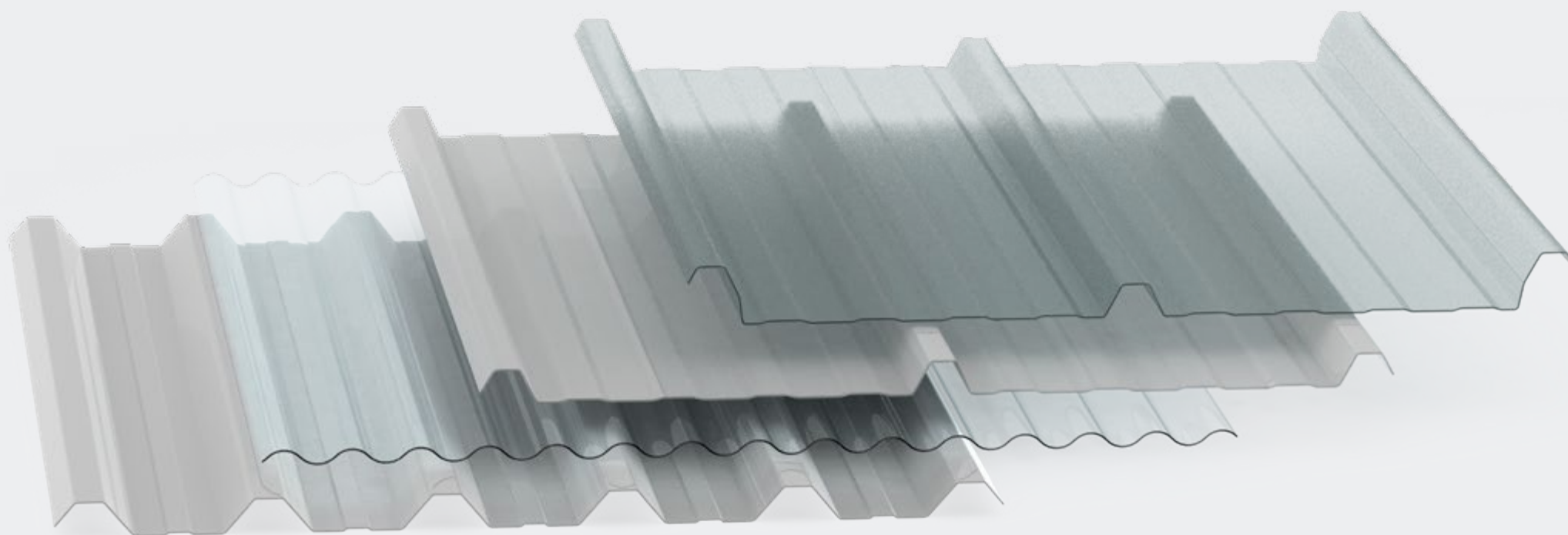


Telhas e Painéis Translúcidos



Central de Vendas:

0800 747 1122

www.kingspanisoeste.com.br

Telhas e Painéis Translúcidos

Sobre a Kingspan Isoeste	5
Telhas e Painéis Translúcidos	9

Sobre a Kingspan Isoeste



Sobre a Kingspan Isoeste

Com visão de um mundo que exige soluções de construções melhores, mais rápidas, integradas com a consciência ecológica e a modernidade dos novos tempos, a Kingspan Isoeste, empresa pioneira e líder em soluções isotérmicas, transforma o ambiente da construção civil no Brasil.

Com uma vasta experiência de mercado, a Kingspan Isoeste se faz presente nas mais diversas obras do país, com produtos altamente tecnológicos que proporcionam aos clientes, o conforto, a segurança e a garantia em todos os mercados que atua.

