

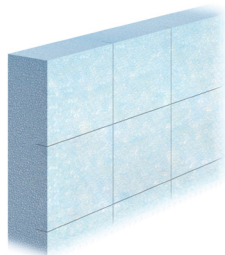
BASETHERM

FICHA TÉCNICA



Exteriores

Placa moldada para rodapés em EPS com condutibilidade térmica 0,034 W/(m·K).



Composição

A placa para rodapés BASETHERM é um painel em Poliestireno Expandido Sinterizado (EPS) moldado de alta densidade de cor azul. A placa tem cortes que aliviam as tensões no lado externo e que melhoram a estabilidade dimensional e reduzem as tensões induzidas pelos ciclos térmicos. O lado interno, por outro lado, tem um relevo que facilita a aderência do adesivo.

As placas são produzidas sem a utilização de retardadores de chama proibidos e agentes expansores com potencial de redução do ozono superior a zero.

Fornecimento

- As placas são fornecidas no interior de embalagens de polietileno resistente aos raios UV.

Utilização

As placas BASETHERM são utilizadas exclusivamente para a realização dos rodapés do edifício, na área em contacto com salpicos de água ou abaixo do nível do solo.

A espessura da placa será definida com base nas exigências de isolamento térmico e de acordo com a legislação vigente no local de utilização da mesma.

Preparação do suporte

A superfície de aplicação deve estar sólida, limpa, resistente, seca e sem fungos e mofo. Caso contrário, deverá-se proceder à remoção de pó, sujidades, vestígios de descofrantes, partes degradadas ou incoerentes. Verificar a planaridade do suporte e, eventualmente, nivelar com argamassa de reboco. No caso de existirem saliências, estas devem ser desbastadas. As partes em betão fortemente degradadas devem ser reabilitadas com argamassas de reparação da linha GEOACTIVE FASSA. Pinturas ou revestimentos degradados, inconsistentes ou pouco aderentes devem ser removidos mecanicamente. Uma vez terminada a operação de remoção, recuperação e preparação do suporte, prossegue-se com a lavagem da superfície; quando seca, a superfície pode ser tratada com um primário de elevada penetração tipo MIKROS 001.

No caso de o suporte apresentar superfícies esmaltadas ou vidradas, deverá-se prever uma hidrodecapagem adequada.

Trabalhabilidade

A espessura das placas para lambrins BASETHERM é escolhida com base no tipo de Sistema Capote que se irá realizar.

A fixação de placas é realizada com a cola Fassa BASECOLL, aplicando a cola a 100% ou por linhas e pontos, tendo o cuidado de não deixar cola nas laterais das placas.

Posteriormente, é efetuada a fixação mecânica com buchas em polietileno, adequadas ao suporte sobre o qual devem ser aplicadas, tendo o cuidado de evitar furar a membrana impermeabilizante existente do edifício. A penetração das buchas na alvenaria, deve corresponder à mesma profundidade das buchas.

A regularização dos painéis BASETHERM deverá ser executada com o regularizador BASECOLL e reforçada com a rede de armadura em fibra de vidro resistente aos álcalis de 160 g/m².

No caso de um sistema capote com placas EPS, pode ser realizado um lambrim em linha com os placas isolantes do sistema. A espessura das placas para lambrins e das placas da fachada será o mesmo. A camada de regularização armada final deverá ser executada uniformemente em todas as superfícies.

No caso de um Sistema Capote com placas de lã de rocha, deve realizar-se um lambrim reentrante. A espessura da placa BASETHERM deverá ser pelo menos 3 cm inferior à espessura dos painéis de fachada. No topo dos painéis deverá ser aplicado um perfil de partida em PVC ou, como alternativa, um perfil com goteira.

Para mais informações técnicas e detalhes sobre os processos de aplicação, consultar o nosso manual técnico de aplicação do Sistema Capote FASSATHERM. Para trabalhos e suportes específicos, pedir informações à Assistência Técnica Fassa.

Observações

- A aplicação em obra, deve ser realizada com temperaturas entre +5°C e +35°C.
- Evitar a exposição das placas a serem aplicadas aos agentes atmosféricos, certificando-se que estas são armazenadas em local coberto, seco, bem ventilado e longe da luz solar ou de outras fontes de calor.
- As superfícies das placas devem estar limpas e integras: abrir a embalagem das placas apenas no momento da aplicação.
- Evitar a aplicação de placas degradadas, deterioradas, sujas etc.
- Durante a aplicação, proteger as placas isolantes de eventuais infiltrações de água.

Para pormenores de aplicação detalhados, é conveniente consultar as indicações do manual de aplicação FASSA do Sistema Capote.

Qualidade

A marcação CE segundo a EN 13163:2012+A1:2015, o cumprimento da EN 13499:2005 e os rigorosos controlos às placas nas nossas fábricas garantem o cumprimento dos seguintes desempenhos: condutibilidade térmica, resistência à compressão, resistência à tração perpendicular às faces, absorção de água por imersão parcial, resistência à passagem do vapor, estabilidade dimensional e classe de reação ao fogo.

Características Técnicas

Comprimento	1.000 mm
Largura	500 mm
Espessura	50-200 mm
Com base no país de destino alguns formatos de venda poderão não estar disponíveis	

Características técnicas

De seguida são apresentados as características prestacionais do produto, de acordo com a classificação da norma EN 13163:

Características	Código de designação	Unidade de medida	BASETHERM	Norma de teste
Massa volúmica	-	kg/m ³	21 (± 10%)	-
Resistência à compressão com 10% de deformação	CS (10)	KPa	≥ 150	EN 826
Resistência à tração	TR	KPa	≥ 150	EN 1607
Comprimento	I	%	L2 (±2)	EN 822
Largura	W	%	W2 (±2)	EN 822
Espessura	T	mm	T1 (±1)	EN 823
Planaridade	P	mm	P3 (±3)	EN 825
Ortogunalidade	S	mm/m	S2 (±2)	EN 824
Condutibilidade térmica declarada	λ_D	W/m·K	0,034	EN 12667
Estabilidade dimensional	DS(N)	%	2	EN 1603
Absorção de água por imersão parcial	Wlp	kg/m ²	≤ 0,5	EN 12087
Absorção de água por imersão total	Wlt	kg/m ²	≤ 2	EN 12087
Resistência à difusão do vapor de água	μ	-	30-70	EN 12086
Capacidade térmica específica	C _s	J/Kg·K	1.450	EN 10456
Reação ao fogo	-	Classe	Euroclasse E	EN 13501-1

Resistência térmica

As placas para isolamento térmico BASETHERM podem ter os seguintes valores de resistência térmica, em função da espessura da placa.

Espessura painel	Resistência térmica declarada (m ² ·K/W)*
50	1,47
60	1,76
80	2,35
100	2,94
120	3,52
140	4,11
160	4,70
180	5,29
200	5,88
(*) na tabela seguinte os valores são expressos com arredondamento por defeito	

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um carácter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.