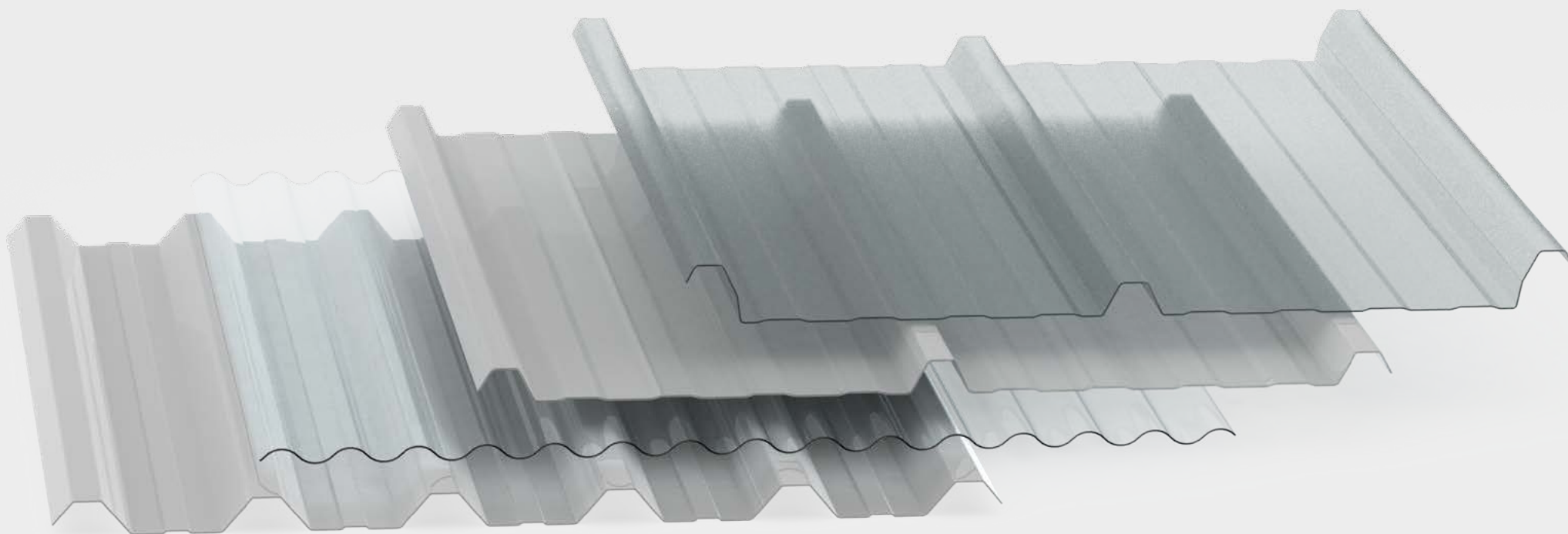


Telhas Translúcidas de Fibra



Central de Vendas:

0800 747 1122

www.kingspanisoeste.com.br

Telhas Translúcidas de Fibra

Telhas Translúcidas de Fibra

4

Telhas Translúcidas de Fibra

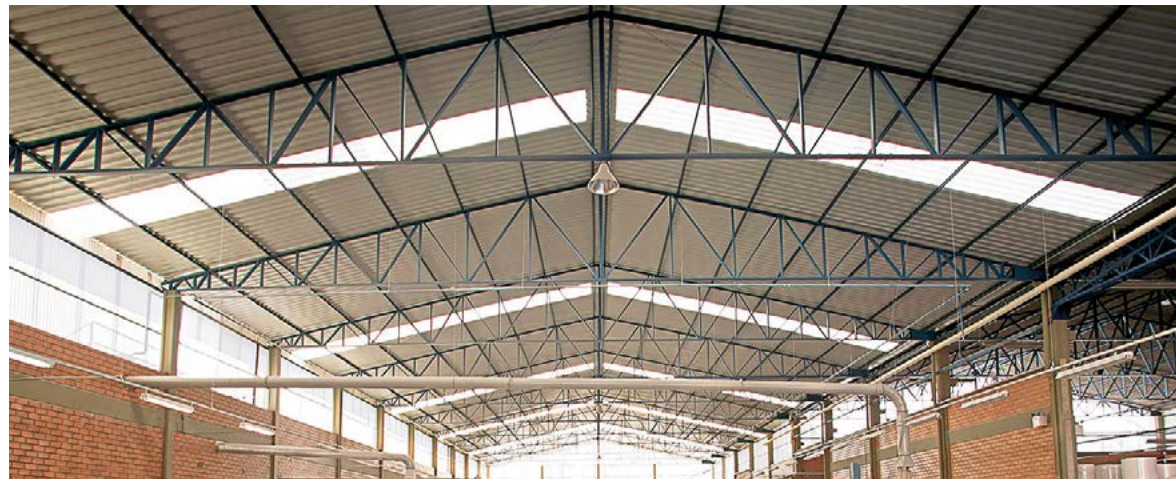
Produtos Translúcidos

Resistência e durabilidade para projetos modernos e funcionais.

- Projetos arquitetônicos contemporâneos podem contar com a eficiência das telhas translúcidas.
- Com boa resistência e durabilidade, esses produtos atendem às diferentes necessidades da construção civil, como sistemas de cobertura e fechamentos laterais que contribuem para ampliar a luminosidade natural dos ambientes.
- A Kingspan Isoeste oferece entrega programada e atendimento especializado, agregando valor aos projetos e ao relacionamento com clientes.

Mais eficiência e praticidade para o seu projeto:

- Resistência
- Ambientes mais iluminados e funcionais
- Durabilidade
- Aproveitamento da iluminação natural
- Precisão
- Contribuição para economia de energia elétrica



Retorno de investimento em até

12 meses

com redução no consumo
de energia elétrica



Telhas Translúcidas Standard

Precisão e qualidade

A fabricação das telhas translúcidas Standard em laminadora de fibra de vidro proporciona maior precisão na composição dos materiais, controle de temperatura e distribuição uniforme da espessura em toda a peça, assegurando desempenho consistente, resistência e durabilidade prolongada.

Características Técnicas

Faixa de trabalho: -40 °C a +80 °C

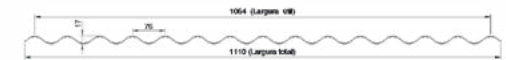
Principais Vantagens

- Facilidade de higienização
- Resistência química
- Material termo-fixo (mantém a conformação da geometria mesmo em altas temperaturas)
- Atende à norma NBR 16753 – Grau 1

Composição Química

- PRFV – Polímero Reforçado com Fibra de Vidro
- Resina poliéster insaturada, ortoftálica, totalmente polimerizável, média reatividade, baixa viscosidade, pré-acelerada e estabilizada contra raios ultravioletas
- Aplicação de fibra de vidro na composição, conferindo maior resistência em relação a modelos convencionais do mercado
- Resina com aditivo de proteção UV e filme de poliéster para retardar o amarelamento
- Processo automatizado com controle de estabilidade e espessura uniforme