Unidades fabris



Anápolis/GO
Rua VP-5D Qd.08
Mód. 06/08 e 10/21 - DAIA
CEP. 75.132-120



Várzea Grande/MT
Av. das Palmeiras, Lote C
Industrial - Capão do Pequi
CEP. 78.134-302



Vitória de Santo Antão/PE
Rodovia Luiz Gonzaga, BR 232,
Km 51,8 - Distrito Industrial
CEP. 55.613-010



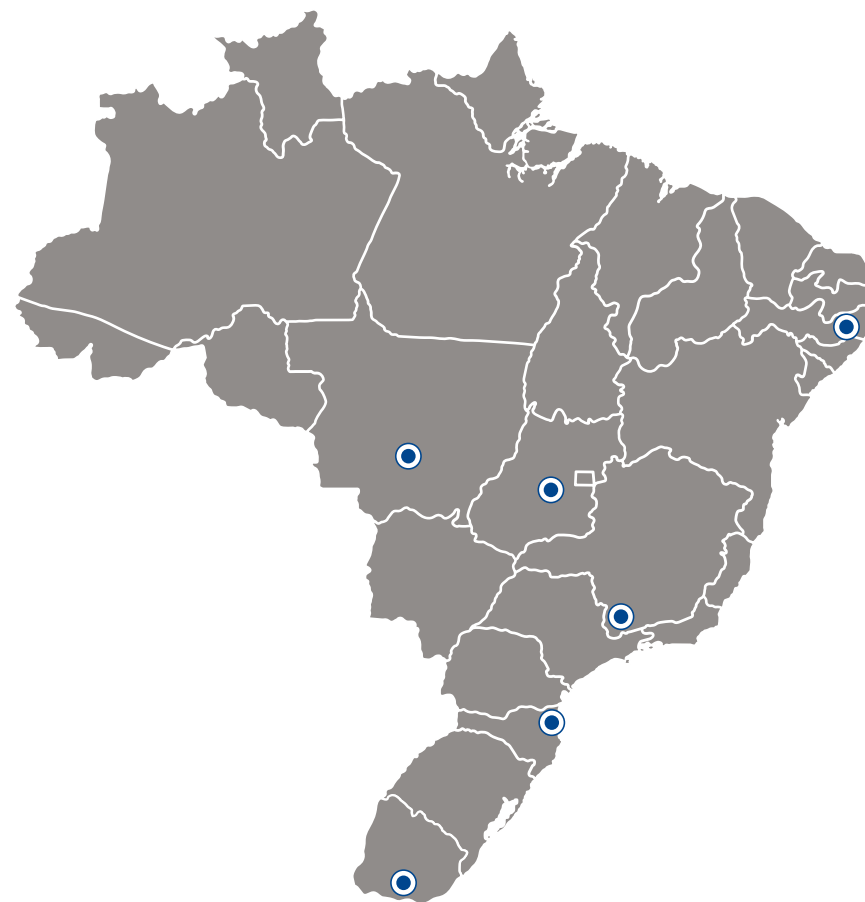
Araquari/SC
Rodovia BR 101, nº 17175
Km 63,5 - Corveta
CEP. 89.245-000



Cambuí /MG
Av. dos Nascimento
nº354 - Congonhal
CEP. 37.600-000



Bromyros
Camino San Juan casi Ruta 101
Canelones - Uruguay
C.P. 15500



Central de Atendimento: 0800 747 11 22

Telhas e Painéis Translúcidos

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°C

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Facilidade de higienização
- Alta resistência química
- É um termo-fixo (não perdem a conformação da geometria com altas temperaturas)

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

PRFV - Poliéster 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, tornando o produto 28% mais resistente. 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.

