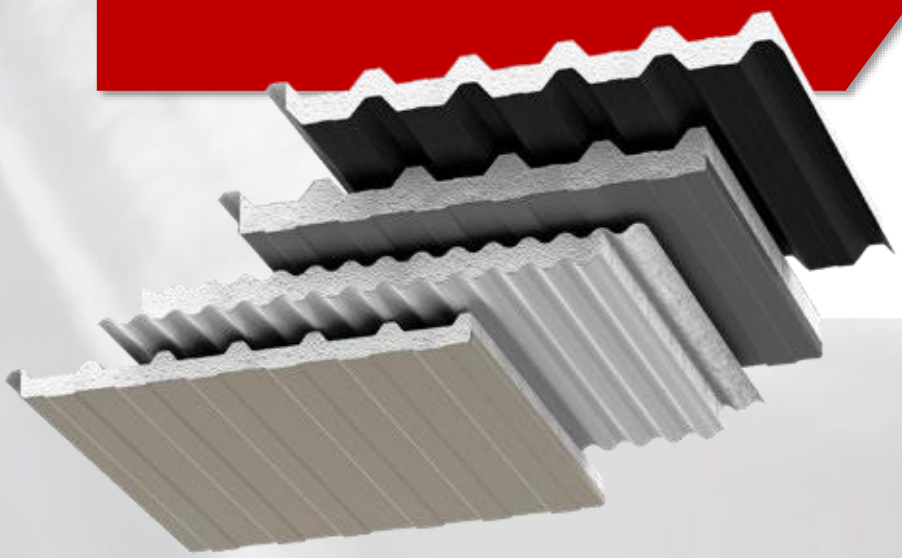
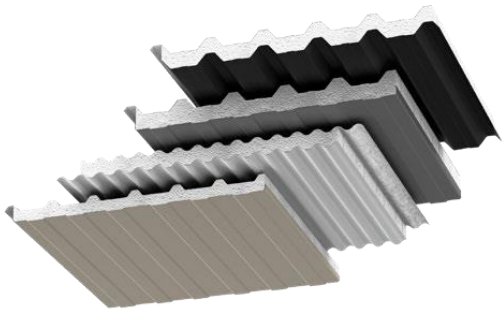
MANUAL TÉCNICO
TELHA BANDEJA EM PRFV PARA COMPOR TELHA TERMOACÚSTICA



PLANEFIBRA®

PLANEFIBRA®



ATENDEMOS UL 94 V-0 PLANEFIBRA

Telha em PRFV*, inferior ou bandeja, para compor Telha Termoacústica

*Polímero Reforçado com Fibra de Vidro

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Excelente controle de temperatura interna;
- Facilidade de higienização;
- Alta resistência química;
- Adequado para o transporte e armazenamento de produtos alimentícios e/ou perecíveis.

PROPRIEDADES FÍSICAS/MECÂNICAS

Características	Método de Ensaio	Unidade de Medida	Especificação
Teor de fibra de vidro	NBR 13.275	% da massa	24 % (mínimo)
Alongamento	ASTM D 638	%	1 a 2
Resistência à tração	ASTM D 638	Mpa	100 a 120
Módulo de elasticidade na tração	ASTM D 638	Mpa	5.500 (mínimo)
Resistência à flexão	ASTM D 790	Mpa	130 (mínimo)
Módulo de elasticidade na flexão	ASTM D 790	Mpa	5.000 (mínimo)
Absorção de água	ASTM D 570	% da massa	1 (máximo)

PROPRIEDADES TÉRMICAS

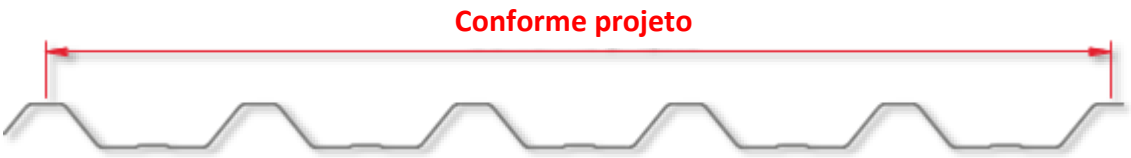
Características	Método de Ensaio	Unidade de Medida	Especificação
Transmitância Térmica (coeficiente U)	NBR 15.220	W/(m².K)	4,47
Resistência térmica (coeficiente R)	NBR 15.220	(m².k)/W	0,01
Capacidade térmica (CT)	NBR 15.220	kJ(m².K)	3,31
Condutividade Térmica (k)	NBR 15.220	W/(m.K)	0,17

A Planefibra produz os mais variados modelos de telhas de fibra, compatíveis com as telhas térmicas sanduíche ou bandeja.

