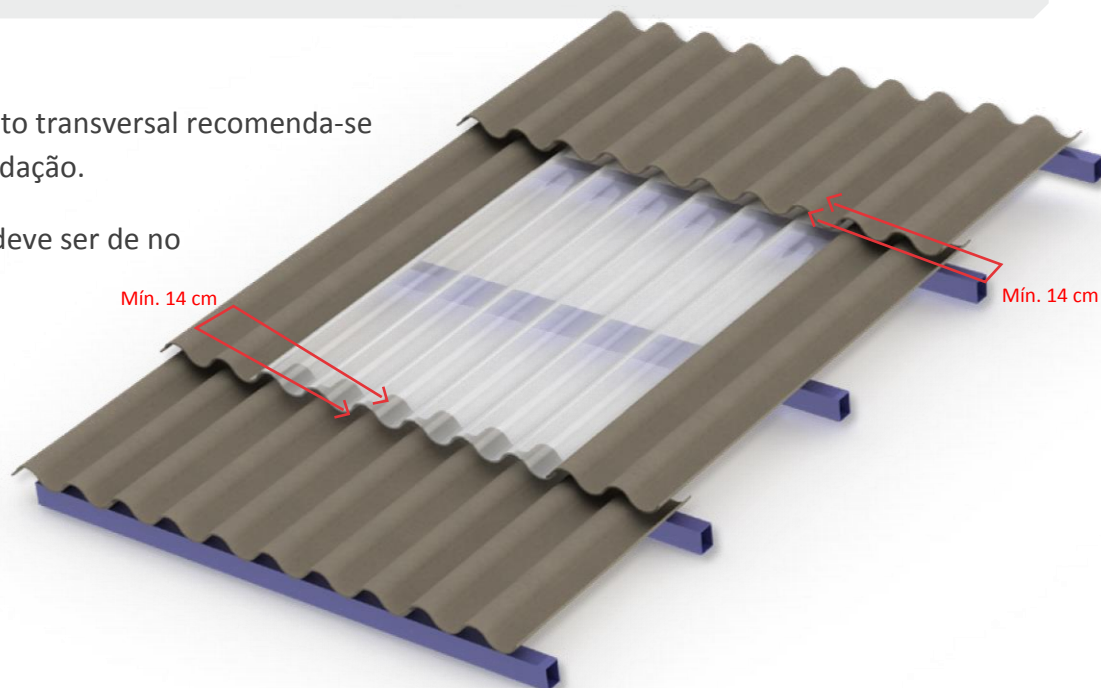


Para terças de concreto e aço
Gancho conforme dimensão da terça

2 Recobrimento

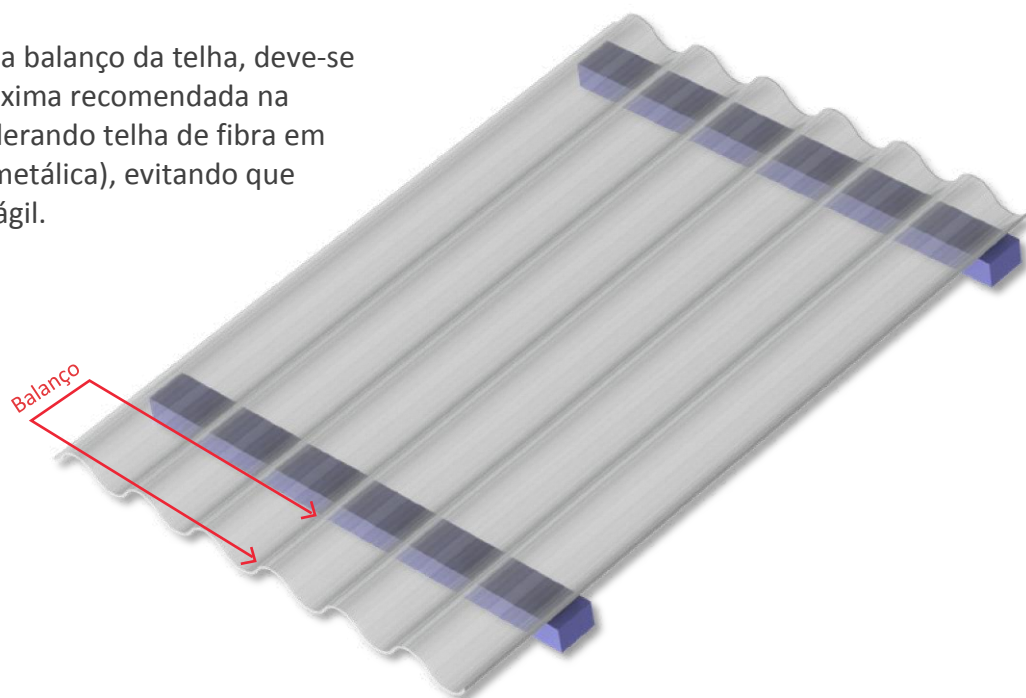
Para recobrimento transversal recomenda-se aplicar fita de vedação.

