

Kingwall®

by Kingspan Isoeste



Central de Vendas:

0800 747 1122

www.kingspanisoeste.com.br

 **Kingspan** 
Construindo o Futuro



Transformando a construção civil
e **a vida de quem constrói**



SUMÁRIO

Sobre a Kingspan Isoeste	4
KingWall	6
Comparativo técnico	8
Por que escolher o KingWall	10
Possibilidades	12
Instalações	14



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







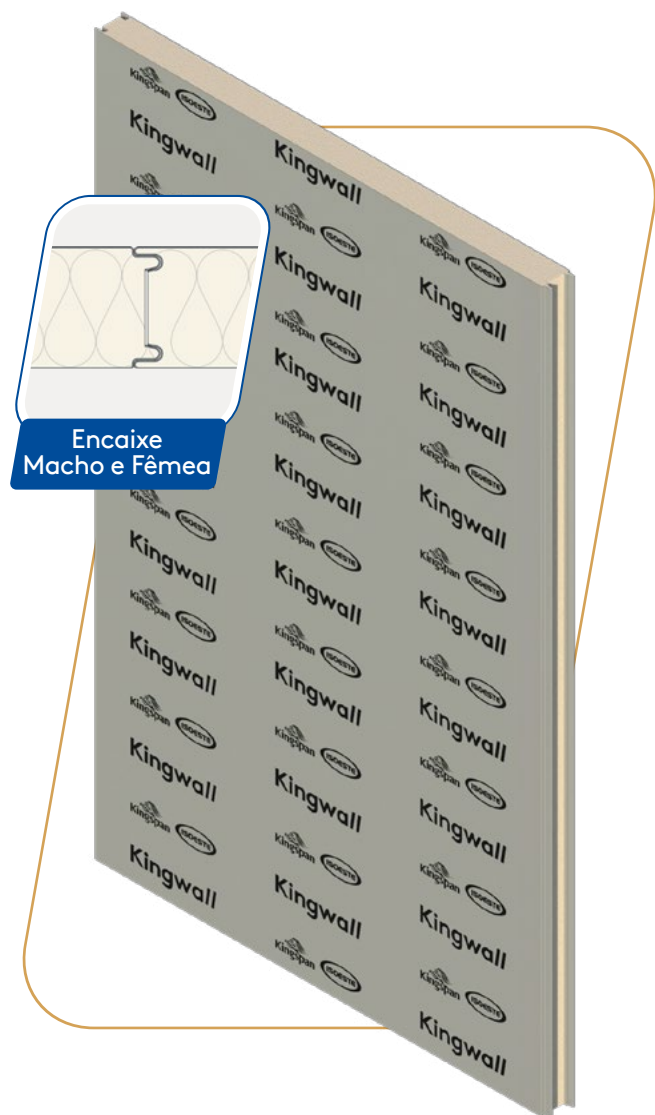
O KingWall é uma parede isotérmica com núcleo térmico e revestido em aço, com revestimento primer, desenvolvido para funcionar como base construtiva para vários tipos de acabamentos: pintura, gesso, cerâmica, textura, papel de parede, placa cimentícia, entre outros.

Sua leveza, rapidez de instalação e excelente desempenho térmico tornam esta solução adequada para diferentes aplicações na construção, contribuindo para obras mais ágeis e eficientes.

Características Técnicas

Disponível nas espessuras de 32*, 50, 70, 100, 120 e 150 mm, o KingWall combina núcleo Poliisocianurato (PIR AP) com chapas de aço 0,38 mm, encaixe macho e fêmea e acabamento liso x liso.

