

inovacel[®]

By Kingspan

1^o PRODUTO
CERTIFICADO
NBR 16951

O primeiro sistema
**certificado para
reação ao fogo.**



Central de Vendas:

0800 747 1122

www.kingspanisoeste.com.br

 Kingspan.

 ISOESTE

Segurança, tecnologia
e performance.

inovacel[®]
By Kingspan

Sumário

Sobre a Kingspan Isoeste	04
O Núcleo Inovacel	06
Liberdade Arquitetônica	07
Painel Inovacel Isofachada RB	08
Por que escolher o Inovacel	10

Sobre a Kingspan Isoeste

Nós somos a Kingspan Isoeste, uma empresa líder em soluções isotérmicas para a construção civil. Nosso sucesso é resultado da união entre a Isoeste, referência em construtivos isotérmicos na América do Sul, e a Kingspan, multinacional líder mundial no setor.

Com mais de 40 anos de experiência, estamos comprometidos em oferecer produtos inovadores e de alta qualidade que proporcionam conforto térmico e uma redução significativa no consumo de energia para nossos clientes.

Na Kingspan Isoeste, estamos empenhados em manter nossa posição como líderes do setor. Nossa dedicação em atender às demandas do mercado com soluções construtivas superiores é um reflexo do nosso compromisso contínuo com a satisfação e o sucesso dos nossos clientes.

Unidades fabris

Anápolis - GO
Várzea Grande - MT
Vitória de Santo Antão - PE
Cambuí - MG
Araquari - SC
Kingspan Uruguai
Kingspan Paraguai



Tecnologia em núcleo isolante para painéis metálicos

O Inovacel é a tecnologia de núcleo isolante desenvolvida pela Kingspan para aplicação em sistemas de painéis metálicos isolados, reunindo segurança, tecnologia e performance em uma solução projetada para atender às exigências da construção.

Resultado de engenharia aplicada e desenvolvimento técnico avançado, o Inovacel foi concebido para elevar o padrão de desempenho em fachadas e paredes. Especialmente em projetos que demandam alto rigor normativo, eficiência energética e confiabilidade construtiva.

