



Central de Vendas:

0800 747 1122

www.kingspanisoeste.com.br



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, 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, n° 17175 Km 63,5 - Corveta CEP. 89.245-000



Cambuí /MG Av. dos Nascimento n°354 - Congonhal CEP. 37.600-000



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



Central de Atendimento: 0800 747 11 22

Monolit

Sobre o Monolit

O Painel Monolit é desenvolvido na fábrica e consiste em um núcleo em EPS (seção senoidal) e telas de aço galvanizado eletrosoldadas em ambas as faces.

São usadas placas de EPS onduladas para paredes que tem o objetivo de potencializar o isolamento térmico e acústico dos ambientes, bem como agilizar e reduzir os custos da construção.

Vantagens:

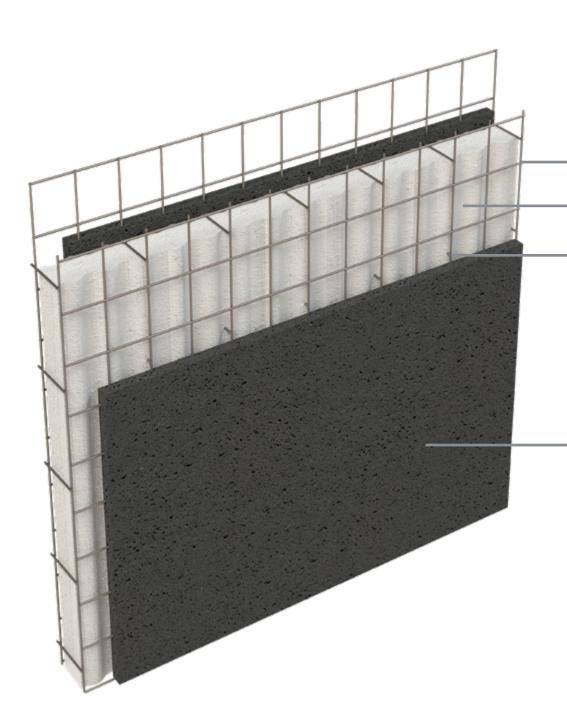
- Isolamento térmico, reduzindo os gastos de energia com climatização;
- Prevenção do mofo e da umidade, já que o EPS não absorve água e não prolifera fungos e bactérias;
- Economia com materiais e mão de obra, devido a agilidade e praticidade de aplicação;
- Redução dos deslocamentos e uso de andaimes na construção, prevenindo acidentes;
- Retardante à chama, uma vez que a placa de EPS fabricada para essa aplicação possui Classe F com retardante à chama o que previne que o fogo se alastre rapidamente;
- Resistência mecânica e alta durabilidade;
- Redução do peso estrutural da obra, considerando que o EPS é 98% composto por ar;
- Aplicação ágil com argamassa, possibilitando diferentes tipos de acabamento, como tinta e papel de parede;
- Sustentabilidade, uma vez que o poliestireno expandido é 100% reciclável.









