

Produtos Certificados



Central de Vendas:

0800 747 1122

kingspanisoeste.com.br



Isojoint Isotelha PIR

Indicada para projetos que buscam conforto térmico e eficiência energética, contribuindo para a redução do consumo em climatização. Permite vencer maiores vãos, otimizando a estrutura da cobertura.

Características do revestimento

- Material: aço galvalume
- Espessuras disponíveis: 0,43 mm, 0,50 mm ou 0,65 mm (superior/inferior)
- Acabamento: conforme ABNT NBR 7013 e ABNT NBR 7008
- » Face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 μm) e pintura em poliéster (18 a 22 μm)
- » Face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 μm)

Núcleo isolante

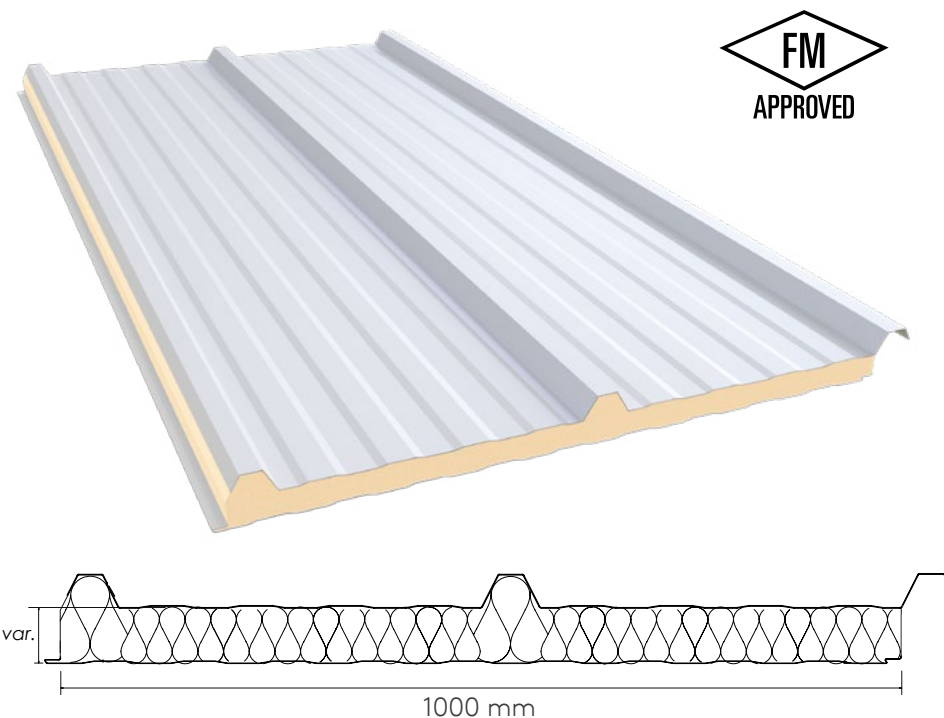
- Material: PIR FM (poliisocianurato)
- Condutividade térmica: 0,020 a 0,022 W/m·K
- Classificação de reação ao fogo: II-A, conforme Instrução Técnica nº 10 do Corpo de Bombeiros (Decreto Estadual nº 63.911 – SP)

Certificações FM Approvals

O Isojoint Isotelha, com núcleo isolante em PIR, é certificado pela FM Approvals, atendendo aos seguintes padrões:

- FM 4880 – Class 1 Fire Rating of Building Panels or Interior Finish Materials
- FM 4881 – Class 1 Exterior Wall Systems
- FM 4471 – Class 1 Panel Roofs

Para informações detalhadas sobre condições de uso, dimensões aprovadas e variantes específicas, consulte o Approval Guide (www.approvalguide.com) ou o RoofNav (www.roofnav.com).

