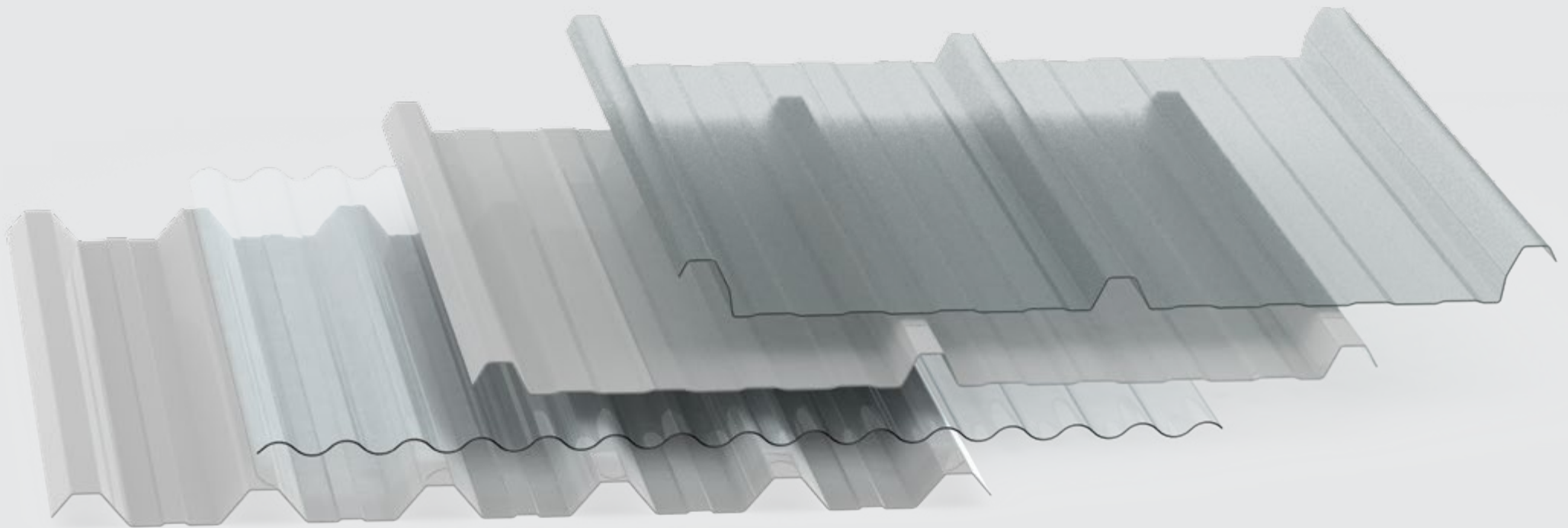


Telhas Translúcidas de Fibra



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 eficientes.

- Projetos arquitetônicos modernos e eficientes contam com a qualidade superior das telhas translúcidas.
- Com alta resistência e durabilidade, os produtos atendem as variadas necessidades da construção civil, como sistemas de cobertura e fechamentos laterais que ampliam significativamente a luminosidade dos ambientes.
- A garantia de entrega programada e o atendimento especializado são diferenciais que tornam a Kingspan Isoeste, referência em seu ramo de atuação.

Mais qualidade, economia e segurança ao seu projeto.

- Resistência
- Ambientes mais agradáveis e funcionais
- Durabilidade
- Iluminação natural, sustentabilidade
- Precisão
- Garantia de economia de energia elétrica.



Retorno de investimento em até

12 meses

com economia de energia
elétrica.