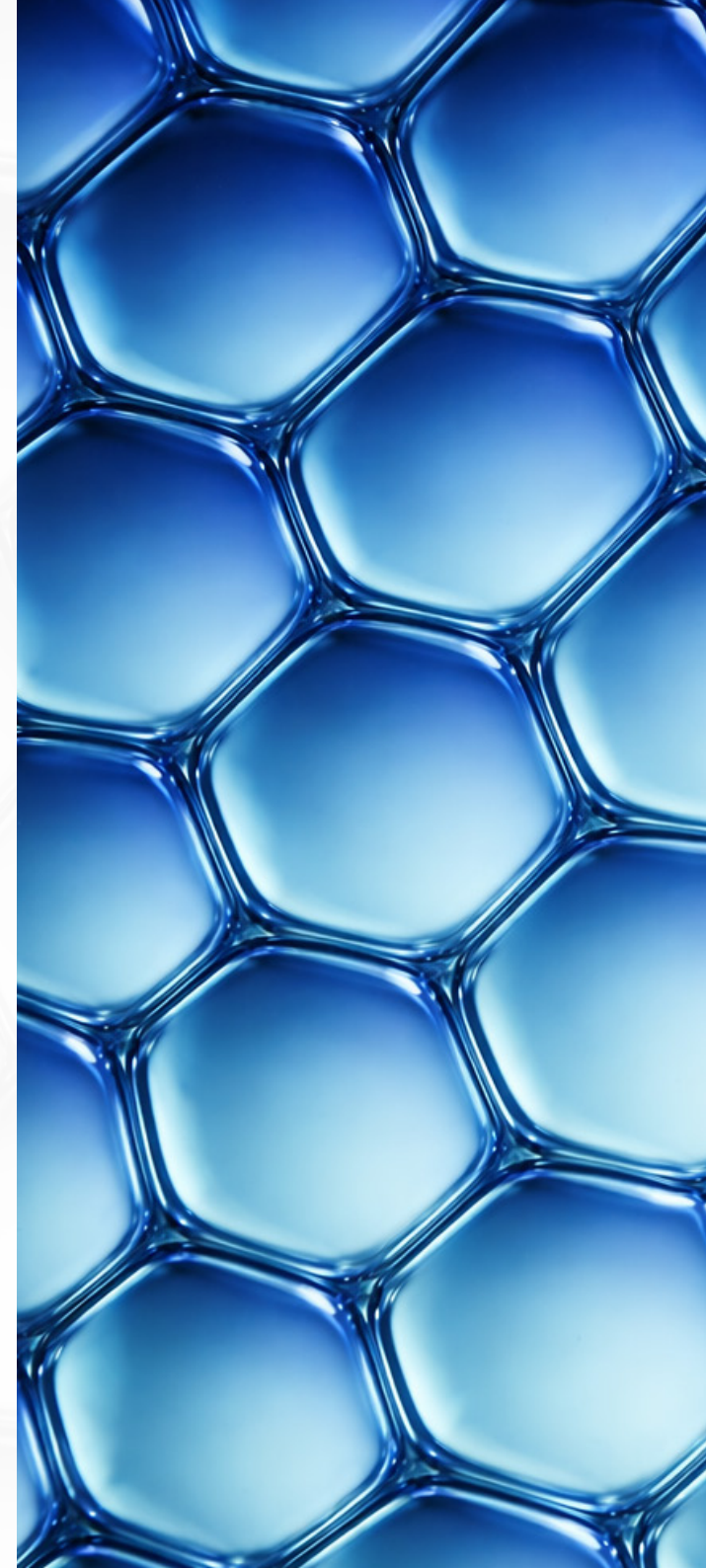
Fórmula Exclusiva

O Inovacel representa uma **nova geração de núcleo isolante**, desenvolvida para acompanhar a evolução dos sistemas construtivos industrializados e das exigências técnicas aplicadas às fachadas. Sua formulação avançada reflete um salto tecnológico em relação a soluções convencionais.

Segurança Certificada

O **Inovacel by Kingspan** é o primeiro sistema aço-PIR-aço no Brasil integralmente **certificado conforme a NBR 16951:2021** - Reação ao fogo de sistemas e revestimentos externos de fachadas. Método de ensaio, classificação e aplicação dos resultados de propagação do fogo nas superfícies das fachadas. Norma que estabelece os critérios de ensaio, classificação e aplicação dos resultados de reação ao fogo de sistemas e revestimentos externos de fachadas.

Essa certificação integral reforça a aplicação do Inovacel em projetos que exigem melhor performance de reação ao fogo, tornando as edificações mais seguras e alinhadas às boas práticas construtivas.