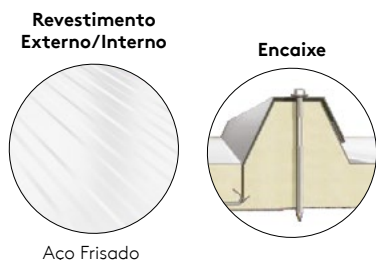


Detalhes Técnicos

Espessura isolante (mm)	Peso próprio (kg/m²)	U Coef. global de transm. calor (w/m².k)	Comprimento máximo (m)	Vão máximo entre apoios (mm)
30	9,69	0,70	12	2600
50	10,49	0,42	12	2600
70	11,29	0,30	12	2600
100	12,49	0,21	12	2600

*A inclinação mínima recomendada é de 6% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 20m. Demais sob consulta.
Carga admissível: 80kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180 / Fechamento: Flecha de L/120
1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C
Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,50 mm / #0,43 mm (Aço/Aço)
A carga de vento deve ser analisada de acordo com a região onde a obra está localizada, assim como com os coeficientes de pressão correspondentes.
Na tabela acima, foi considerado um coeficiente de pressão igual a 1,00.

Produzido em: ● Anápolis/GO



Isojoint Frigo PIR

Os painéis Frigo possuem sistema de encaixe tipo macho-fêmea com sobreposição de chapas, que contribui para um desempenho consistente de vedação e maior rigidez contra impactos.

Características do revestimento

- Material: aço galvanizado pré-pintado (interno/externo)
- Espessuras disponíveis: 0,43 mm, 0,50 mm ou 0,65 mm
- Acabamento: conforme ABNT NBR 7013 e ABNT NBR 7008
- » Face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 µm) e pintura em poliéster (18 a 22 µm)
- » Face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 µm)

Núcleo isolante

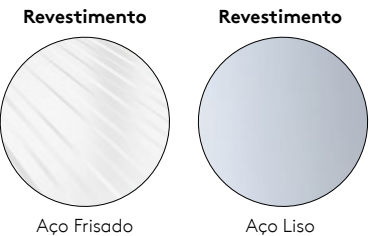
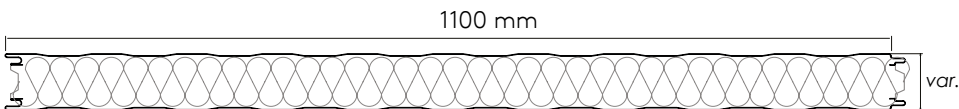
- Material: PIR FM (poliisocianurato)
- Condutividade térmica: 0,020 a 0,022 W/m·K
- Classificação de reação ao fogo: II-A, conforme Instrução Técnica nº 10 do Corpo de Bombeiros (Decreto Estadual nº 63.911 – SP)

Certificações FM Approvals

O Isojoint Frigo, com núcleo isolante em PIR, é certificado pela FM Approvals, atendendo aos seguintes padrões:

- FM 4880 – Class 1 Fire Rating of Building Panels or Interior Finish Materials
- FM 4881 – Class 1 Exterior Wall Systems

Para informações detalhadas sobre condições de uso, dimensões aprovadas e variantes específicas, consulte o Approval Guide (www.approvalguide.com) ou o RoofNav (www.roofnav.com).



Detalhes Técnicos

Espessura Isolante (mm)	Peso próprio (kg/m²)	U Coef. global de transm. calor (w/m².k)	Largura útil (mm)	Comprimento máximo (m)	Vão máximo entre apoios (mm)
50	10,82	0,44	1100	12,0	2400
70	11,66	0,31	1100	12,0	2400
100	12,92	0,22	1100	12,0	2400
120	13,76	0,18	1100	12,0	2400
150	15,02	0,15	1100	12,0	2400
200	17,12	0,11	1100	12,0	2400

*Vão máximo entre apoios calculado para uma carga de 100kg/m² flecha=L/120
1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C
Peso e vão considerado espessura do revestimento externo/interno #0,43mm / #0,43mm
*Chapas de aço PRE-PINTADO espessura técnica de 0,50mm conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008
A carga de vento deve ser analisada de acordo com a região onde a obra está localizada, assim como com os coeficientes de pressão correspondentes.
Na tabela acima, foi considerado um coeficiente de pressão igual a 1,00.

Produzido em: ● Anápolis/GO

Isojoint Isofachada PIR

Constituído por núcleo em PIR e revestido com chapas de aço pré-pintado, o painel Isofachada apresenta acabamento arquitetônico diferenciado por meio do sistema de encaixes ISOJOINT®, que mantém as fixações ocultas nas fachadas.