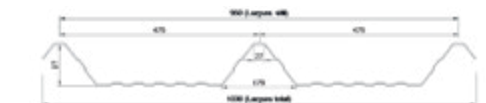
FBR 17



FBR 40



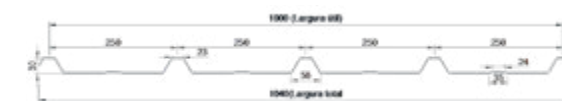
FBR 100



FBR 40/1000 - ISOTELHA 3TP



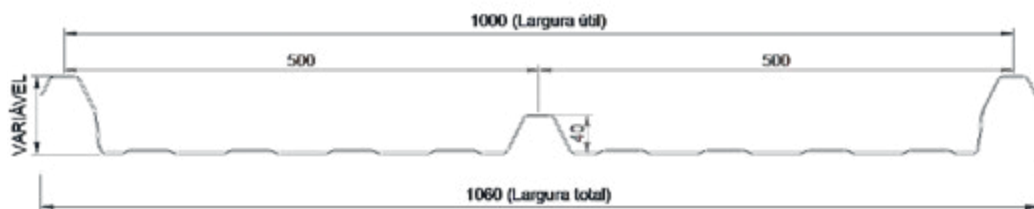
FBR 30/1000 - ISOTELHA 3TP



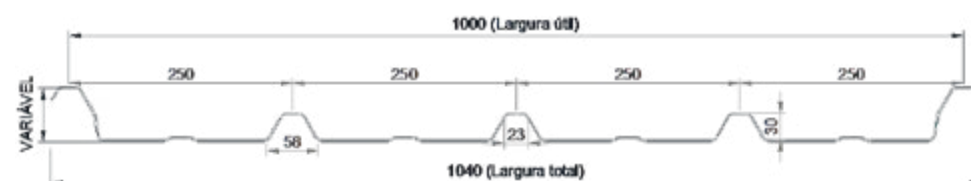
Montagem

- Regida pela NBR 16 753
- 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

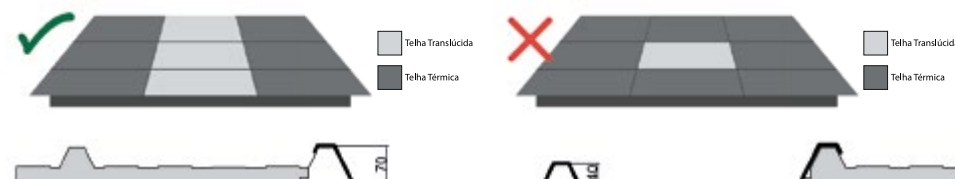


FBR 30/1000 3TP



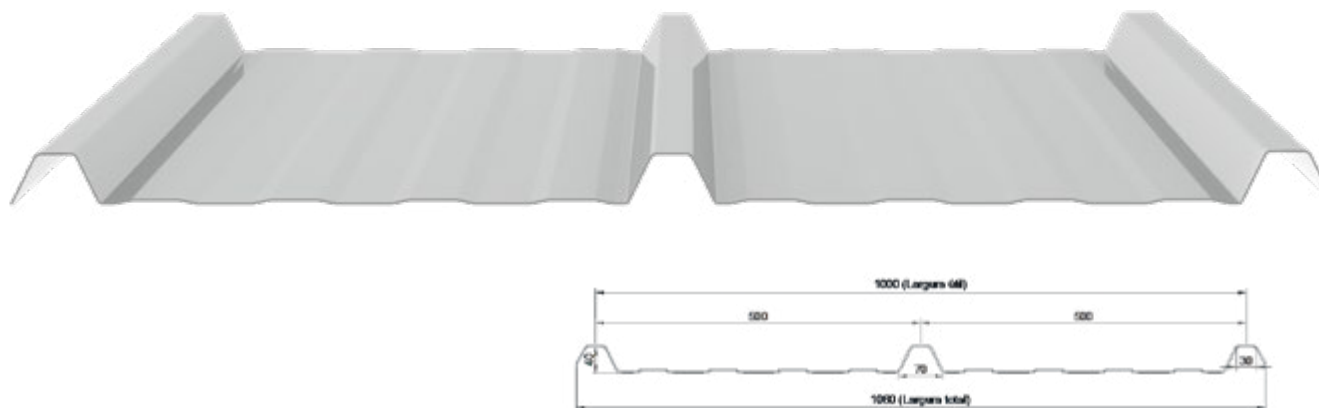
PARA ISOTELHAS

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/m²)	Vão máximo Entre apoios (mm)	U (W/m²K)	Cores padrão de mercado	Transmissão luz visível (%)	Fator solar G (%)
1,20	1,572	2.600	4,40	Incolor	84,90%	78,87%
				Branca leitosa	51,40%	55,76%
1,50	1,965	2.600	4,40	Incolor	83,20%	77,29%
				Branca leitosa	50,37%	54,64%
2,00	2,620	3.300	4,40	Incolor	81,60%	75,80%
				Branca leitosa	49,40%	53,59%
3,00	3,930	3.300	4,40	Incolor	80,15%	74,45%
				Branca leitosa	48,52%	52,64%