Largura útil: 1130 mm (MG/SC) ou 1100 mm (GO/PE/MT)**



Detalhes Técnicos

Espessura Isolante	Peso Próprio	U Coef. Global de transm. Calor	Comprimento máximo	Vão máximo entre apoios
32 mm	7,45 kg/m ²	0,69 w/m ² .k	4,0 m	*
50 mm	7,97 kg/m ²	0,44 w/m ² .k	6,0 m	2800 mm
70 mm	8,55 kg/m ²	0,31 w/m ² .k	8,0 m	3200 mm
100 mm	9,43 kg/m ²	0,22 w/m ² .k	10,0 m	4150 mm
120 mm	10,01 kg/m ²	0,18 w/m ² .k	10,0 m	4400 mm
150 mm	10,88 kg/m ²	0,15 w/m ² .k	10,0 m	4800 mm

Poliisocianurato (PIR AP): Condutividade térmica de 0,022 W/m.k, classificação II-A na Instrução Técnica nº10 do Corpo de Bombeiros, conforme Decreto Estadual nº 63.911;

Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,38mm / #0,38mm;

Vão máximo entre apoios calculados para uma carga de 80kg/m² flecha=L/120 (fechamento);

1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C;

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;

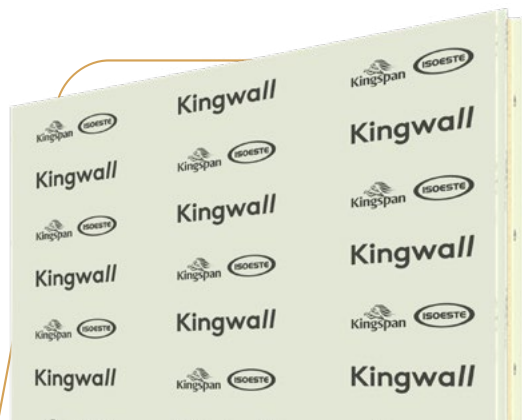
*Atenção: Produto de espessura de 32 mm indicada apenas para divisórias internas, sem incidência de vento.

** O KingWall com largura útil de 1100 mm está disponível nas unidades de Anápolis (GO), Vitória de Santo Antão (PE) e Várzea Grande (MT); e com largura útil de 1130 mm nas unidades de Cambuí (MG) e Araquari (SC).

Comparativo Técnico

O KingWall possui maior desempenho térmico com peso inferior aos sistemas convencionais, proporcionando obras mais rápidas e eficientes.

Confira abaixo o comparativo com de Transmitância Térmica e Peso:



Kingwall 100 MM

Transmitância Térmica U
0,22 ($\text{w/m}^2\cdot\text{k}$)

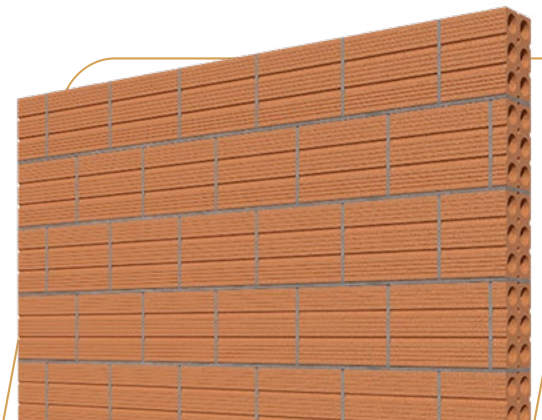
Peso
9,43 (Kg/m^2)



**Sistema Drywall
com lã mineral 50 mm**

Transmitância Térmica U
~ 0,6 a 0,8 ($\text{w/m}^2\cdot\text{k}$)