Liberdade Arquitetônica

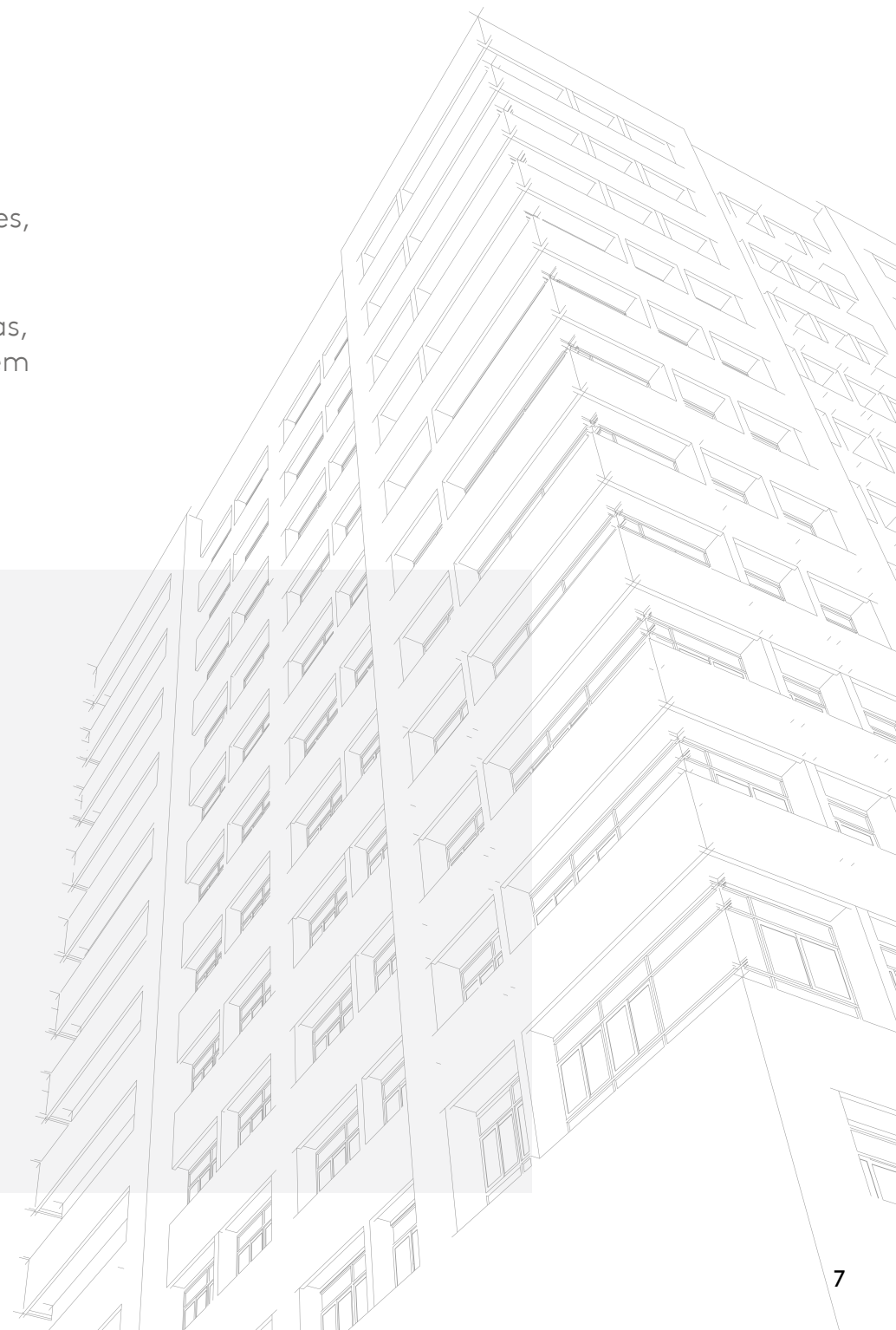
A fórmula exclusiva do Inovacel garante liberdade de aplicação de cores, aliada a excelente desempenho em reação ao fogo.

Além disso, o sistema possibilita maior liberdade de altura em fachadas, desde que respeitadas as exigências de compartimentação previstas em projeto, ampliando as possibilidades de uso em edificações de diferentes portes e complexidades.

Arquitetura como expressão, não limitação!

Projetar com liberdade exige sistemas que acompanhem a ambição do projeto. Com o **Inovacel**, a arquitetura deixa de ser condicionada por restrições técnicas e passa a explorar altura, escala e expressão.

Na prática, isso significa que o arquiteto pode desenvolver fachadas mais altas, contínuas e marcantes, sem abrir mão da segurança normativa ou da previsibilidade técnica do sistema.



Painel Inovacel Isofachada RB



Painel Isofachada RB com núcleo Inovacel, tecnologia de formulação exclusiva, que proporciona excelente desempenho em reação ao fogo e atende às exigências técnicas aplicáveis aos sistemas de fachada.

Além de oferecer estanqueidade e isolamento térmico eficientes, os painéis Isofachada apresentam também estética valorizada e durabilidade destacada em relação a sistemas construtivos convencionais.

Características do Revestimento

Aço pré-pintado.

Espessura #0,65 mm (Externo) e #0,43mm (Interno).

