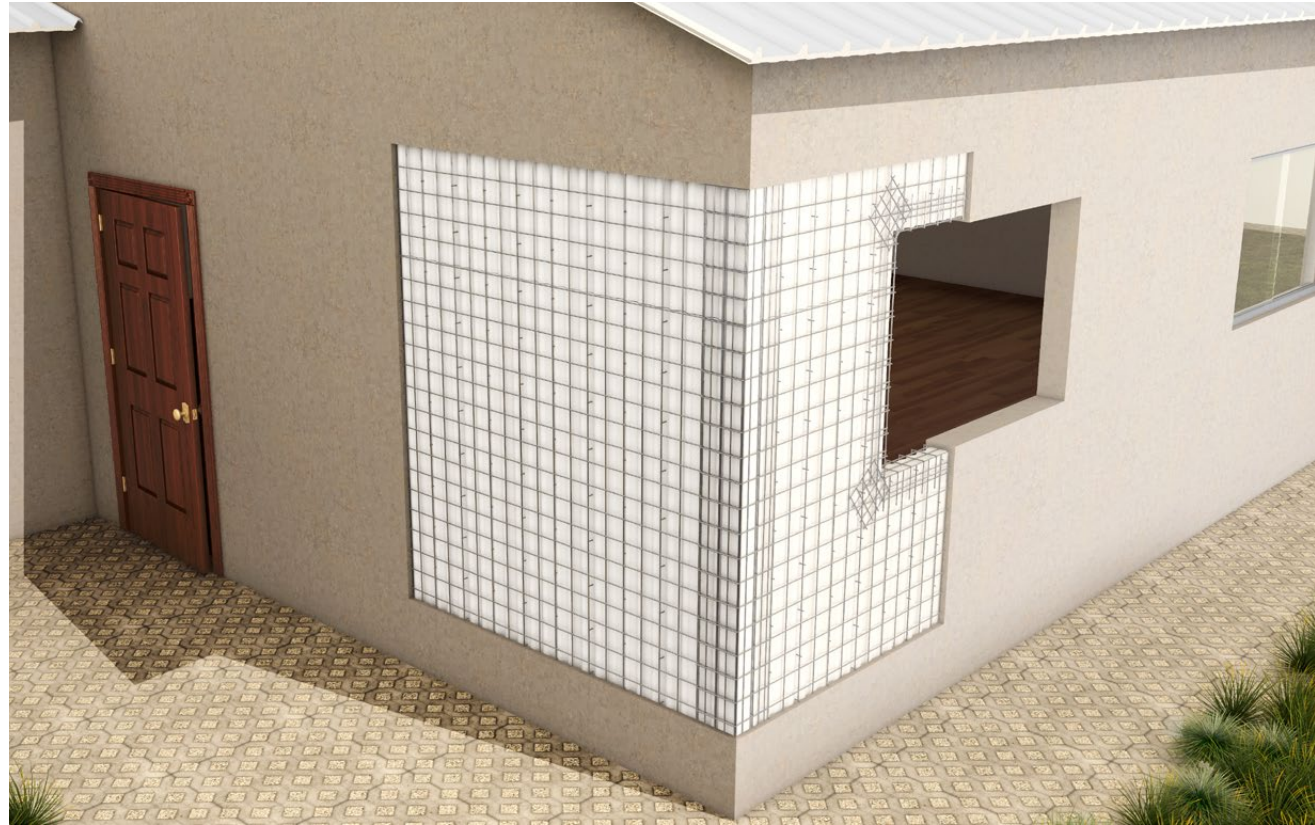


Soluções em **EPS**



Sumário

Sobre a Kingspan Isoeste	5
Soluções em EPS Kingspan Isoeste	6
Geofoam	8
Canaleta EPS	10
Painel Monolit	12
Pérola de EPS	14
Peças em EPS	16
Preenchimento de portas em EPS	18
Placas Termolaje	20