A fabricação ocorre em linhas automáticas e contínuas, com injeção de espuma em alta pressão, o que contribui para a uniformidade do isolamento.

Características do revestimento

- Material: aço galvalume pré-pintado
- Espessuras disponíveis:
 - » Interno: 0,43 mm, 0,50 mm ou 0,65 mm
 - » Externo: 0,50 mm ou 0,65 mm
- Acabamento: conforme ABNT NBR 7013 e ABNT NBR 7008
 - » Face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 μm) e pintura em poliéster (18 a 22 μm)
 - » Face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 μm)

Núcleo Isolante

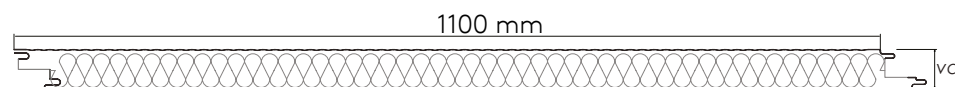
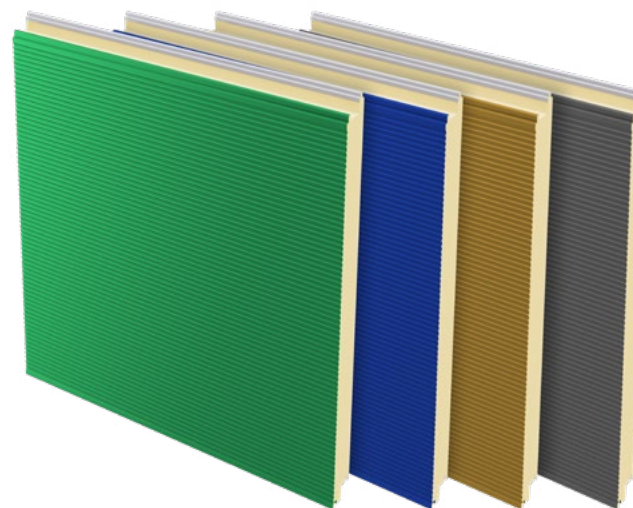
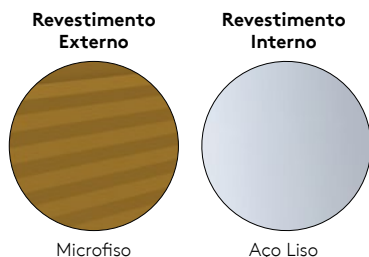
- Material: PIR FM (poliisocianurato)
- Condutividade térmica: 0,020 a 0,022 W/m·K
- Classificação de reação ao fogo: II-A, conforme Instrução Técnica nº 10 do Corpo de Bombeiros (Decreto Estadual nº 63.911 – SP)

Certificações FM Approvals

O Isojoint Frigo, com núcleo isolante em PIR, é certificado pela FM Approvals, atendendo aos seguintes padrões:

- FM 4880 – Class 1 Fire Rating of Building Panels or Interior Finish Materials
- FM 4881 – Class 1 Exterior Wall Systems

Para informações detalhadas sobre condições de uso, dimensões aprovadas e variantes específicas, consulte o Approval Guide (www.approvalguide.com) ou o RoofNav (www.roofnav.com).



Detalhes Técnicos

Espessura isolante (mm)	Peso próprio (kg/m²)	U Coef. global de transm. calor (w/m².k)	Largura útil (mm)	*Comprimento máximo (m)	Vão máximo entre apoios (mm)
50	11,60	0,44	1100	10,0	2400
70	12,40	0,31	1100	10,0	2400
100	13,70	0,22	1100	10,0	2400

Vão máximo entre apoios calculados para uma carga de 80kg/m² flecha=L/120
1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1 W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C
Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,65 mm / #0,43 mm
A carga de vento deve ser analisada de acordo com a região onde a obra está localizada, assim como com os coeficientes de pressão correspondentes.
Na tabela acima, foi considerado um coeficiente de pressão igual a 1,00.
*O comprimento máximo para os painéis Isofachada é de 10 metros para o RAL 9003, para as demais cores o comprimento máximo é de 06 metros

Produzido em: ● Anápolis/GO



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 08 - 15.10.2025

