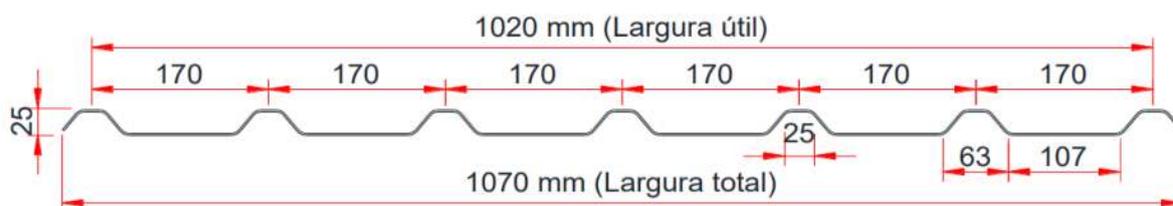




MANUAL TÉCNICO FBR 25/1020

Telha Translúcida trapézio 25 mm – Largura útil 1020 mm



CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

COEFICIENTE TÉRMICO

PASSAGEM DE LUZ

FATOR SOLAR G

Espessura* (mm)	Peso Unitário (kg/m)	Peso (kg/m ²)	Vão máx. entre apoios (m)	U= W/m ² . K	PASSAGEM DE LUZ			FATOR SOLAR G		
					Branca Leitosa	Extralux Prismática	Incolor	Branca Leitosa	Extralux Prismática	Incolor
0,80	1,33	1,24	1,80	4,40	53,28%	70,10%	88,00%	57,79%	59,99%	81,75%
1,00	1,66	1,55	1,90	4,40	52,82%	69,50%	87,25%	57,30%	58,55%	81,05%
1,20	1,99	1,86	2,10	4,40	51,40%	67,63%	84,90%	55,75%	57,37%	78,87%
1,50	2,49	2,32	2,40	4,40	50,37%	65,27%	83,20%	54,64%	56,20%	77,29%
2,00	3,32	3,10	2,80	4,40	46,20%	60,10%	81,60%	53,59%	55,10%	75,80%

* Outras espessuras: sob consulta.

- 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 60 kg/m² com flecha máxima de L/120;
- 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;
- Inclinação mínima indicada= 10%.



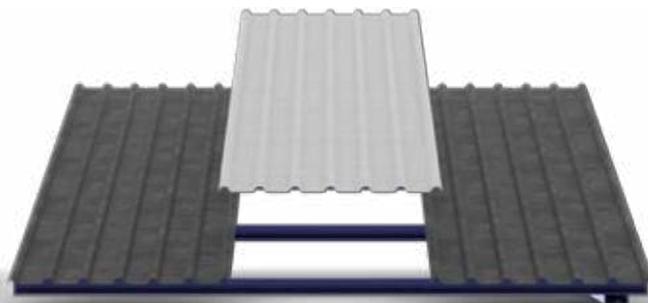
GARANTIA PLANEFIBRA

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 da telha translúcida

Deixar espaçamento de acordo com projeto e medidas da telha translúcida, espaço de 1020 mm de área útil.

As bordas da telha translúcida devem sobrepor a telha metálica no recobrimento longitudinal.



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

1.1 Fixação da telha

Para fixação utilizar 4 parafusos de fixação sendo na onda baixa na largura da telha a cada terça, na fixação longitudinal utilizar parafusos de costura a cada 500 mm.



Parafuso de Fixação
PB 12 – 14x3/4"

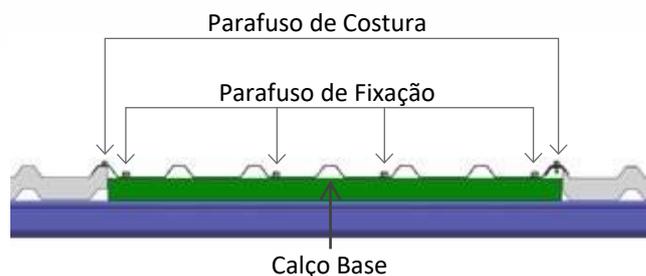


Parafuso de Costura
PB 1/4 – 14x7/8"

1.2 Fixação da telha simples em telhado térmico

Para aplicação em telhado térmico onde houver transpasse de telha translúcida com telha metálica utilize calço/base para compensar a altura do isolante térmico.

Para fixação na onda baixa ou alta utilizar mesmo padrão descrito acima (1. Aplicação de telha padrão).