Kingspan ISOESTE

Kingspan
Construindo o futuro

Kingspan ISOESTE

Unidade Kingspan Isoeste - Cambuí - MG

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



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



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



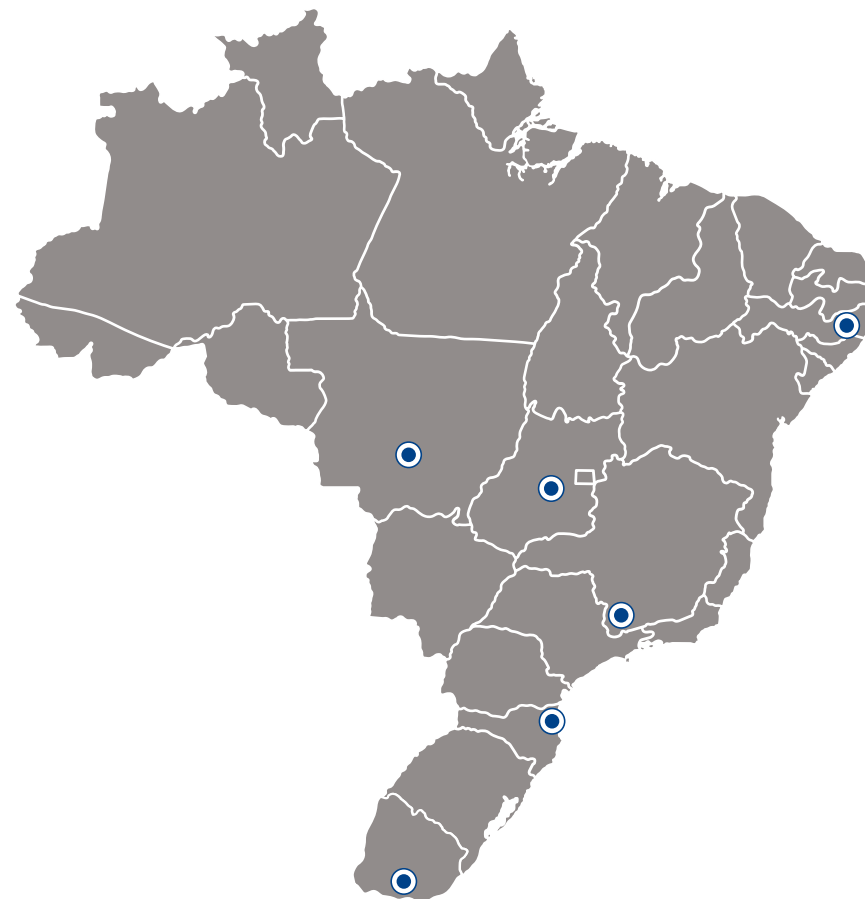
Várzea Grande/MT
Av. das Palmeiras, Lote C
Industrial - Capão do Pequi
CEP. 78.134-302



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



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



Soluções em EPS

Kingspan Isoeste

A Kingspan Isoeste é a maior transformadora de EPS da América Latina. O EPS (Poliestireno expandido) é um produto derivado do petróleo.

A matéria-prima, poliestireno, sofre uma expansão de 20 a 50 vezes, resultando em um material com 98% de ar e apenas 2% de matéria sólida, por isso seu baixo peso.

Com processos de construção ágeis e instalação prática, você economizará tempo e recursos.

Conheça alguns dos produtos para este segmento:

- Geofoam
- Canaleta
- Painel Monolit
- Pérola EPS
- Placa de EPS
- Placa para Porta





Geofoam

O GEOFOAM Kingspan Isoeste expandiu seu uso devido a sua acessibilidade, retenção de valor, peso leve e, na maioria dos casos, a disponibilidade para implementação acelerada.

O poliestireno expandido (EPS) tem sido usado como Geofoam em aplicações geotécnicas há mais de 30 anos. As propriedades extraordinárias do EPS o tornam uma ótima opção para uso como estabilizador de declive, aterramento de paredes de retenção, aterros de estradas ou isolamento de pavimentos.

O EPS tem muitas vantagens específicas para uso como substituto do solo, sendo apenas 1% do peso do solo e da rocha e menos de 10% do peso de outras alternativas leves de preenchimento.

O Geofoam fornece estabilidade a condições instáveis do solo e suas características leves o tornam uma ótima solução para aliviar a carga de concreto em pontes, decks, telhados verdes e etc.



Leveza com alta resistência

Composto por poliestireno expandido (EPS), pesando apenas 1% do solo tradicional.



Estabilidade e agilidade na obra

Graças à sua leveza e à facilidade de manuseio, o GEOFOAM permite implementação rápida mesmo em solos instáveis, acelerando o cronograma da obra.



Facilidade logística e aplicação simplificada

Com peso extremamente reduzido, o GEOFOAM Kingspan Isoeste facilita o transporte, manuseio e instalação no canteiro de obras.





Canaleta EPS

As Canaletas em EPS funcionam como formas para vigas baldrame e tem a capacidade de impermeabilização das bases de obras.

O uso de canaletas em EPS agiliza-se o processo, acelera montagem, dispensa mão de obra e grande parte dos serviços de carpintaria, assim como diminuição de usos de tábuas e pregos nas obras.

As Canaletas em EPS podem ser aplicadas em obras residenciais, comerciais e prediais. Com seu uso tem-se significativa redução de custos no final da obra.



Agilidade na execução da obra

Com instalação prática e rápida, as canaletas em EPS eliminam etapas da carpintaria convencional. Isso acelera o processo de fundação e contribui para cronogramas mais eficientes.