Telhas Translúcidas Standard

QUALIDADE SUPERIOR

A fabricação das telhas translúcidas standard em moderna laminadora de fibra de vidro garante maior precisão na composição dos materiais, controle de temperatura e distribuição uniforme da espessura em toda a peça. Garantindo padrão de qualidade, resistência e durabilidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de trabalho entre -40°C à $+80^{\circ}\text{C}$

PRINCIPAIS VANTAGENS

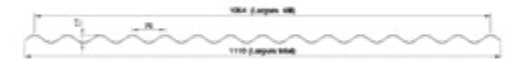
- Facilidade de higienização
- Alta resistência química
- É um termo-fixo (não perdem a conformação da geometria com altas temperaturas)
- Atendimento pleno a norma NBR 16753 - Grau 1

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

PRFV - Polímero Reforçado com Fibra de Vidro

Resina poliéster insaturado, ortoftálica, totalmente polimerizável, média reatividade, baixa viscosidade, pré-acelerado, estabilizada aos raios ultravioletas. Aplicação superior de fibra de vidro, na composição das telhas, as torna 28% mais resistentes que os modelos comuns do mercado. Utilização de resina com proteção às radiações UV e filme poliéster para retardar o amarelamento. Controles automáticos na composição dos materiais, na estabilidade do processo e na espessura uniforme da telha.

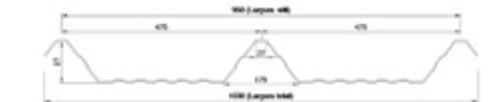
FBR 17



FBR 40



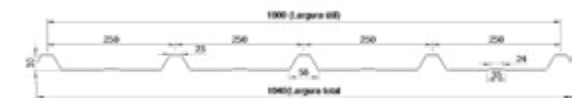
FBR 100



FBR 40/1000 - ISOTELHA 3TP



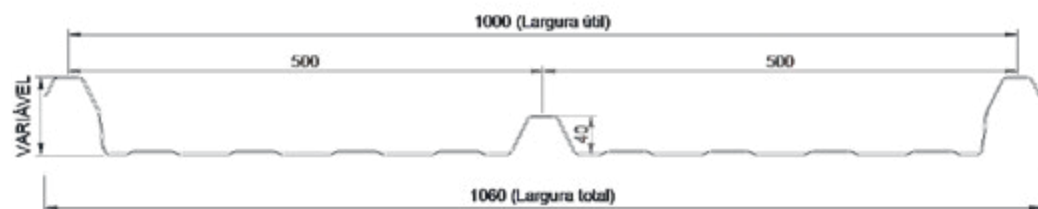
FBR 30/1000 - ISOTELHA 3TP



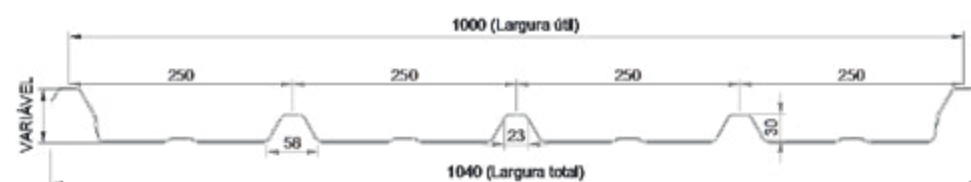
Montagem

- Transpasse mínimo para todos os modelos 300mm
- Para estes modelos em que a altura dos trapézios é variável nas extremidades, as cumeeiras deverão ser translúcidas (as cumeeiras de aço não encaixam pela diferença nestes trapézios)
- Fixações (parafusos e fita vedante) com as mesmas indicações dos nossos produtos de Telha Standard e Isotelhas