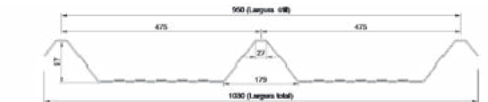
FBR 17



FBR 40



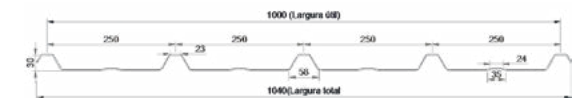
FBR 100



FBR 40/1000 - ISOTELHA 3TP



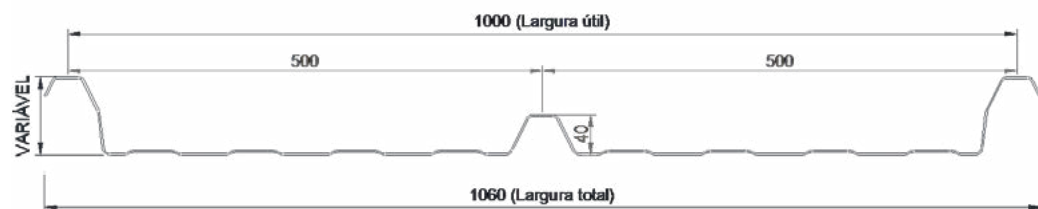
FBR 30/1000 - ISOTELHA 3TP



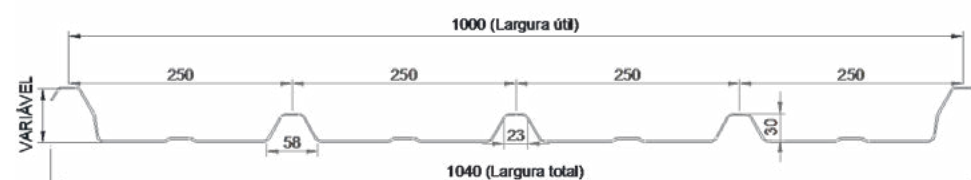
Montagem

- Transpasse mínimo para todos os modelos: 300 mm
- Nos modelos em que a altura dos trapézios é variável nas extremidades, as cumeeiras devem ser translúcidas (cumeeiras metálicas não se ajustam devido à diferença de geometria dos trapézios).
- As fixações (parafusos e fita vedante) seguem as mesmas especificações aplicadas às Telhas Standard e Isotelhas.

FBR 40/1000 3TP

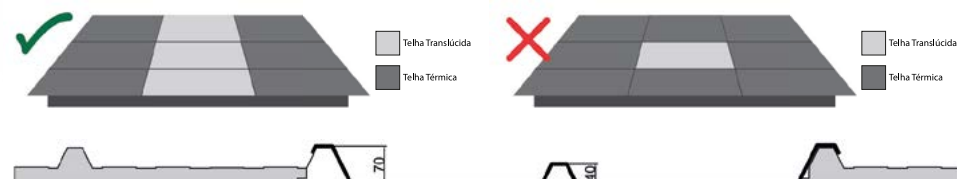
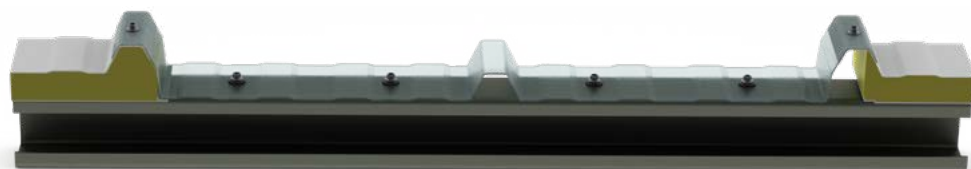
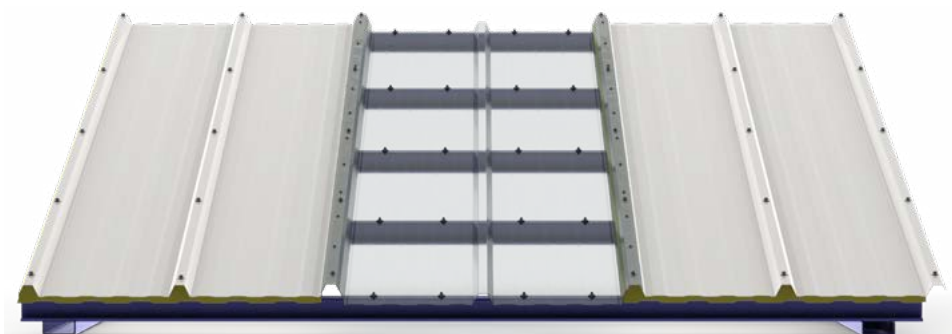