Economia de materiais e mão de obra

Ao substituir tábuas, pregos e formas de madeira, as canaletas reduzem custos com materiais e diminuem a necessidade de mão de obra especializada, otimizando o orçamento da obra.



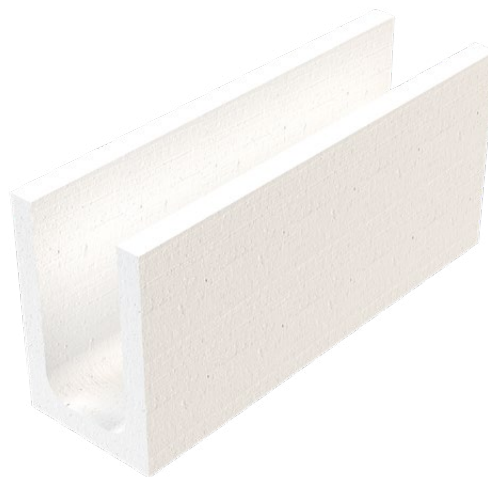
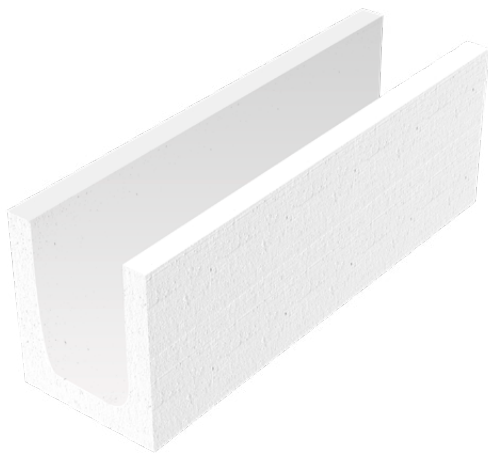
Proteção contra infiltrações

As canaletas em EPS funcionam também como elemento de impermeabilização das vigas baldrame, evitando o contato direto com o solo e protegendo a estrutura contra umidade e infiltrações.



TAMANHOS PADRÕES

MODELOS	DIMENSÕES EXTERNAS	DENSIDADES
10 x 25 cm	200 x 300 x 1000 mm	2F (11kg/m ³)
10 x 35 cm	200 x 400 x 1000 mm	2F (11kg/m ³)
15 x 25 cm	250 x 300 x 1000 mm	2F (11kg/m ³)
15 x 35 cm	250 x 400 x 1000 mm	2F (11kg/m ³)



Painel Monolit

Descubra o Monolit, uma solução construtiva inovadora para habitações sociais que revoluciona o processo de construção. Com um núcleo de painéis em EPS (Poliestireno Expandido) e malhas de aço galvanizado, o Monolit reduz significativamente o tempo de construção e melhora a eficiência térmica. Além disso, proporciona economia tanto na mão de obra quanto na estrutura, permitindo acabamentos tradicionais, como concreto e reboco. O Monolit é a escolha inteligente para projetos de habitações sociais que buscam agilidade, eficiência e qualidade.



Agilidade na instalação

O Monolit é a escolha perfeita para projetos de habitações sociais devido à sua instalação ágil e descomplicada, que reduz significativamente o tempo de construção.



Economia de Energia

Graças à eficiência térmica do Monolit, você economiza energia, garantindo um ambiente confortável com menor necessidade de climatização.



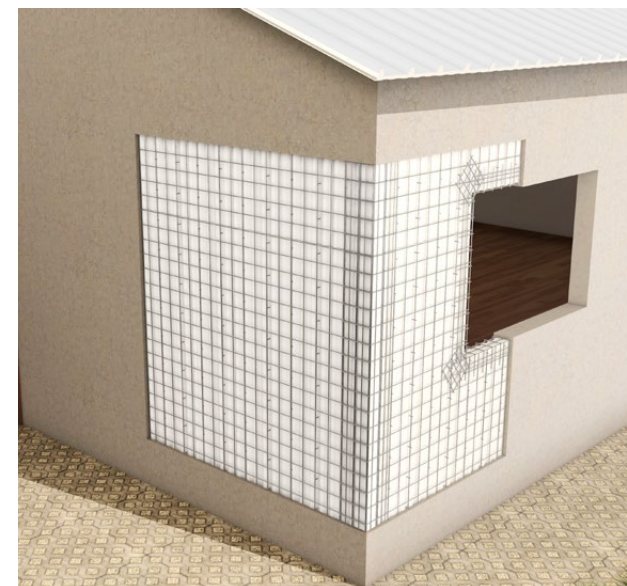
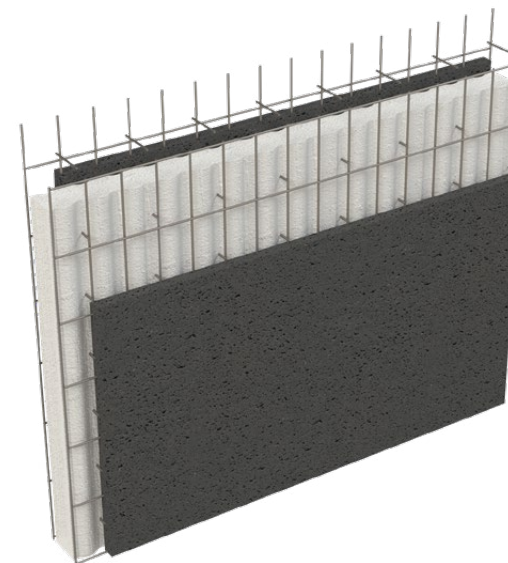
Conforto térmico e isolamento térmico