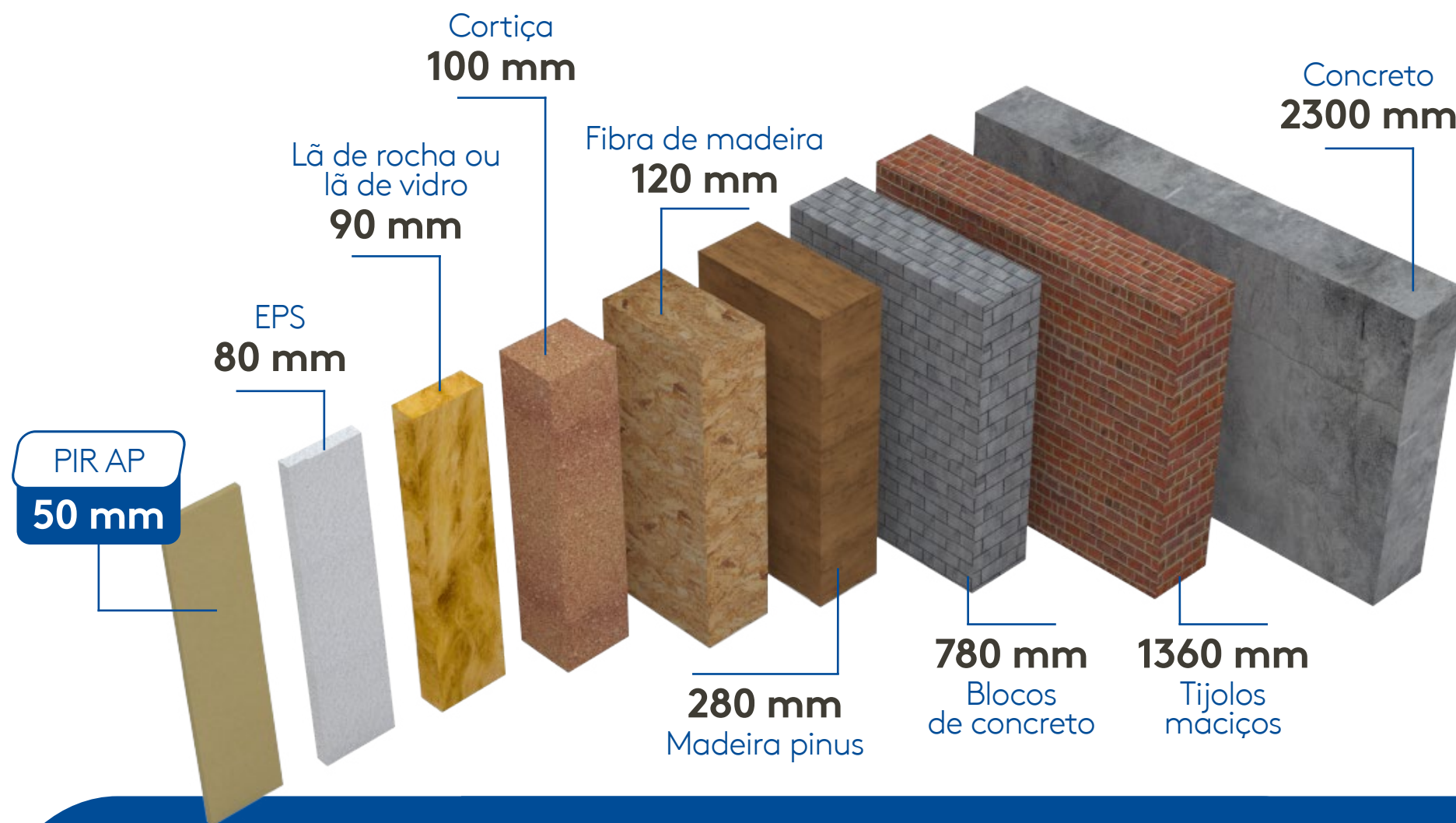
Peso
~ 24 a 27 (Kg/m^2)



**Paredes de Tijolo
Cerâmico**

Transmitância Térmica U
2,13 ($\text{w/m}^2\cdot\text{k}$)

Peso
140 (Kg/m^2)



Com apenas 50 mm, o PIR AP oferece o mesmo nível de isolamento térmico que demandaria espessuras muito maiores em outros materiais, como 80 mm de EPS, 120 mm de fibra de madeira, 780 mm de blocos de concreto ou até 2.300 mm de concreto maciço.

Por que escolher **Kingwall**

Mais leve, mais rápido, mais eficiente.

O KingWall entrega alto isolamento térmico, instalação ágil e compatibilidade com os principais sistemas de acabamento.