A sobreposição deve ser de no mínimo 14 cm.



3 Balanço

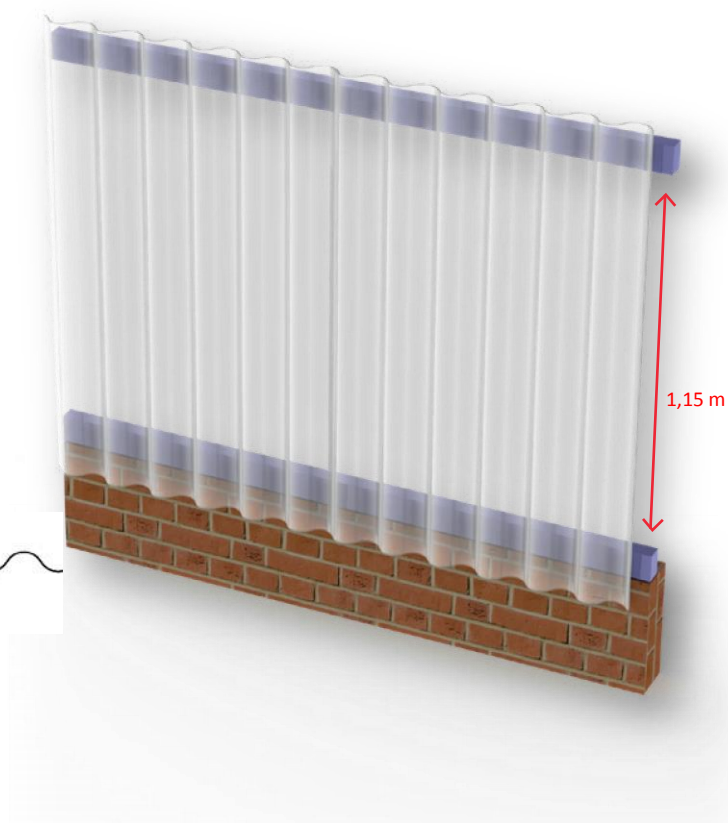
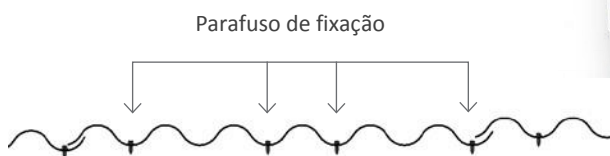
Para beirais onde haja balanço da telha, deve-se seguir a distância máxima recomendada na tabela abaixo (considerando telha de fibra em conjunto com telha metálica), evitando que se torne uma área frágil.



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

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

Utilize 4 parafusos de fixação na onda baixa.



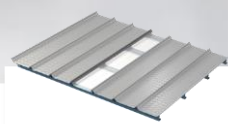
NOSSOS PRODUTOS



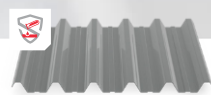
TELHAS
TRANSLÚCIDAS



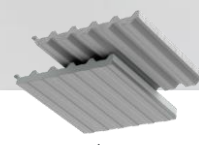
DOMUS CONTÍNUO
TERMOPLAN®



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



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