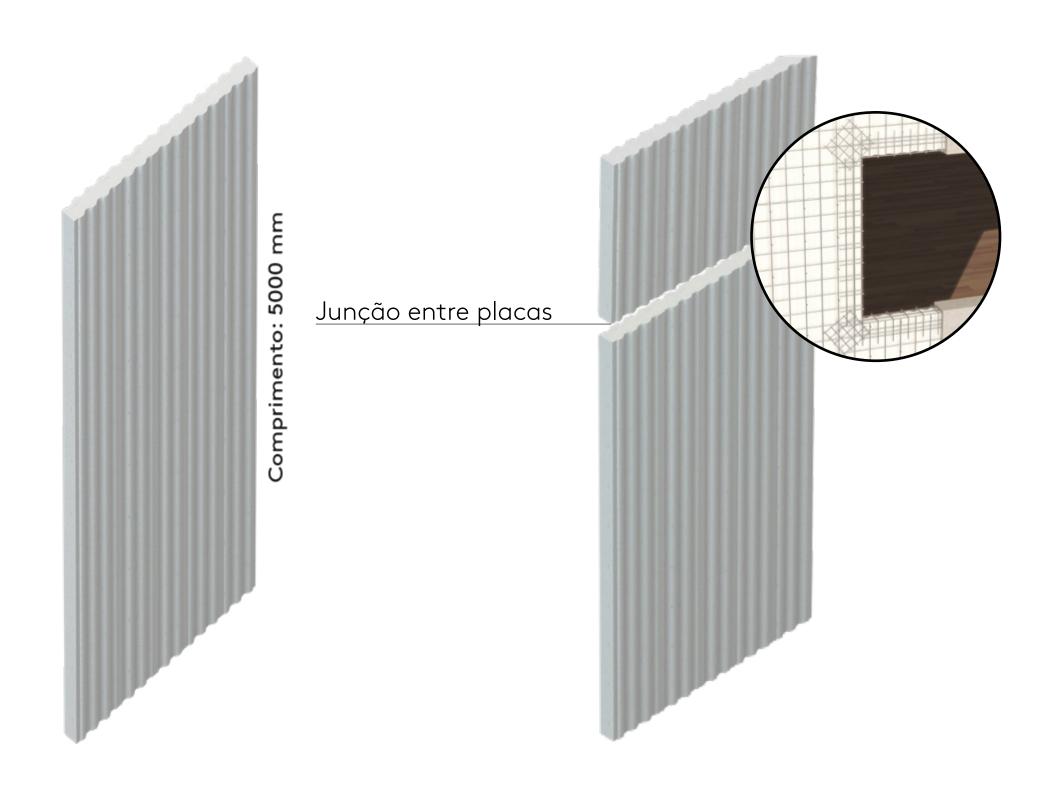


Malha de Aço Placa de EPS Amarrações

Argamassa de cobertura



Fazemos os painéis em outras medidas, desenhos e densidades mediante desenho técnico.



As placas de EPS geram uma grande economia em obras, diminuindo o tempo de execução e reduzindo custos, além de não necessitar de estruturas externas e já garantir isolamento térmico e acústico.

O Painel Monolit gera grande economia, com baixo custo e fácil transporte, devido ao seu baixo peso, 4 a 5 kg/m², além de uma grande redução no custo com mão-de-obra no local.

Outra vantagem do Painel Monolit é facilidade de acabamento com recursos já conhecidos na construção civil, tais como: concreto, reboco, revestimentos, entre outros, onde utilizamos maquinários leves para aplicação.

As instalações elétricas e sanitárias são inseridas no painel através de uma ferramenta de aquecimento, abrindo um vão no EPS e liberando espaço para a passagem da tubulação.

O produto possui outra grande vantagem, minimiza os cortes no painel, utilizando malhas complementares antes do assentamento das argamassas, bem como escoramento mínimo alinhado e canalizado.

Do ponto de vista do design, o Painel Monolit permite total liberdade de layout devido a facilidade de serem cortados, unidos, emendados, curvados e vazados. É possível inserir qualquer tipo de acabamento ou revestimento, pois os painéis oferecem ao designer as mesmas bases de uma obra tradicional de cerâmica ou alvenaria.

A versatilidade absoluta do produto permite que seja usado em qualquer programa arquitetônico, além de ser utilizado em diferentes segmentos, tais como:

- Residencial
- Comercial
- Popular











Painel Monolit

Este painel é constituído por um núcleo de poliestireno entre duas malhas de aco eletrosoldadas.

O núcleo em poliestireno pode ser moldado de acordo com o projeto, sendo assim, pode ser utilizado para a construção de edifícios de um ou mais pavimentos de acordo com a regulamentação local.

Pode ser utilizado estruturalmente como paredes em edificações de até 2 pavimentos.