FBR 40/1000 3TP

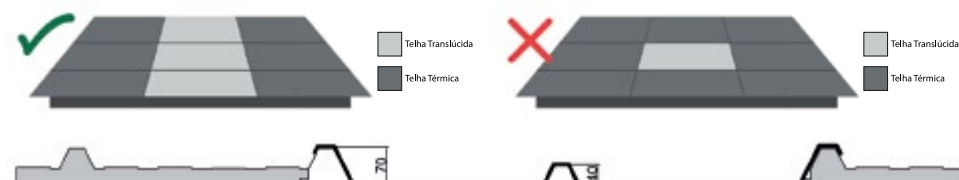


FBR 30/1000 3TP



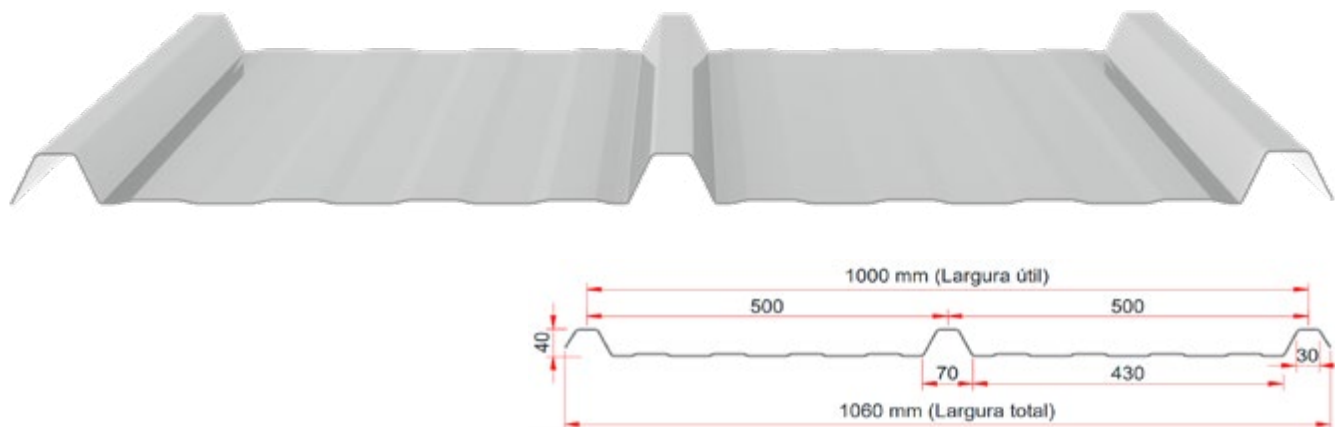
PARA ISOTELHAS

A compensação pode ser feita para independente de espessura de isolamento de 30, 40 ou 50mm.
Aplicação de montagem apenas no encaixe lateral.



Telha translúcida FBR40/1000 3TP

Modelo para Isotelha PIR 3 trapézios



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	Peso (kg/m ²)	Vão máximo Entre apoios (mm)	U (W/m ² K)	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 n° 10 do decreto n° 56.819 do Corpo de Bombeiros de São Paulo.
 Comprimento máximo de 12000 mm

Telha translúcida FBR17/1070

Modelo para telha Ondulada OND-17



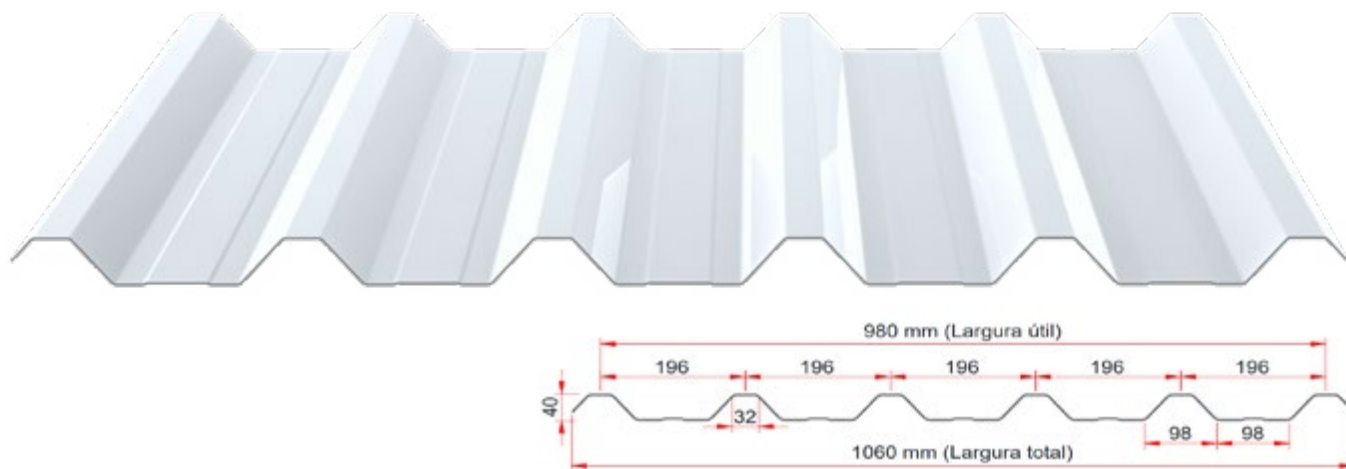
DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	Peso (kg/m ²)	Vão máximo Entre apoios (mm)	U (W/m ² K)	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 n° 10 do decreto n° 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/m ²)	Vão máximo Entre apoios (mm)	U (W/m ² K)	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;