FBR 30/1000 3TP



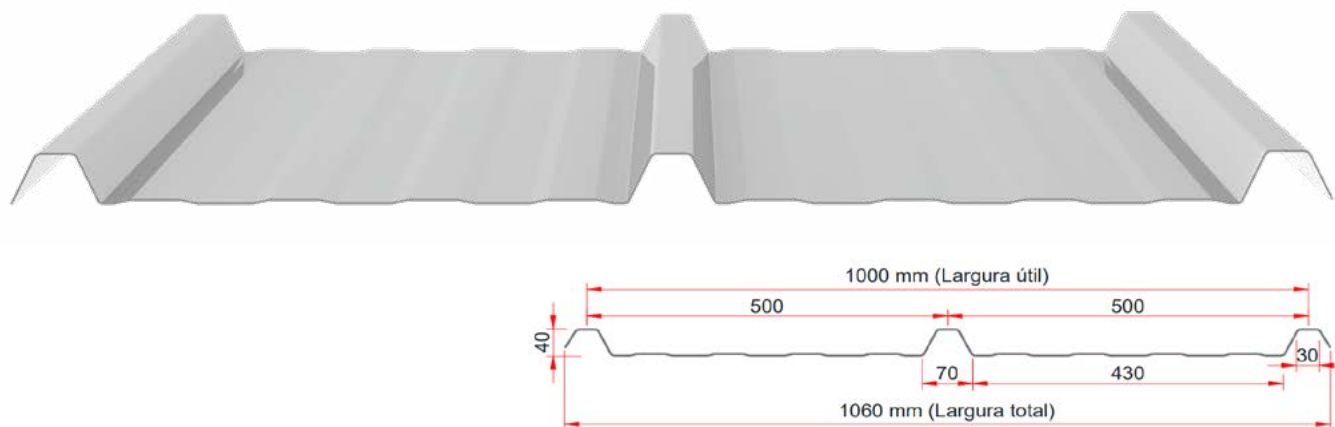
Para Isotelhas

- A compensação pode ser realizada independentemente da espessura de isolamento (30, 40 ou 50 mm).
- A montagem deve ser feita apenas pelo encaixe lateral.



Telha translúcida FBR40/1000 3TP

Modelo para Isotelha PIR 3 trapézios



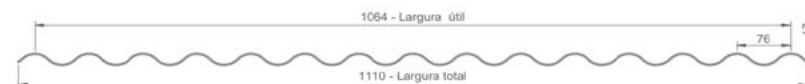
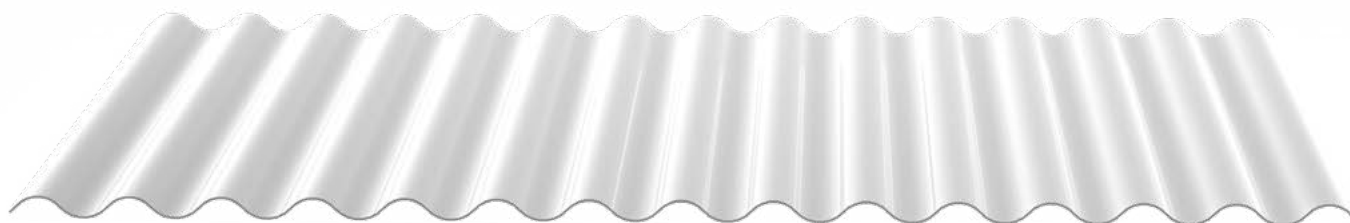
DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	Peso (kg/m²)	Vão máximo Entre apoios (mm)	U (W/m²K)	Cores padrão de mercado	Transmissão luz visível (%)	Fator solar G (%)
1,20	1,77	2.400	4,40	Incolor	84,90%	78,87%
				Branca leitosa	51,40%	55,76%
1,50	2,21	2.600	4,40	Incolor	83,20%	77,29%
				Branca leitosa	50,37%	54,64%
2,00	2,95	3.200	4,40	Incolor	81,60%	75,80%
				Branca leitosa	49,40%	53,59%
3,00	4,43	3.300	4,40	Incolor	80,15%	74,45%
				Branca leitosa	48,52%	52,64%

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;
Para fixação da telha translúcida, costurar na telha de aço a cada 500 mm na sua longitudinal;
Ensaio do valor U conforme ASTM C518, efetuados pelo LabEEE da UFSC;
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 UFSC;
Opcional: produto com classificação II-A segundo a Instrução Técnica nº 10 do decreto nº 56.819 do Corpo de Bombeiros de São Paulo.
Comprimento máximo de 12000 mm

Telha translúcida FBR17/1070

Modelo para telha Ondulada OND-17



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	Peso (kg/m²)	Vão máximo Entre apoios (mm)	U (W/m²K)	Cores padrão de mercado	Transmissão luz visível (%)	Fator solar G (%)
0,80	1,24	1.200	4,40	Incolor	88,00%	81,75%
				Branca leitosa	53,28%	57,79%
1,00	1,55	1.400	4,40	Incolor	87,25%	81,05%
				Branca leitosa	52,82%	57,30%
1,20	1,86	1.400	4,40	Incolor	84,90%	78,87%
				Branca leitosa	51,40%	55,76%
1,50	2,33	1.600	4,40	Incolor	83,20%	77,29%
				Branca leitosa	50,37%	54,64%
2,00	3,11	1.800	4,40	Incolor	81,60%	75,80%
				Branca leitosa	49,40%	53,59%
3,00	4,67	2.000	4,40	Incolor	80,15%	74,45%
				Branca leitosa	48,52%	52,64%

