

DANOTHERM PLACA EPS PLUS

Placa para isolamento térmico exterior de poliestireno expandido (EPS), com canto liso, para sistema DANOTHERM SATE EPS



ETE 18/1016

Placa de isolamento térmico de poliestireno expandido estabilizado e autoextinguível, aplicado em sistema DANOTHERM SATE EPS.

Apresentação

- Comprimento (cm): 100
- Largura (cm): 50
- Espessura (mm): 60
- m² / embalagem: 5
- Superfície (m²): 0.5
- Cor: Branco
- Código de produto: 715308

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Densidade (kg/m ³)	20 (±10%)	-
Absorção de água a longo prazo (%)	<5	EN 12086
Condutividade térmica declarada (W/mK)	0.036	EN 12667 / EN 12939
Resistência à compressão (kPa)	100	EN 826
Resistência à flexão (kPa)	150	EN 12089
Estabilidade Dimensional (%)	DS (70,90)	EN 1603
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	30-70	EN 12086

Conceito	Valor	Norma
Reação ao fogo	E	EN 13501-1
Esquadria (mm/m)	2	EN 824
Resistência à tração perpendicular das faces (kPa)	100	EN 1607
Resistência térmica (m²K/W)	1, 65	-
Tolerância de largura (± mm)	2	EN 822
Tolerância de espessura (mm)	2	EN 823
Tolerância de comprimento (± mm)	2	EN 822

Campo de aplicação

- Isolamento térmico de fachada exterior tipo ETICS.
- Isolamento térmico em edificação.

Vantagens e benefícios

- Absorção da água insignificante a longo prazo.
- Elevada resistência à compressão a longo prazo.
- Fator de resistência à difusão de vapor adequado para garantir "respirabilidade", evitando o risco de condensação intersticial.
- Fácil e segura utilização dos painéis: são leves, não irritam a pele, não liberam pó e não prejudicam a integridade física.
- Durabilidade igual à vida útil do edifício onde estão incorporados.
- Superfície rugosa que facilita a aderência dos revestimentos.

Modo de Aplicação

FACHADA ETICS

- Comprovar que o suporte não apresenta irregularidades ou saliências que impeçam obter uma planimetria adequada para a aplicação das placas.
- Verificar que as placas estão corretamente fixadas ao suporte, seguindo as recomendações contidas na ETA do sistema DANOTHERM SATE EPS.
- As placas devem ser colocadas de baixo para cima, em filas horizontais e contrafiadas nas filas sucessivas.
- Depois de aplicadas, a superfície resultante deve ser plana, controlada com uma regua niveladora.
- As juntas entre placas devem resultar sem espaços vazios, evitando que haja preenchimento com argamassa. Caso resultem pequenos espaços entre placas, deve ser previamente preenchidos com espuma expansiva de expansão controlada.
- Nos cantos das portas, janelas ou outros elementos similares, assegurar que os cantos das placas DANOTHERM PLACA EPS PLUS não coincidem com os cantos destes elementos.
- Nas esquinas de cada paramento do edifício devem instalar-se placas inteiras ou meias placas, evitando a colocação de placas de tamanho reduzido.

Indicações e Recomendações Importantes

- Verificar a continuidade do isolamento, evitando a presença de pontes térmicas, nomeadamente nos pontos críticos da construção. Exemplos: contorno das cavidades, perfurações, perímetros, muretes, lajes, pilares.
- Verificar a existência da marcação CE e da Declaração de Desempenho.
- Verificar que o isolamento térmico é o especificado no projeto.
- Verificar se o produto é rececionado na obra com a embalagem original, devidamente etiquetada e em perfeitas condições.
- Verificar se a implementação corresponde ao definido no projeto, nomeadamente a ordem das camadas de cada vedação e a posição correta da camada de isolamento em relação às demais.
- Verificar se são cumpridos os requisitos da memória descritiva relativos às dimensões, espessura, condutividade térmica declarada, resistência térmica declarada e reação ao fogo.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- É necessário manter os painéis afastados de fontes de calor ou das chamas. Contêm um aditivo retardador da chama para inibir a ignição acidental de uma pequena fonte ígnea, no entanto, os painéis são combustíveis e podem arder rapidamente se forem expostos a fogo intenso. Todas as classes de reação ao fogo baseiam-se em ensaios em pequena escala e podem não refletir a reação do material em condições reais durante um incêndio.
- Não expor a temperaturas superiores a 75°C.
- Proteger da luz solar directa durante o seu armazenamento por períodos de tempo prolongados.

Aviso

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado tem por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente. As imagens dos produtos utilizadas nas comunicações são indicativas e podem diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final. As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda. A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação. Website: **www.danosa.com** E-mail: **portugal@danosa.com** Telefone: **(+351) 236 029 465**