

Painel WALLTECH BUILD

Ficha Técnica

Descrição do Produto

A WALLTECH BUILD by BEWI é um sistema construtivo modular composto com painéis monolíticos em poliestireno expandido (EPS), reforçado com malhas de aço galvanizado em ambas as faces e interligado por conectores metálicos. Foi desenvolvido para garantir isolamento térmico, leveza, resistência e rapidez de execução em obra.

O EPS é produzido com matéria-prima que contém 30% reciclado incorporado, obtido do desperdício de materiais de construção ou de embalagens da indústria do pescado que recolhemos. Este produto mantém as propriedades do EPS virgem, e permitir a redução emissões de CO2 contribuído para baixar a pegada ecológica e atingir metas de sustentabilidade. Dados comprovados através da EPD disponível.

Pode ser fornecido em várias dimensões. É leve e fácil de manusear sem causar desconforto ocular, respiratório ou lesões cutâneas. Não contém substâncias nocivas e não emite gases perigosos durante a sua produção ou utilização. Quebra a capilaridade e impede a migração da humidade das fundações. Não é afetado por fungos ou podridão e não fornece um terreno fértil para microrganismos. Este produto apresenta uma combinação única entre facilidade de utilização e respeito pelo ambiente, sendo simultaneamente económico.

Aplicação

Construção de paredes estruturais ou de vedação com enchimento posterior em argamassa ou betão, com reação ao fogo EUROCLASSE E.

Cor

Branco, laranja e cinza.

Dimensões

Pode ser fornecido em dimensões variadas, carece a consulta do projeto para verificar a viabilização estrutural.

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

Precauções de Montagem/Segurança

Não há perigos em caso de manuseamento normal. A instalação/montagem deve respeitar os regulamentos. Os painéis são fornecidos com os cortes para colocação da caixilharia (portas e janelas).



Transporte 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, Ferro e Aço

Códigos LER: 17 02 03 , 17 04 05

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 com risco de incêndio. A EPD está disponível.

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.

10/2026

BEWI Plastimar

walltechbuild@bewi.com | +351 262 790 120 | bewi.com/pt

**WALL
TECH**
Build
by BEWI

BEWI
PLASTIMAR

Painel WALLTECH BUILD

Ficha Técnica

	Propriedades	Norma	Unidade	Valor
EPS 30% MP Reciclada	Tipo de EPS	-	-	60
	Espessura	-	mm	≤80
	Condutibilidade Térmica	NP EN 12667	W/m.°C	0.038
	Resistência à compressão -def.10%	NP EN 826	kPa	60
	Resistência à compressão -def.2%	NP EN 826	kPa	15
	Resistência à flexão	NP EN 12089	kPa	100
	Absorção de água por imersão	NP EN 12087	%Vol.	≤3.0
	Coeficiente dilatação térmica linear	-	°C ⁻¹	5-7x10 ⁻⁵
	Estabilidade de forma à temperatura	-	°C	85
	Reação ao fogo	EUROCLASSE	-	E
Malha de Aço Galvanizada	Espaçamento	-	cm	15x15
	Diâmetro do fio	-	mm	3.80
	Resistência de escoamento	-	MPa	600
	Galvanização (Zinco)	-	g/m²	140
Espaçador	Altura	-	mm	10
Tela de Aço Galvanizada	Espaçamento	-	cm	De 2.50x2.50 até 5x5
	Diâmetro do fio	-	mm	1.24 a 1.67
Barra de Aço Galvanizada	Diâmetro do fio	-	mm	8
Arame BWG 10 Galvanizado	Diâmetro do fio	-	mm	3.40
Microbetão	Espessura	-	mm	≤30*

*Mediante o projeto de estabilidade

A informação constante nesta tabela pode ser complementada com a Ficha Técnica e a Declaração de Desempenho dos respetivos produtos. Pode solicitar informações adicionais junto dos nossos serviços comerciais.

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