

# EPS Branco 250

## 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

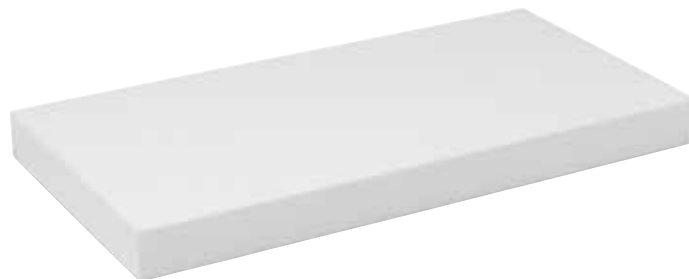
Propriedades	Normas	Unidade	250
Condutibilidade Térmica, $\lambda_D$	NP EN 12667	W/m.°C	0,033
Resistência à compressão -def. 10%	NP EN 826	kPa	250
Resistência à compressão -def. 2%	NP EN 826	kPa	70
Resistência à flexão	DS/EN 12089	kPa	350
Absorção de água por imersão	NP EN 12087	Vol%	$\leq 1$
Resistência à dif. vapor de água	-	M	40-100
Estabilidade de forma à temperatura		°C <sup>-1</sup>	5-7x10 <sup>-5</sup>
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