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;

Ensaio do valor U conforme ASTM C518, efetuados pelo LabEEE da UFSC;

Transmissão de luz visível conforme ASTM E903, ensaio efetuado em laboratório na Planefibra;

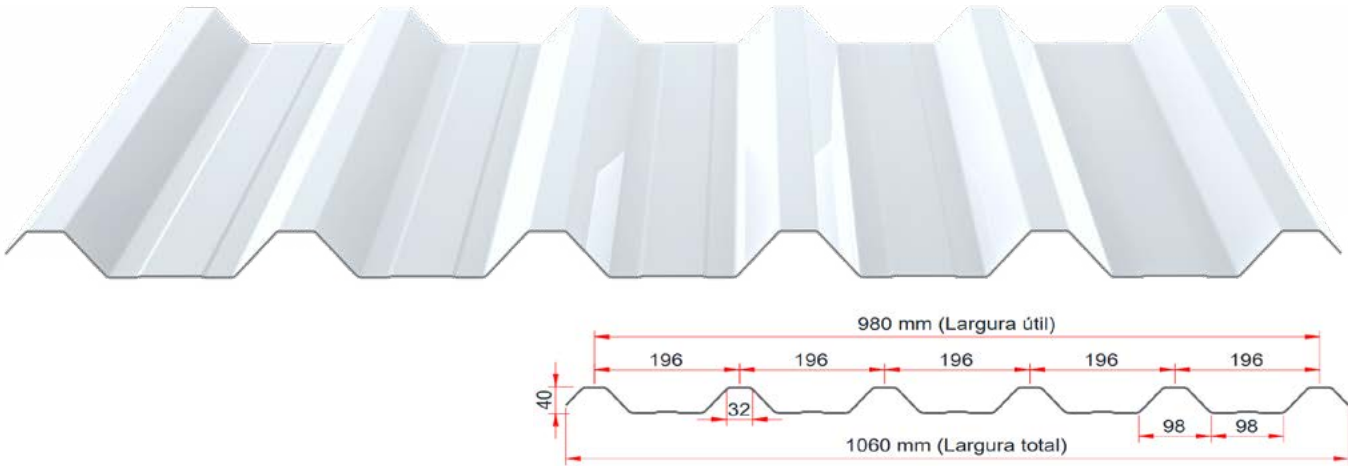
Fator solar G, conforme ISO 9050 / ASTM E903, efetuado pelo LabEEE da UFSC;

Opcional: produto com classificação II-A segundo a Instrução Técnica nº 10 do decreto nº 56.819 do Corpo de Bombeiros de São Paulo.