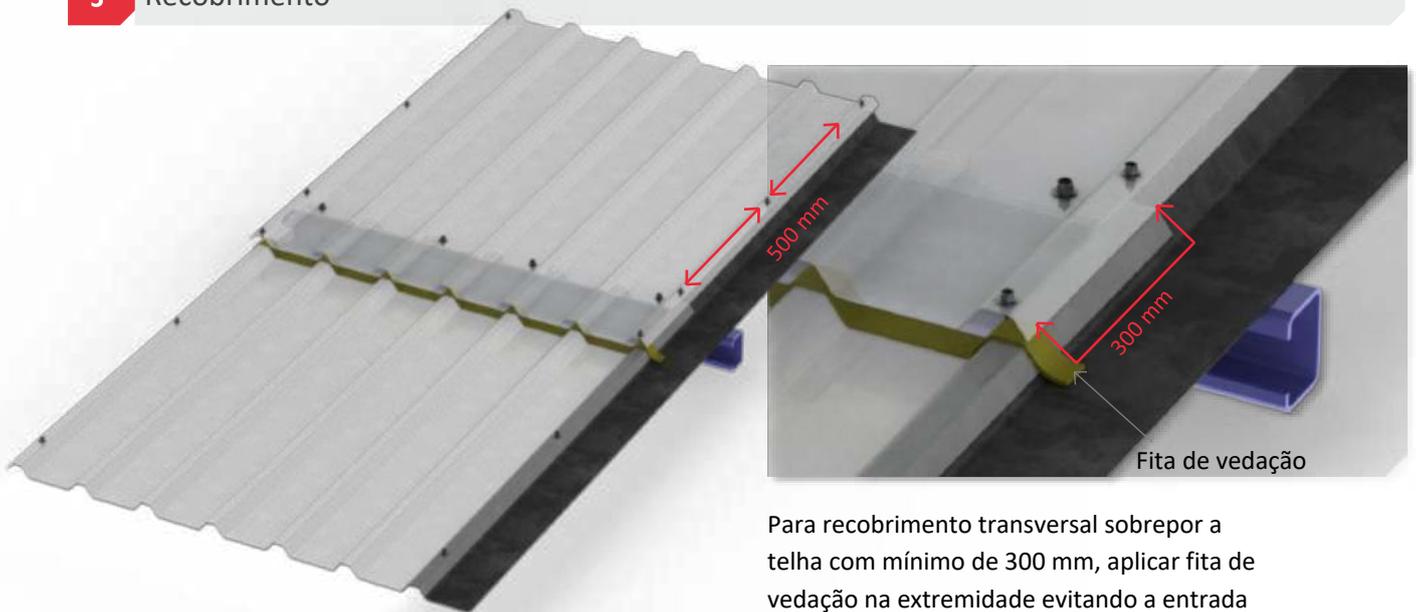


2 Aplicação dos fixadores

- 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 de aplicação.



3 Recobrimento

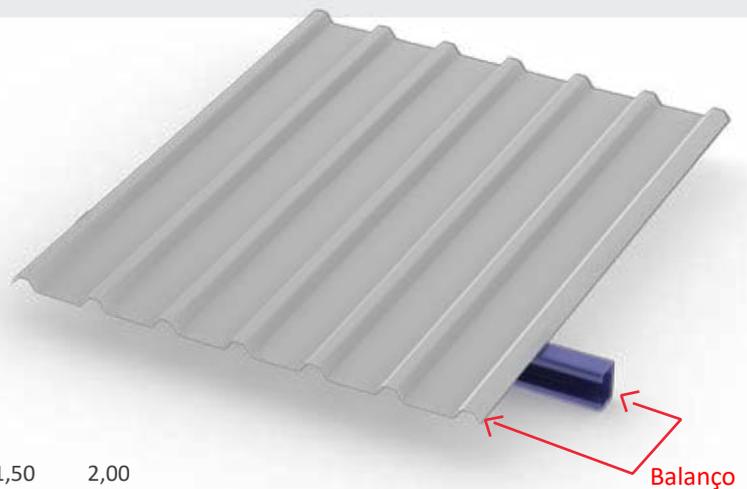


Para recobrimento longitudinal recomenda-se aplicar fita de vedação, fixar parafuso de costura a cada 500 mm.

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 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
BALANÇO (mm)	300	350	400	470	560