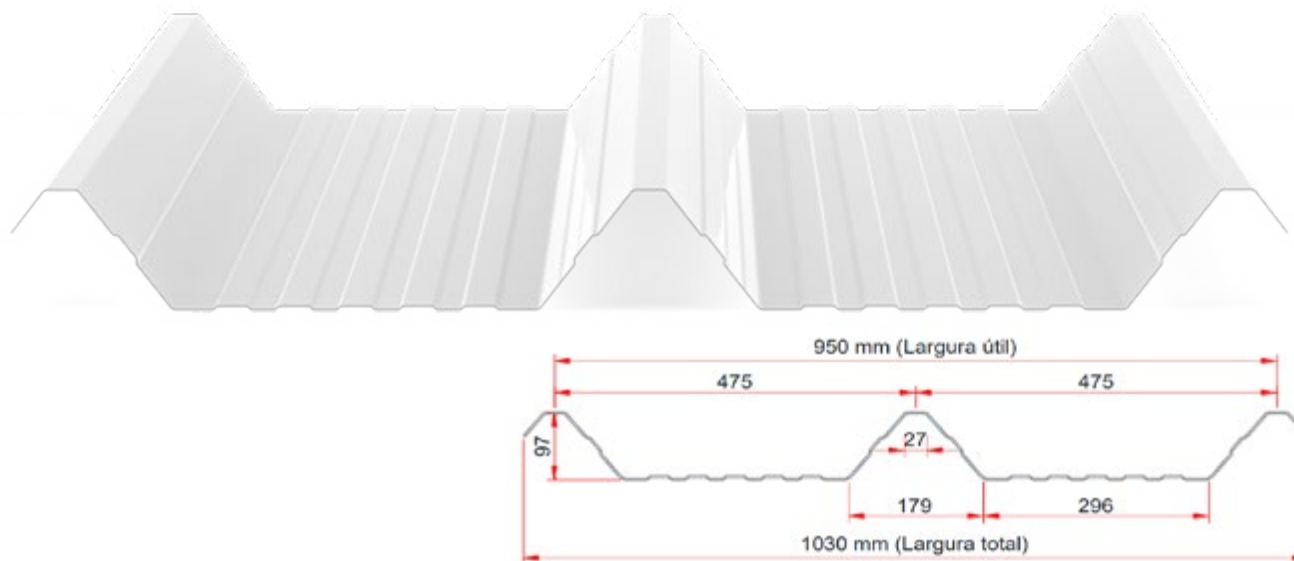
Fator solar G, conforme ISO 9050 / ASTM E903, efetuado pelo LabEEE da UFSC;

Opcional: produto com classificação II-A segundo a Instrução Técnica n° 10 do decreto n° 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/m ²)	Vão máximo Entre apoios (mm)	U (W/m ² K)	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

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 n° 10 do decreto n° 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 06 - 02.09.22