COMPOSIÇÃO:

Placa de FPS

• Largura: 1200 mm;

• Espessura EPS: 80 mm;

• Densidade: 10-15 Kg/m³;

• Tipo "F" Material Retardante a chama;

• Placa de EPS não possui a face lisa, possuindo ondulações de modo a melhorar a projeção da argamassa.

Malha

• Aço galvanizado;

• Tensão admissível: 700 N/mm²;

• Diâmetro: 2,5mm;

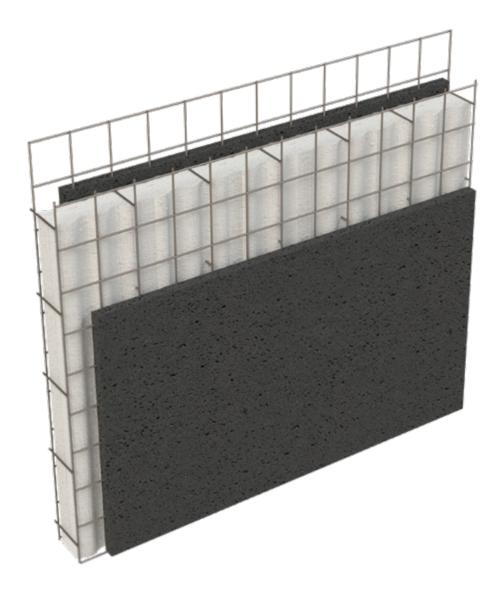
• Espaçamento entre fios de aço de 80mm na vertical e 75mm na horizontal;

• Tela eletrosoldada por fios de aço galvanizado na transversal (conector), travando as duas malhas a placa de EPS.

Argamassa de cobertura

- Argamassa se aplica em ambos os lados do painel com cimento e agregados de variada granulometria, resistência final de no mínimo 20 MPa;
- Espessura: 35 mm de cada lado;
- Totalizando o sistema com 150mm (35 mm argamassa + 80 EPS + 35 mm argamassa);
- Traço da argamassa recomendado é de 1:3 (cimento:areia).

 OBS: A projeção da argamassa deverá ser feita com os painéis na vertical, para a formação das micro-colunas de concreto.



Malhas de Reforço

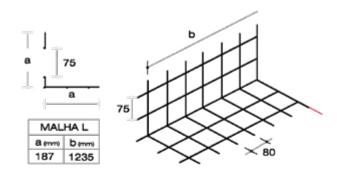
O Sistema possui três tipos básicos de reforços, concebidos com arame de aço galvanizado, mesmo da malha dos Painéis.

A malha de reforço plano é utilizada para reforçar as aberturas de portas e janelas em cantos onde estão presentes os acúmulos de esforços, este reforço também é utilizado em painéis que perderam seu traspasse e em recortes para passagens de tubulações hidráulicas e elétricas.

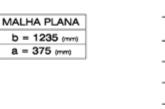
A malha de reforço "U" é utilizada em todo o perímetro das aberturas de portas e janelas, evitando assim que o revestimento dos painéis seja aplicado diretamente no EPS e a malha de reforço "L" aplicado em todo encontro de paredes perpendiculares.

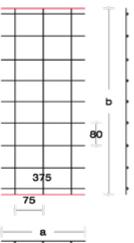
O objetivo da utilização destes reforços é formar uma estrutura única, interligando toda a montagem e fortalecer possíveis pontos críticos da estrutura. Todo encontro de placas deverão ter reforços.

MALHA DE REFORÇO 2,5MM L 187x187x1235MM P/ MONOLIT

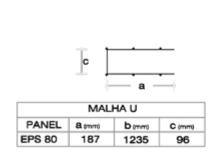


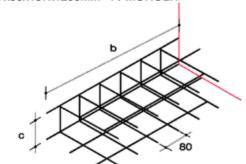
MALHA DE REFORÇO 2,5MM PLANA 375X1235mm P/ MONOLIT











































. .



















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