Comprimento máximo de 12000 mm

Telha translúcida FBR40/980

Modelo para telha Trapezoidal TP-40



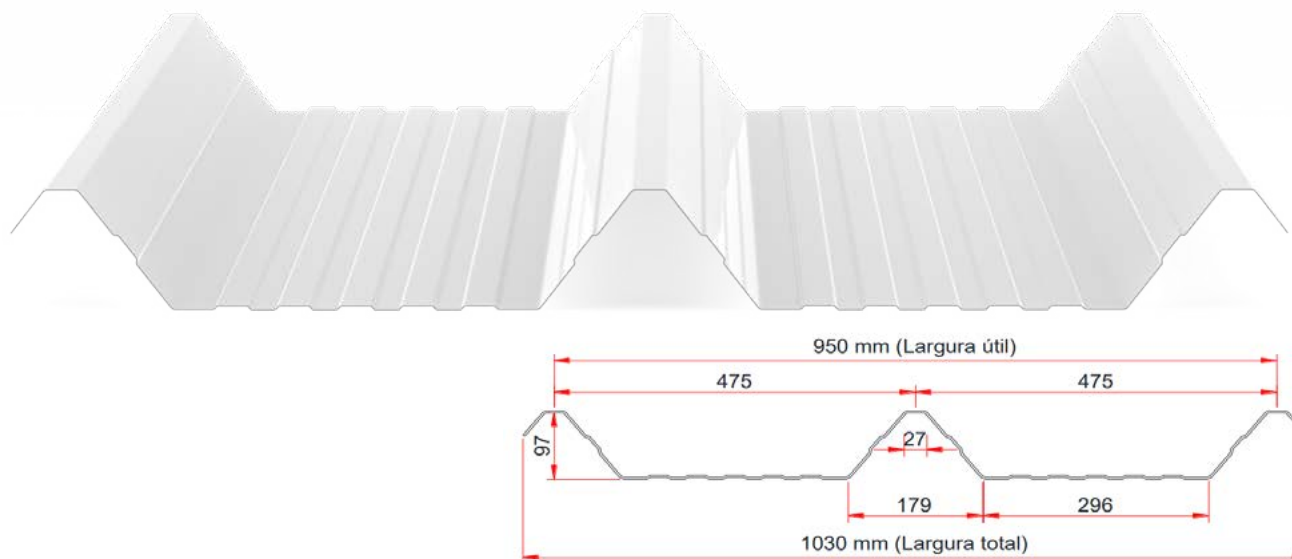
DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	Peso (kg/m²)	Vão máximo Entre apoios (mm)	U (W/m²K)	Cores padrão de mercado	Transmissão luz visível (%)	Fator solar G (%)
0,80	1,45	1.800	4,40	Incolor	88,00%	81,75%
				Branca leitosa	53,28%	57,79%
1,00	1,82	2.000	4,40	Incolor	87,25%	81,05%
				Branca leitosa	52,82%	57,30%
1,20	2,18	2.200	4,40	Incolor	84,90%	78,87%
				Branca leitosa	51,40%	55,76%
1,50	2,73	2.500	4,40	Incolor	83,20%	77,29%
				Branca leitosa	50,37%	54,64%
2,00	3,64	2.800	4,40	Incolor	81,60%	75,80%
				Branca leitosa	49,40%	53,59%
3,00	5,46	3.000	4,40	Incolor	80,15%	74,45%
				Branca leitosa	48,52%	52,64%

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;
Para fixação da telha translúcida, costurar na telha de aço a cada 500 mm na sua longitudinal
Ensaio do valor U conforme ASTM C518, efetuados pelo LabEEE da UFSC;
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 UFSC;
Opcional: produto com classificação II-A segundo a Instrução Técnica nº 10 do decreto nº 56.819 do Corpo de Bombeiros de São Paulo.
Comprimento máximo de 12000 mm

Telha translúcida FBR100/950

Modelo para telha Trapezoidal TP-100



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	Peso (kg/m²)	Vão máximo Entre apoios (mm)	U (W/m²K)	Cores padrão de mercado	Transmissão luz visível (%)	Fator solar G (%)
1,50	2,51	3.500	4,40	Incolor	83,20%	77,29%
				Branca leitosa	50,37%	54,64%
2,00	3,35	4.000	4,40	Incolor	81,60%	75,80%
				Branca leitosa	49,40%	53,59%
3,00	5,03	4.200	4,40	Incolor	80,15%	74,45%
				Branca leitosa	48,52%	52,64%

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;
 Para fixação da telha translúcida, costurar na telha de aço a cada 500 mm na sua longitudinal
 Ensaios do valor U conforme ASTM C518, efetuados pelo LabEEE da UFSC;
 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 UFSC;
 Opcional: produto com classificação II-A segundo a Instrução Técnica nº 10 do decreto nº 56.819 do Corpo de Bombeiros de São Paulo.
 Comprimento máximo de 12000 mm





A Kingspan Isoeste reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostradas neste documento não devem ser consideradas como disponíveis em estoque, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa fé e se aplicam aos usos descritos. As recomendações de uso devem ser verificadas quanto à adequação e conformidade com os requisitos reais, especificações e quaisquer leis e regulamentações. Para outras aplicações ou condições de uso, a Kingspan Isoeste oferece um Serviço de suporte técnico, cuja orientação deve ser solicitada para usos de produtos Kingspan Isoeste não especificamente descritos aqui. Imagens meramente ilustrativas.

Para garantir que você esteja visualizando as informações mais recentes e precisas do produto, faça a leitura do código QR diretamente ao lado.
© Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

www.kingspanisoeste.com.br
Central de vendas: 0800 747 1122

Versão 07 - 30.09.2025