Instalação rápida

Montagem até 6 vezes mais rápida, com menos etapas e mais produtividade



Isolamento Térmico

Até 10 vezes mais desempenho térmico, oferecendo mais conforto nos dias quentes e frios



Obra limpa

Menos resíduos, menos ruído e mais organização no canteiro de obra



Redução de peso estrutural

Até 15 vezes menos peso na estrutura e mais liberdade para projetar

Dados comparados com sistemas convencionais

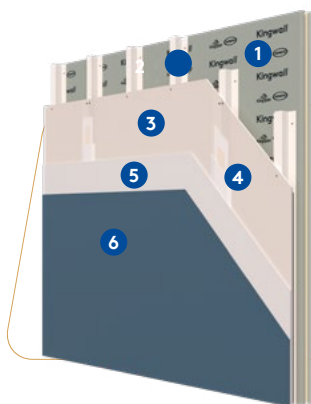
Possibilidades

Com superfície lisa e uniforme, o KingWall é a base ideal para diversos tipos de acabamento, como pintura, cerâmica, textura, gesso acartonado, papel de parede e placas cimentícias. Essa versatilidade permite adaptar a parede ao estilo de cada projeto, garantindo um visual personalizado e acabamento de alto padrão. **Mais agilidade, menos etapas e muito mais liberdade para criar!**

Revestimentos Externos



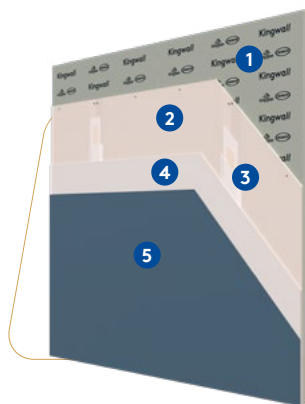
Revestimentos Internos



Gesso Acartonado com
Espaçador Cartola

- 1 Parede KingWall
- 2 Espaçador Metálico
- 3 Gesso Acartonado
- 4 Tratamento de Juntas
- 5 Massa corrida PVA*
- 6 Pintura

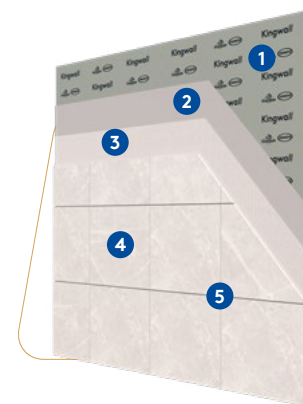
*Opcional



Gesso Acartonado

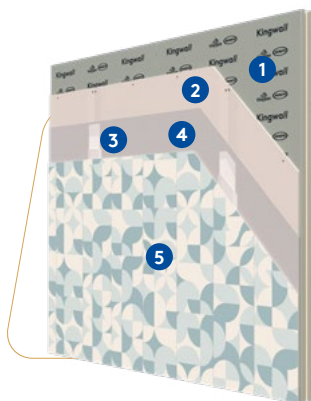
- 1 Parede KingWall
- 2 Gesso Acartonado
- 3 Tratamento de Juntas
- 4 Massa corrida PVA*
- 5 Pintura

*Opcional



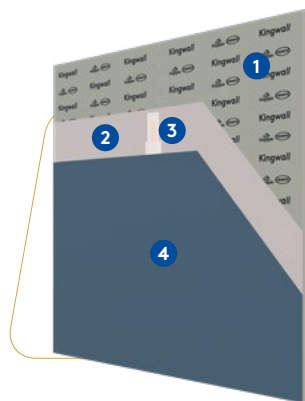
Revestimento Cerâmico

- 1 Parede KingWall
- 2 Promotor de aderência
- 3 Selante
- 4 Porcelanato/Cerâmica
- 5 Rejunte Flexível



Papel de Parede sobre
Gesso Acartonado

- 1 Parede KingWall
- 2 Placa de Gesso
- 3 Tratamento de Juntas
- 4 Cola para Papel de Parede
- 5 Papel de Parede