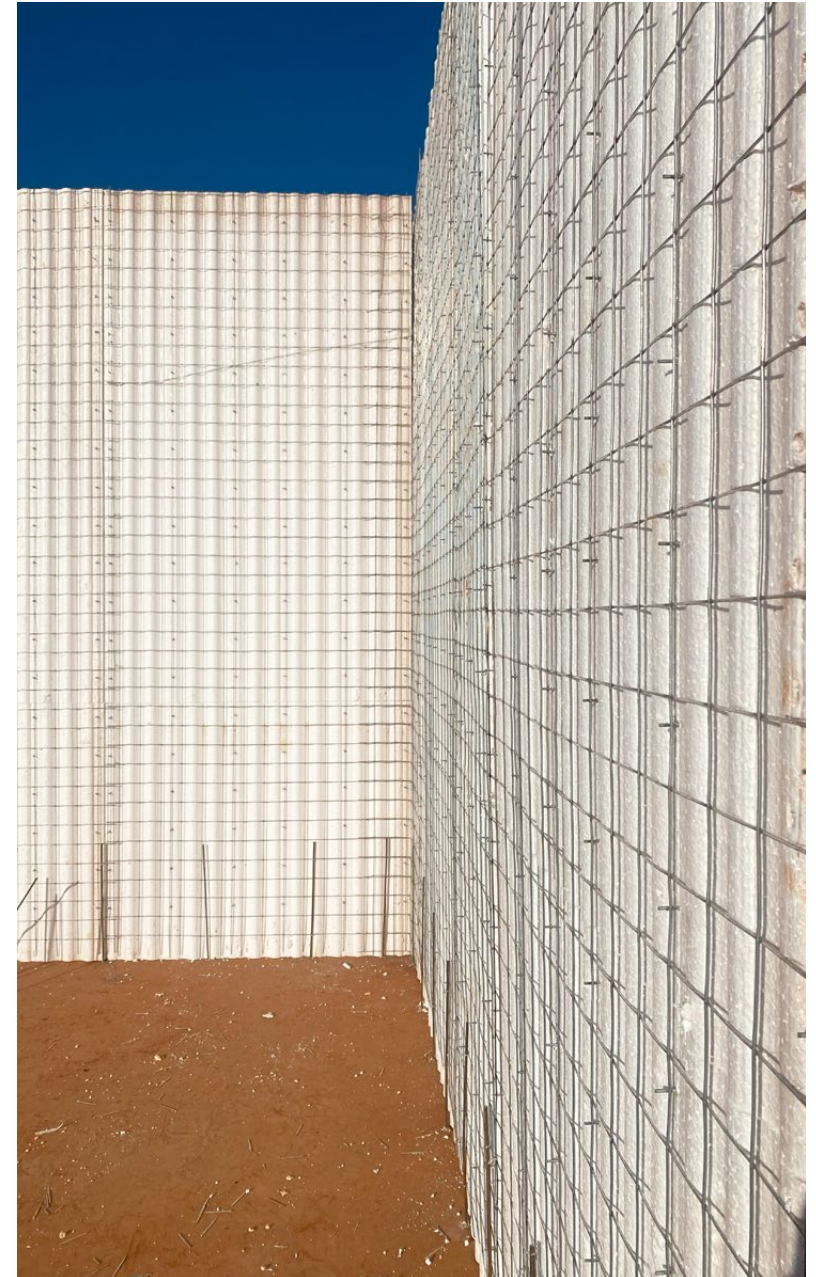
Os painéis em EPS e malhas de aço galvanizado proporcionam um excelente isolamento térmico, criando ambientes mais confortáveis e eficientes em termos energéticos.



Eficiência na construção

O Monolit não apenas agiliza a construção, mas também economiza em custos de mão de obra e estrutura, tornando-o uma escolha inteligente para projetos de habitações sociais.