Densidade utilizada 1,31 kg/m³ para cálculo do peso teórico;

Vão máximo entre apoio, calculado considerando carga máxima 60 kg/m² com flecha máxima de L/120;
Para fixação da telha translúcida, costurar na telha de aço a cada metro 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;

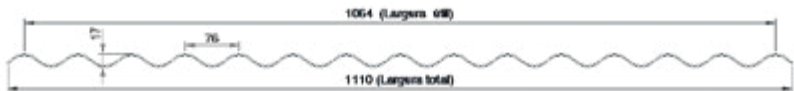
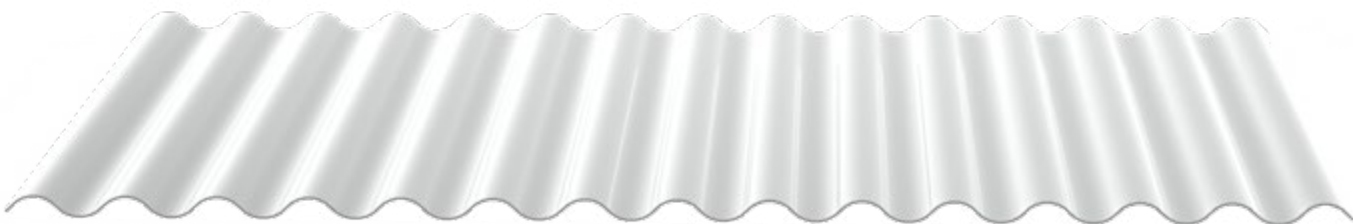
Fator solar G, conforme ISO 9050 / ASTM E903, efetuado pelo LabEEE da UFSC;

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



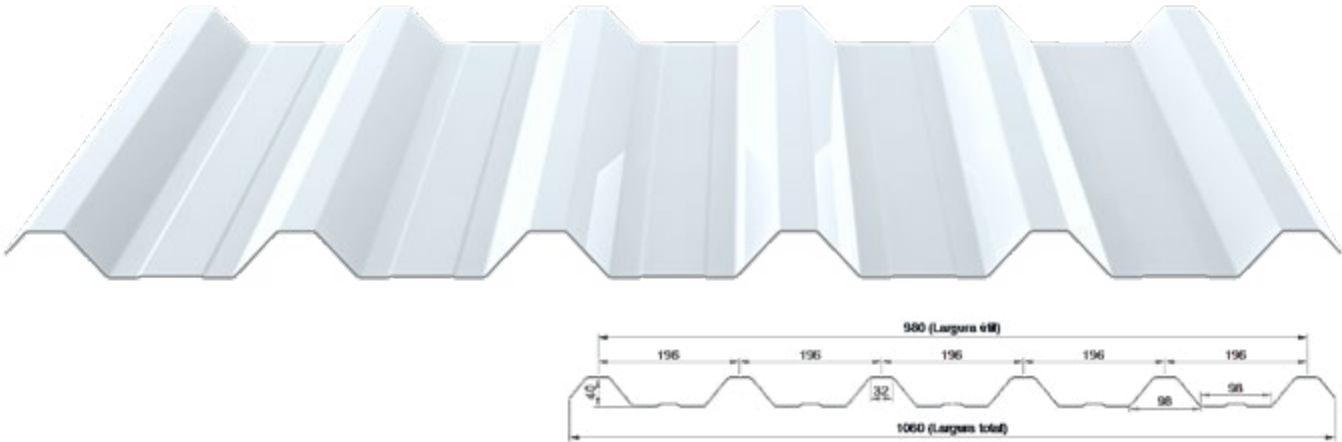
DADOS TÉCNICOS

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	1,048	1.200	4,40	Incolor	88,00%	81,75%
				Branca leitosa	53,28%	57,79%
1,00	1,310	1.400	4,40	Incolor	87,25%	81,05%
				Branca leitosa	52,82%	57,30%
1,20	1,572	1.400	4,40	Incolor	84,90%	78,87%
				Branca leitosa	51,40%	55,76%
1,50	1,965	1.600	4,40	Incolor	83,20%	77,29%
				Branca leitosa	50,37%	54,64%
2,00	2,620	1.800	4,40	Incolor	81,60%	75,80%
				Branca leitosa	49,40%	53,59%
3,00	3,930	2.000	4,40	Incolor	80,15%	74,45%
				Branca leitosa	48,52%	52,64%