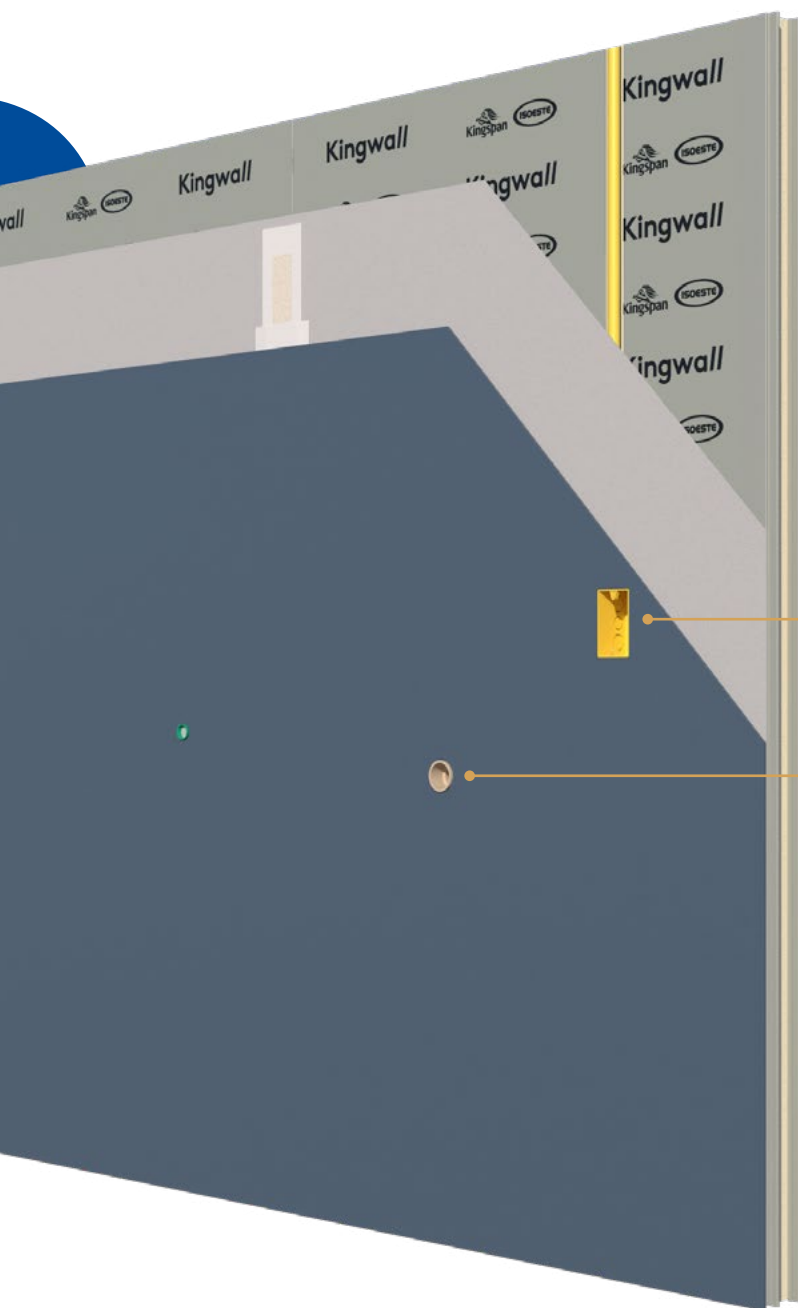
Pintura Interna

- 1 Parede KingWall
- 2 Promotor de Aderência
- 3 Tratamento de Juntas
- 4 Pintura Final

Instalações

O KingWall foi desenvolvido para oferecer não apenas desempenho em conforto e acabamento, mas também praticidade na integração das instalações elétricas e hidráulicas.

O sistema permite a passagem de dutos, conduítes e tubulações de forma organizada, garantindo flexibilidade no projeto, facilidade de manutenção e preservação da estética final das paredes.



Instalações Elétricas

O KingWall torna as instalações elétricas mais simples que nos métodos convencionais. A passagem de conduítes e a fixação de pontos de energia são realizadas de forma prática e organizada, com ganho em agilidade, limpeza e qualidade de acabamento.

Instalações Hidráulicas

As instalações hidráulicas também se tornam mais fáceis de executar. A integração de tubulações é feita de maneira ágil e precisa, garantindo eficiência na obra e mantendo o padrão de qualidade dos sistema.



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 - 23.10.2025