Pérola de EPS

Cada vez mais utilizado em lajes, pavimentações e elementos estruturais, o concreto leve com pérolas de EPS Kingspan Isoeste é a solução ideal para obras que buscam redução de peso, isolamento térmico e acústico sem abrir mão da resistência.

As pérolas de EPS são compostas por 98% de ar e oferecem alta resistência mecânica, suportando cargas de até 2.000 kg/m². Ao substituir parcialmente o agregado graúdo (como a brita), elas reduzem a densidade do concreto, facilitam o manuseio, otimizam a estrutura e tornam o processo construtivo mais eficiente.

Essa tecnologia é amplamente aplicada na produção de lajetas, pilares, blocos moldados, bancos arquitetônicos e diversos elementos com densidades personalizadas de acordo com a necessidade do projeto.

Com a qualidade e inovação da Kingspan Isoeste, as pérolas de EPS oferecem uma nova dimensão à engenharia: concreto mais leve, inteligente e sustentável.



Baixa densidade aparente

Reduz significativamente o peso do concreto, aliviando a carga sobre lajes e estruturas.



Isolamento térmico e acústico

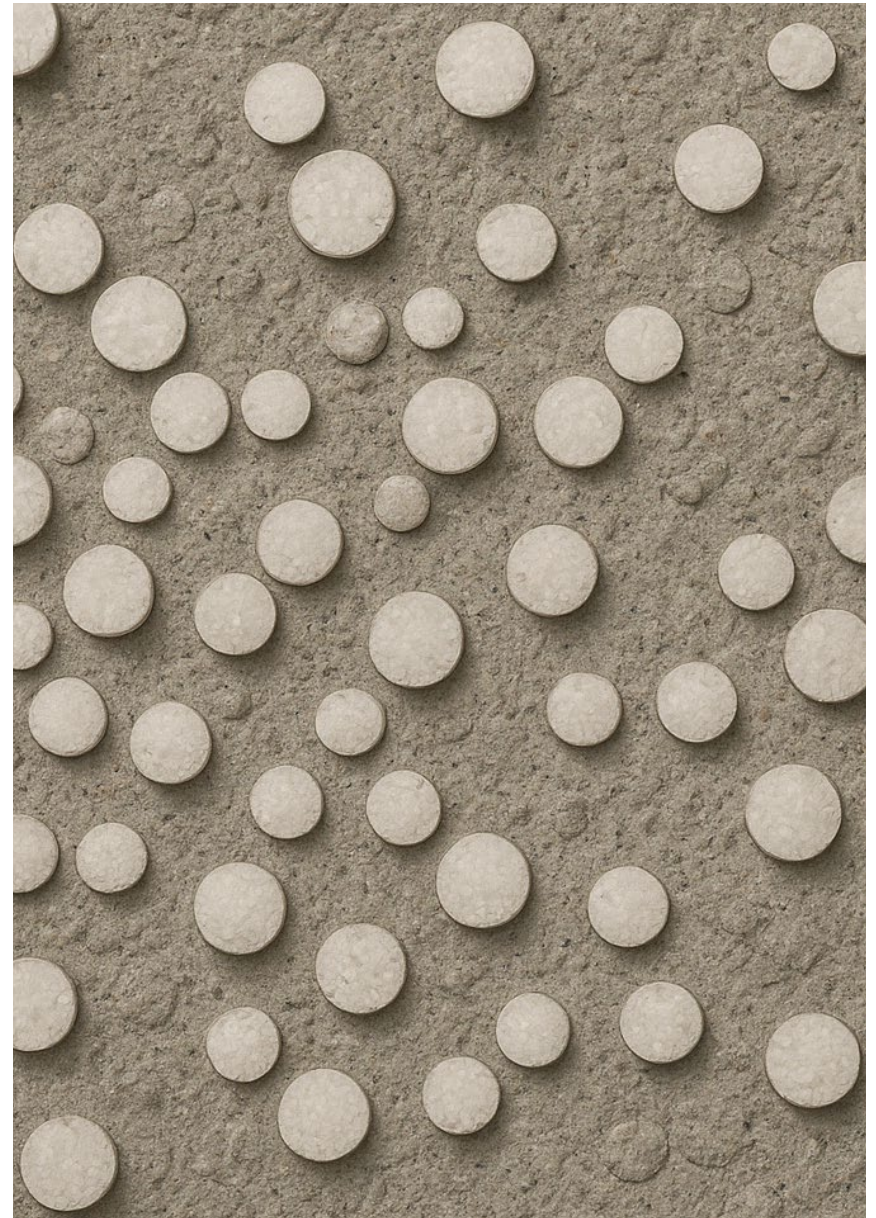
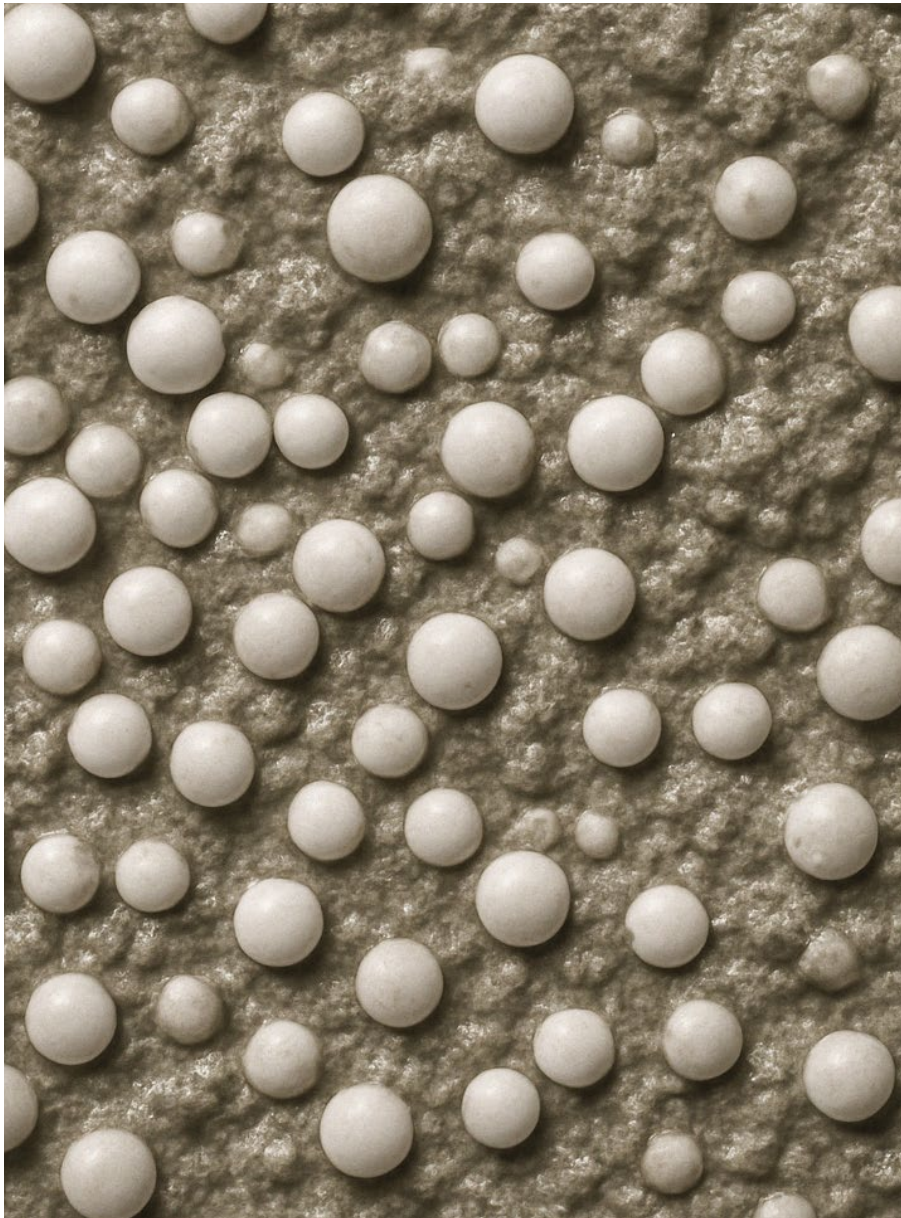
Proporciona maior conforto nos ambientes, com desempenho superior em controle de temperatura e som.