Densidade utilizada 1,31 kg/m³ para cálculo do peso teórico;
Vão máximo entre apoio, calculado considerando carga máxima 60 kg/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



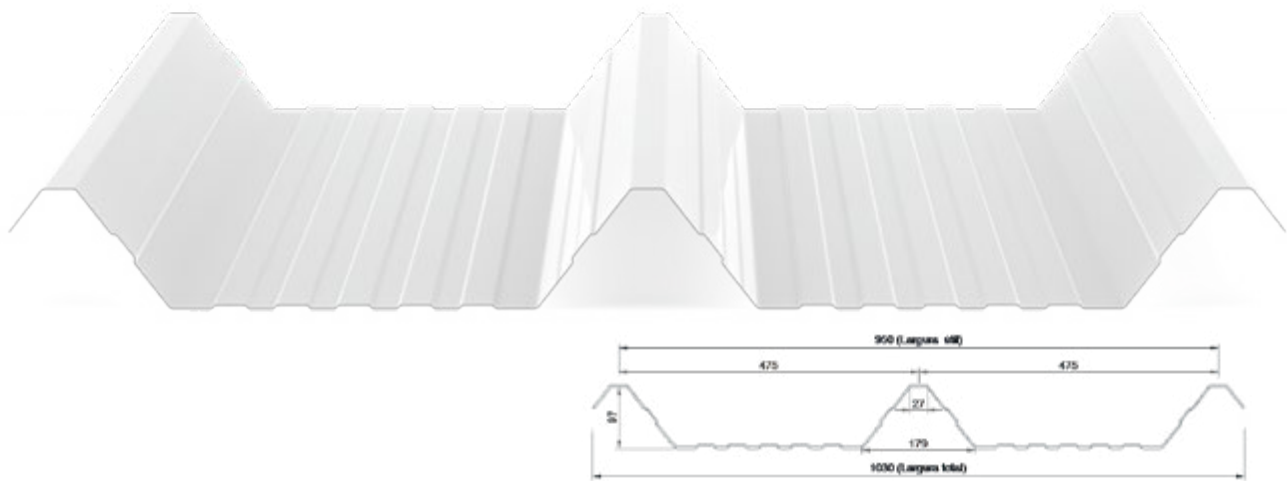
DADOS TÉCNICOS

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	1,048	1.800	4,40	Incolor	88,00%	81,75%
				Branca leitosa	53,28%	57,79%
1,00	1,310	2.000	4,40	Incolor	87,25%	81,05%
				Branca leitosa	52,82%	57,30%
1,20	1,572	2.200	4,40	Incolor	84,90%	78,87%
				Branca leitosa	51,40%	55,76%
1,50	1,965	2.800	4,40	Incolor	83,20%	77,29%
				Branca leitosa	50,37%	54,64%
2,00	2,620	2.800	4,40	Incolor	81,60%	75,80%
				Branca leitosa	49,40%	53,59%
3,00	3,930	3.000	4,40	Incolor	80,15%	74,45%
				Branca leitosa	48,52%	52,64%

Densidade utilizada 1,31 kg/m³ para cálculo do peso teórico;
Vão máximo entre apoio, calculado considerando carga máxima 60 kg/m² com flecha máxima de L/120;
Para fixação da telha translúcida, costurar na telha de aço a cada metro 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	1,965	3.500	4,40	Incolor	83,20%	77,29%
				Branca leitosa	50,37%	54,64%
2,00	2,620	4.150	4,40	Incolor	81,60%	75,80%
				Branca leitosa	49,40%	53,59%
3,00	3,930	4.150	4,40	Incolor	80,15%	74,45%
				Branca leitosa	48,52%	52,64%

Densidade utilizada 1,31 kg/m³ para cálculo do peso teórico;
Vão máximo entre apoio, calculado considerando carga máxima 60 kg/m² com flecha máxima de L/120;
Para fixação da telha translúcida, costurar na telha de aço a cada metro 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

