

EPS Branco 100

Ficha Técnica

Descrição do Produto

O EPS Branco da BEWI é um material em poliestireno expandido (EPS) versátil, leve e com excelente desempenho térmico e mecânico. Produzido a partir de matéria-prima virgem, é indicado para aplicações na construção civil onde se requerem soluções económicas, eficientes e duráveis.

Destaca-se pela sua capacidade de isolamento térmico, baixa absorção de água e resistência à compressão. Por ser fácil de cortar e manusear, permite uma aplicação rápida em obra, reduzindo tempos de execução e desperdícios. Não contém substâncias nocivas, não emite gases perigosos durante a sua produção ou utilização, e não causa desconforto ocular, respiratório ou lesões cutâneas. O EPS branco da BEWI também impede a migração da humidade por capilaridade, não é afetado por fungos nem fornece suporte para microrganismos, garantindo estabilidade e higiene ao longo do tempo. Está disponível em várias dimensões e espessuras, ajustando-se a diferentes necessidades de projeto e construção.

Aplicação

Pode ser utilizado nas aplicações comuns do EPS com reação ao fogo EUROCLASSE E.

Cor

Branco

Dimensões (outras sob consulta)

1000x500, 1000x1000, 2000x500, 2000x600, 2000x1000

Espessuras entre 10 a 1000mm

Propriedades Técnicas

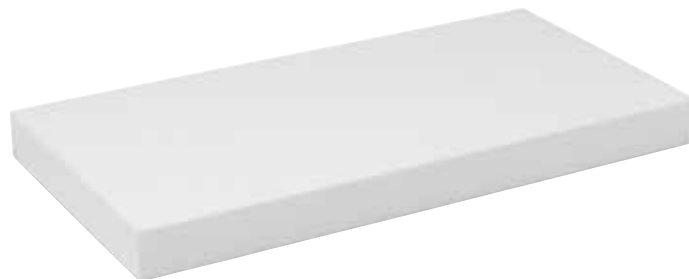
Propriedades	Normas	Unidade	100
Condutibilidade Térmica, λ_D	NP EN 12667	W/m.°C	0,036
Resistência à compressão -def. 10%	NP EN 826	kPa	100
Resistência à compressão -def. 2%	NP EN 826	kPa	25
Resistência à flexão	DS/EN 12089	kPa	150
Absorção de água por imersão	NP EN 12087	Vol%	≤ 2
Resistência à dif. vapor de água	-	M	30-70
Estabilidade de forma à temperatura		°C ⁻¹	5-7x10 ⁻⁵
Temperatura Máxima	-	°C	85
Reação ao fogo	EUROCLASSE		E

Resistência Térmica: Consulte DoP

Código Designação: EPS - EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10) - BS150 - CS(10)100 - DN(N)5

A informação constante nesta ficha pode ser complementada com a Declaração de Desempenho do produto. Pode solicitar informações adicionais junto dos nossos serviços comerciais. Esta ficha anula as anteriores. Recomendamos que consulte os nossos serviços a fim de verificar a existência de informação atualizada.

06/2025



Precauções de Montagem/Segurança

Não há perigos em caso de manuseamento normal. A instalação/montagem deve respeitar os regulamentos. Existem equipamentos para o corte com fio quente, lamina aquecida ou com uma serra manual ou de recortes, vai permitir um melhor trabalho e gera menos desperdícios.

Tranporte e armazenamento

O produto não está classificado como mercadoria perigosa. O produto deve ser armazenado numa área bem ventilada, longe de fontes de ignição e de solventes orgânicos. Se for armazenado durante um longo período, deve ser protegido dos raios UV e ventos fortes. As embalagens devem ser manuseadas com cuidado para evitar danos/quebras.

Reciclagem/Gestão de Resíduos

Tipo de resíduos: Poliestireno expandido

Código LER: 150102

Outras informações:

Contactar a BEWI Plastimar, a BEWI Circular ou outro centro de reciclagem.

Ambiente

O produto não está classificado como perigoso para a saúde, para o ambiente ou como risco de incêndio. A EPD está disponível.

Outros requisitos e Certificações

Norma europeia: NP EN 13163, Placas para isolamento térmico de edifícios com comportamento ao fogo.

Outros sistemas de controlo nacionais/internacionais, certificados, normas, etc: Produtos isolamento térmico – Avaliação Conformidade EN 13172

Sistema de Gestão da Qualidade: Certificação ISO 9001

Sistema de Gestão Ambiental: Certificação ISO 14001