Alta resistência mecânica

Mesmo sendo compostas por 98% de ar, suportam compressões de até 2.000 kg/m².





Peças em EPS

As Peças de EPS Kingspan Isoeste são desenvolvidas para atender a diferentes necessidades com eficiência e versatilidade. Ideais para isolamento térmico em lajes e paredes, juntas de dilatação, câmaras frias e balcões frigoríficos, essas peças também são amplamente utilizadas em papelarias, artesanato e outras aplicações gerais. Feitas de poliestireno expandido, são leves, resistentes e sustentáveis, garantindo qualidade e eficiência para projetos variados.

Aplicações:

As Peças de EPS são soluções versáteis que atendem a diversas necessidades, sendo ideais para isolamento térmico de paredes e lajes na construção civil, juntas de dilatação, isolamento de câmaras frias e balcões frigoríficos no segmento de refrigeração, além de chapas para papelarias e artesanato em usos gerais. Sua ampla aplicação torna o produto uma escolha eficiente e prática para projetos variados.



Isolamento térmico eficiente

Ideais para paredes, lajes e sistemas de refrigeração, as peças de EPS contribuem para ambientes mais confortáveis e energeticamente eficientes.



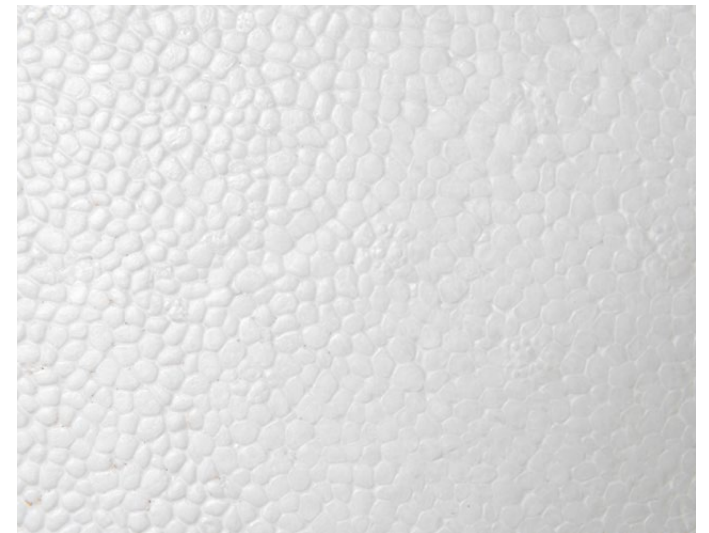
Versatilidade de aplicações

Atendem desde aplicações técnicas na construção civil até usos criativos no artesanato, oferecendo soluções práticas para juntas de dilatação, refrigeração e usos diversos.



Leves, resistentes

Fáceis de manusear e transportar, as peças unem leveza com boa resistência mecânica.



Preenchimento de portas em EPS

O Preenchimento de Portas em EPS é uma alternativa moderna e prática para substituir colmeias de papelão ou sarrafeados de madeira no núcleo de portas laminadas. Essa solução inovadora proporciona leveza, praticidade na montagem e isolamento térmico, garantindo um excelente desempenho estrutural. Ideal para quem busca economia e qualidade em projetos residenciais e comerciais, o EPS oferece maior eficiência no processo produtivo e valorização do produto final.

Aplicações:

O Preenchimento de Portas em EPS é amplamente utilizado em portas de madeira laminadas, tanto para aplicações residenciais quanto comerciais. Ele substitui com eficiência os núcleos tradicionais, como colmeias de papelão ou sarrafeados de madeira, ideal para projetos que exigem leveza, eficiência térmica e praticidade na produção.



Economia com valorização do produto final

Substituindo colmeias de papelão ou sarrafeados, o EPS otimiza o processo produtivo, reduz custos e entrega um acabamento mais moderno e valorizado ao cliente.



Leveza e facilidade de montagem

O EPS reduz significativamente o peso da porta, facilitando o transporte, a instalação e diminuindo o esforço sobre dobradiças e estruturas.



Isolamento térmico eficiente

Além do desempenho estrutural, o EPS contribui para o conforto térmico, tornando a porta mais eficiente energeticamente, tanto em residências quanto em ambientes comerciais.



Placas Termolaje

Termolaje é uma solução térmica desenvolvida em EPS (Poliestireno Expandido) de alta densidade, com aditivo retardante à chama, material atóxico, leve e com elevado desempenho térmico e mecânico.

Sua principal função é atuar como barreira térmica sobre a impermeabilização, reduzindo significativamente o gradiente de temperatura que incide sobre a manta, prevenindo deformações, fadiga do material e prolongando sua vida útil.

É recomendada para aplicação em lajes expostas ou sob telhas, paredes duplas, divisórias técnicas, dutos de ar-condicionado, tanques de água gelada e ambientes com controle térmico, como saunas e câmaras técnicas.



Baixa absorção de água e permeabilidade ao vapor

Baixa absorção de água e a permeabilidade ao vapor d'água, contribuindo para maior durabilidade e desempenho da cobertura;