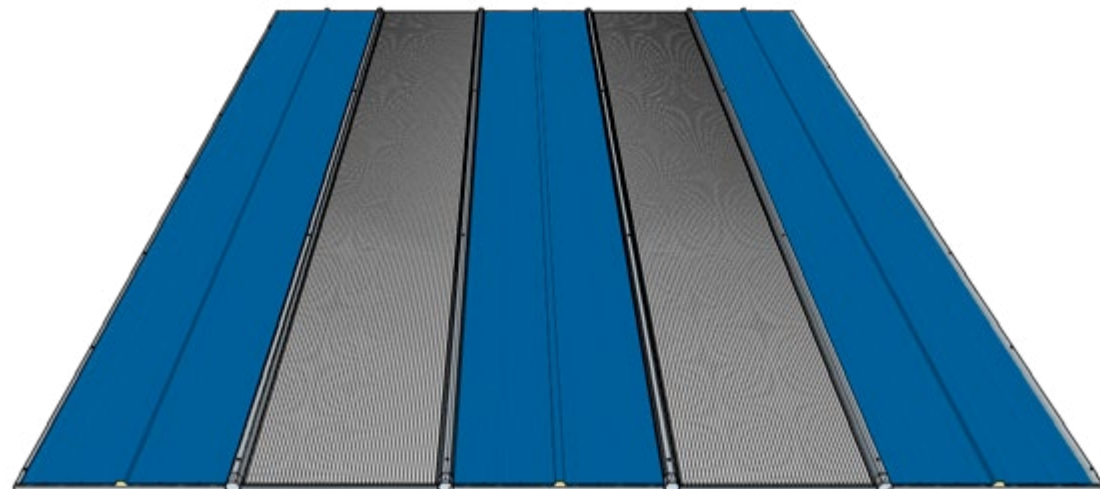


Thermopainel

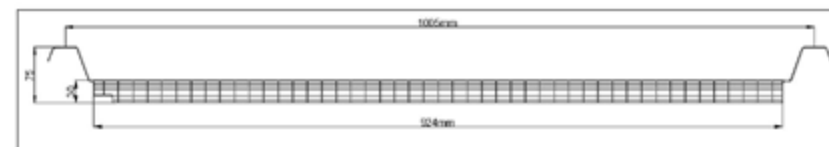
O Thermopainel tem em sua superfície externa, uma camada concentrada de proteção anti-UV, integrada pelo processo de coextrusão, conferindo maior proteção contra o envelhecimento. A estrutura alveolar confere excelente capacidade de carga, proporcionando, ainda, elevado isolamento térmico e acústico. Modelo exclusivo para Isotelha PIR 3 e 5 trapézios.

Vantagens

- Toda resistência e transmissão luminosa do polycarbonato com elevada isolacão térmica
- Isolamento acústico (25dB)
- Anti-ofuscamento



Item	Valor
Material	Polycarbonato
Proteção UV	Longevidade - proteção UV coextrudada na face exterior
Largura total (mm)	924 ±3
Largura útil (mm)	1.005 ±5
Espessura (mm)	30
Vão entre apoios máximo (*) (mm)	2.500
Beiral máximo (mm)	250
Comprimento máximo (**) (mm)	11.800
Inclinação mínima (***) (%)	5
Peso (Kg/m)	3,3
U Value (W/m².K)	1,4
E-Módulo (N/mm²)	2.400
Coefficiente de Dilatação (mm/m.°C)	0,065
Branco Leitoso (**) (CA %)	50
Atenuação de ruído (dB)	25
UV – Admissão	Aprox. 0% - comprimentos de onda até 380 mm são filtrados
Comportamento ao fogo (DIN EM 13501)	B, s1, d0