1 Principais modelos

BANDEJA

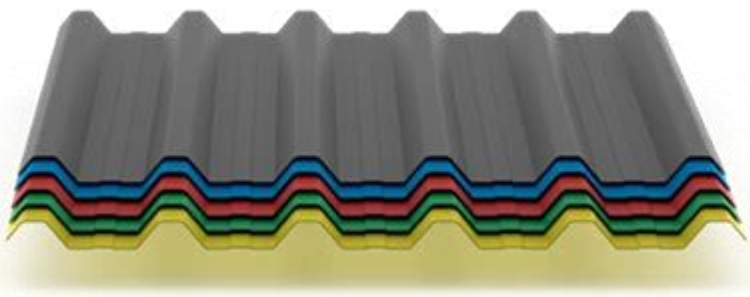
TRAPEZOIDAL



ONDULADA

2 Cores

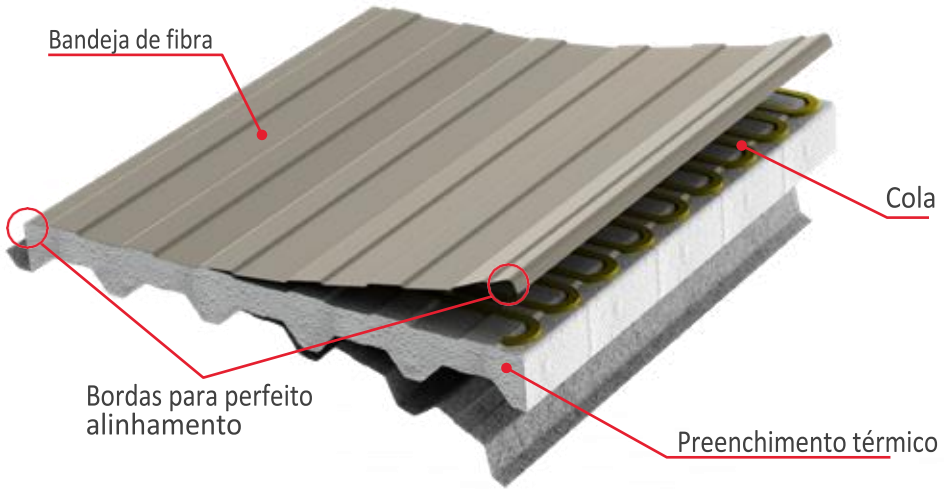
Todas as cores conforme tabela RAL.



3 Aplicação / Colagem

As telhas de fibra da Planefibra são compatíveis com os métodos de colagem e injeção de EPS/Poliuretano existentes no mercado.

Para colagem utilize quantidade de cola de acordo com a especificação do fabricante, já que é comum haver variação entre fornecedores. Em caso de dúvida, realize um teste em uma pequena amostra, a fim de estipular a quantidade ideal para uma boa aderência.

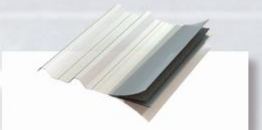


Quando utilizado peso, certifique-se de que as telhas estejam sobre uma superfície reta, isenta de resíduos ou qualquer objeto que possa danificá-las.

Os pesos sobre as telhas devem ser divididos uniformemente sobre as peças, evitando assim marcar ou quebrá-las.

PLANEFIBRA®

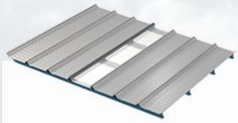
NOSSOS PRODUTOS



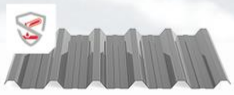
TELHAS TRANSLÚCIDAS

DOMOS PRIMSÁTICOS CONTÍNUOS TERMOPLAN

CHAPAS PRISMÁTICAS



TRANSLÚCIDAS PARA COBERTURAS ZIPADAS



TELHAS RESISTENTES À CORROSÃO

RESISTENTES ÀS CHAMAS #RC

planefibra.com.br | @planefibra

(47) 98846-6254 . (47) 3203-4700

comercial@planefibra.com.br

Av. dos Imigrantes, 1770 . Bairro Brasília . CEP 89282-685

São Bento do Sul . SC