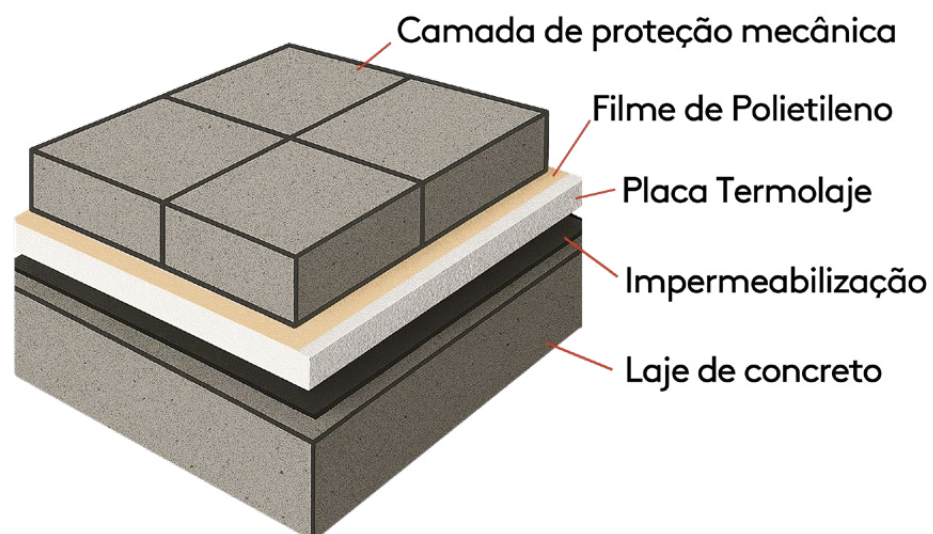
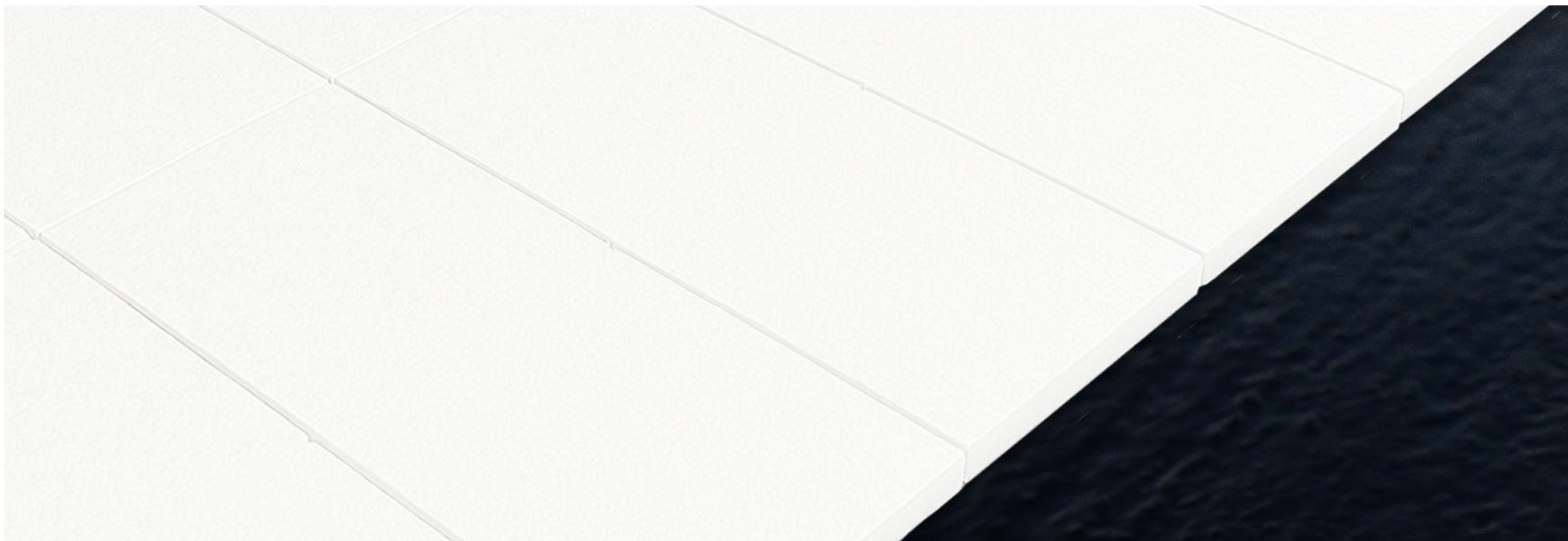
Leveza e facilidade de montagem

Aumenta a vida útil das impermeabilizações, protegendo contra os efeitos da dilatação e retração térmica;



Isolamento térmico eficiente

Desempenho eficiente em ampla faixa térmica, de -50 °C a +75 °C, mantendo estabilidade dimensional.



PROPRIEDADES	
Dimensões da peça	500 X 1000 X 25 mm
Densidade	38 Kg/m ³
Condutibilidade Térmica a 23,9°C (75°F)	0,034 W/m.K
Resistência à compressão em 10% deformação	276 kPa
Absorção de água por submersão	2 %/Vol
Resistência e Permeabilidade de Vapor de água	143 ng/Pa.s.m ²
Classificação a Fogo	Retardante à chama
Temperatura de Serviços	-50 °C/ 75 °C
Resistência a micro-organismos	Imputrescível
Cor	Branco
Embalagem	10 peças / embalagem



kingspan-isoeste.com.br
Central de vendas: 0800 747 1122

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