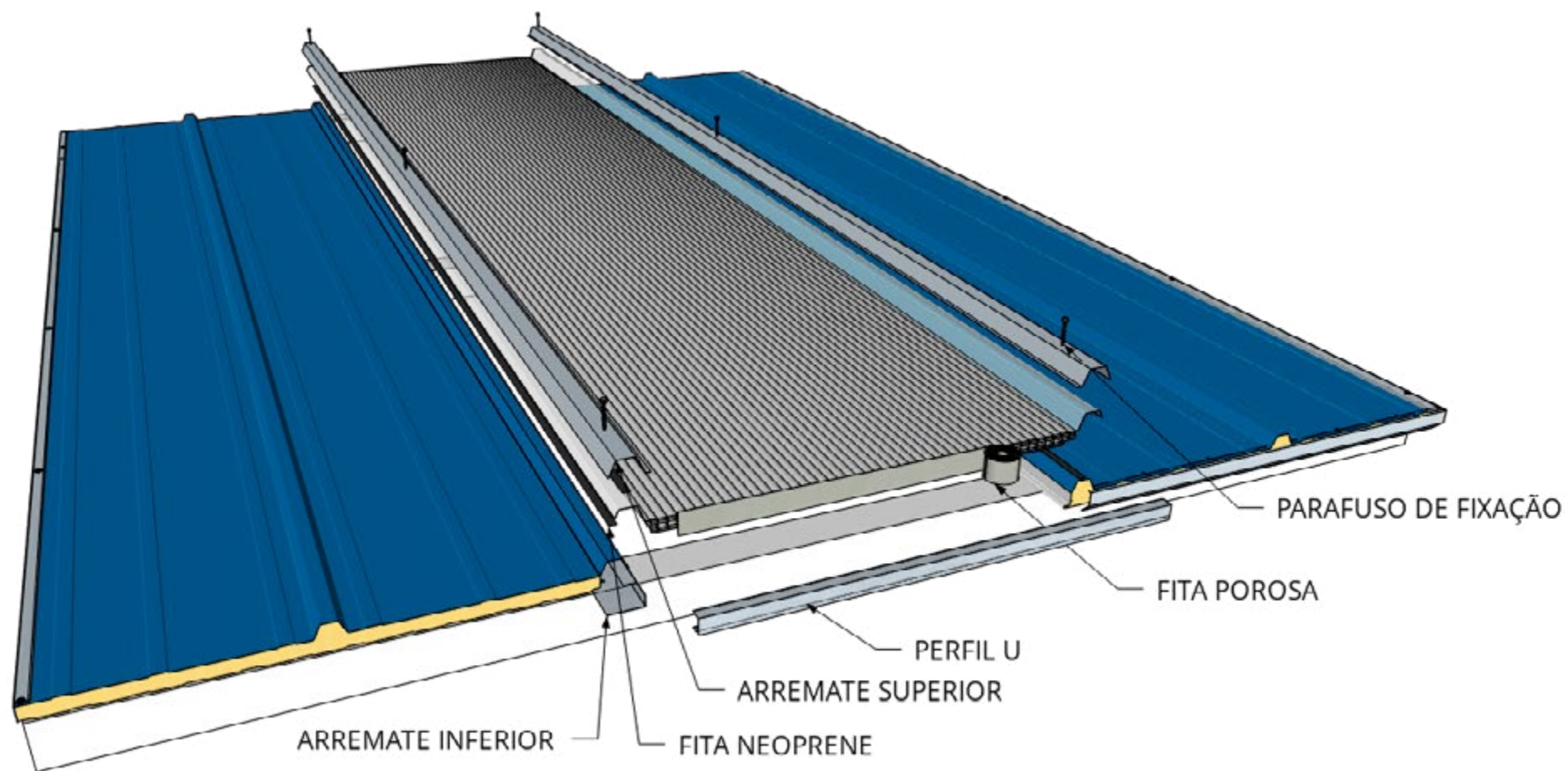


*Para Isopleas Região IV da NBR 6123 | **Outras cores e comprimentos sob consulta | ***Para comprimento de pano de água máximo de 12m. Para comprimento maior que 12m e menor que 20m a inclinação mínima é de 7%.



Instalação

O Thermopainel deverá ser intercalado lateralmente com Isotelhas e aplicado da cumeeira ao beiral ou calha.







Construindo o Futuro

www.kingspanisoeste.com.br

Central de vendas: 0800 747 1122

Todas as informações deste catálogo poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

Imagens meramente ilustrativas.

Versão 05 / 28.01.22