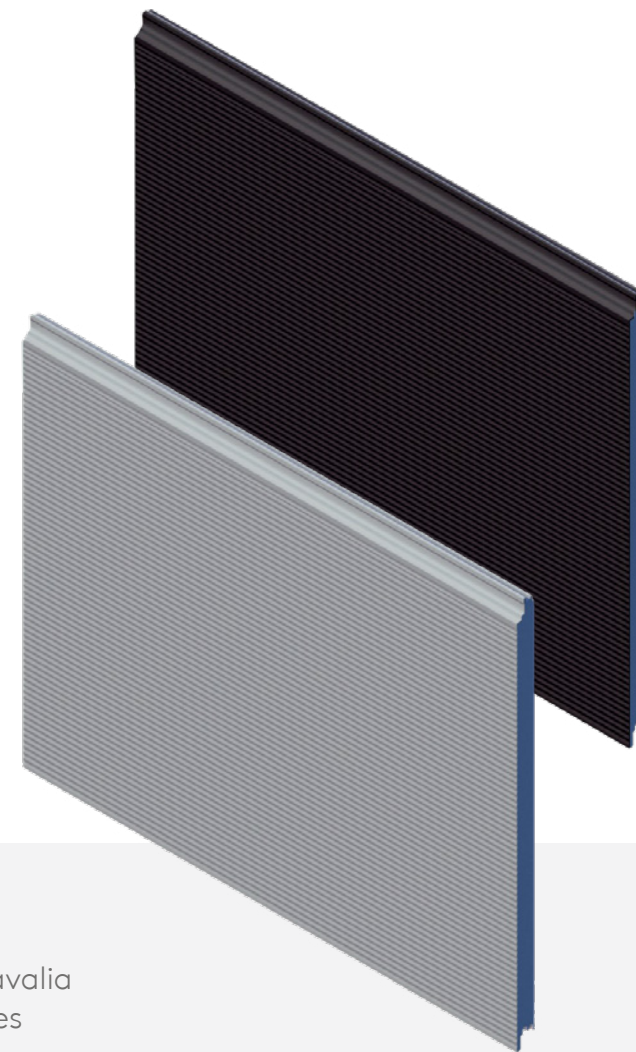
Conforme normas ABNT NBR 7013 e ABNT NBR 7008, face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

Características do Núcleo

Núcleo Inovacel

Condutividade térmica de 0,020 W/m.k, classificação II-A na Instrução

Técnica nº 10 do Corpo de Bombeiros, conforme Decreto Estadual nº 63.911.

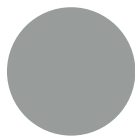


Aprovado na NBR 16951

Sistema de fachada certificado conforme a ABNT NBR 16951:2021, norma que avalia a reação ao fogo de sistemas de fachada, considerando o escopo e as condições estabelecidas em ensaio.

Cores:

(Outras cores sob consulta)



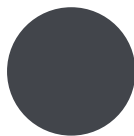
RAL 9006



RAL 7048



RAL 7039



RAL 7024

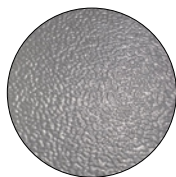


RAL 7021

AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

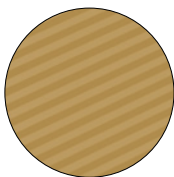
OUTRAS CORES SERÃO ANALISADAS POR DEMANDA, FALE COM SEU CONSULTOR DE VENDAS PARA MAIORES INFORMAÇÕES

Revestimento
Externo



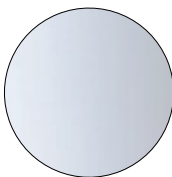
Stucco

Revestimento
Externo



Microfiso

Revestimento
Interno



Aço Liso



Sistema de fixação
Isojoint®

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	0,40	1040	8	3350

Vão máximo entre apoios calculados para uma carga de 80kg/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 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 08 metros para o RAL 9003, para as demais cores o comprimento máximo é de 06 metros

Produzido em: ☐ Anápolis/GO ☐ Vitória Santo Antão/PE ☒ Araquari/SC ☐ Várzea Grande/MT ☒ Cambuí/MG

Por que escolher Inovacel para a sua obra?

O Inovacel é a solução desenvolvida para projetos que exigem **mais segurança, mais desempenho e mais liberdade arquitetônica.**

- ✓ Primeiro sistema aprovado conforme a ABNT NBR 16951:2021, norma que avalia a reação ao fogo de fachadas;
- ✓ Alto desempenho em reação ao fogo, elevando o nível de segurança da edificação;
- ✓ Mais liberdade para o uso de cores, ampliando possibilidades estéticas e arquitetônicas;
- ✓ Sem limite de altura de aplicação, desde que atendidas as exigências técnicas e normativas do projeto;
- ✓ Eficiência térmica, contribuindo para conforto e racionalização energética;
- ✓ Sistema industrializado, com qualidade controlada e montagem racionalizada.

Inovacel é a escolha para obras que vão além do padrão, unindo segurança, desempenho e liberdade de criação.



An aerial photograph of a city, likely Rio de Janeiro, showing a dense urban landscape with numerous buildings and a complex network of roads. A semi-transparent blue hexagonal pattern is overlaid on the entire image, creating a honeycomb effect. In the center, a tall, modern skyscraper stands out among the other buildings.

inovacel®
By Kingspan

Segurança,
tecnologia e
performance.



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 01 - 12.02.2026

