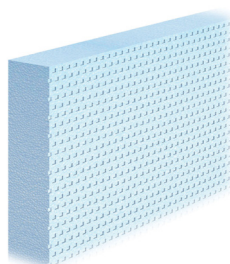


Placa para lambris em EPS moldado



Exteriores

### Composição

A placa para rodapés BASETHERM é um painel em Poliestireno Expandido Sinterizado (EPS) impresso de cor azul. As duas faces da placa apresentam uma gofragem que otimiza a aderência da cola e dos cortes distensionantes que reduzem as tensões superficiais devidas aos ciclos térmicos.

As placas são produzidas sem a utilização de retardadores de chama proibidos e agentes expansores com potencial de redução do ozono superior a zero. A placa também está disponível, mediante pedido, na versão conforme os Critérios Ambientais Mínimos (CAM) e contém uma quantidade de material reciclado e/ou recuperado equivalente ou superior a 10% em peso.

### Fornecimento

- As placas são fornecidas no interior de embalagens de polietileno resistente aos raios UV.
- As placas BASETHERM também podem ser encomendadas na versão conforme os CAM.

### Utilização

As placas para lambris BASETHERM são utilizadas exclusivamente para realizar lambris em edifícios, em áreas em contacto com jactos de água, ou abaixo de terra.

### 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 devastadas. 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.

Sucessivamente é realizada a fixação mecânica, utilizando buchas em polipropileno, adequadas para o suporte em causa, tendo o cuidado de evitar furar a membrana de impermeabilização existente no 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/m<sup>2</sup>.

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. Na parte superior dos painéis BASETHERM será aplicado um perfil de arranque em PVC, ou em alternativa um perfil com goteira.

## 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   | 50-240 mm |

## 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 <sup>3</sup> | 21 (± 10%)           | -              |
| Resistência à compressão com 10% de deformação  | CS (10)              | KPa               | ≥ 150                | EN 826         |
| Resistência à tração                            | TS                   | 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         |
| Ortogonalidade                                  | S                    | mm/m              | S2 (±2)              | EN 824         |
| Condutibilidade térmica declarada               | $\lambda_D$          | W/m·K             | 0,034                | EN 12667       |
| Estabilidade dimensional                        | DS(N)                | %                 | 2                    | EN 1603        |
| Estabilidade dimensional a 70°                  | DS(70,-)             | %                 | 1                    | EN 1604        |
| Absorção de água por imersão parcial            | Wlp                  | kg/m <sup>2</sup> | 0,3                  | EN 12087       |
| Resistência à difusão do vapor de água          | $\mu$                | -                 | 30-70                | EN 12086       |
| Permeabilidade ao vapor de água em campo seco   | $\delta_a$           | kg/m·s·Pa         | $2,5 \cdot 10^{-12}$ | EN 13163       |
| Permeabilidade ao vapor de água em campo húmido | $\delta_u$           | kg/m·s·Pa         | $6 \cdot 10^{-12}$   | EN 13163       |
| 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 <sup>2</sup> ·K/W)* |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 50**                                                                                        | 1,45                                                 |
| 60                                                                                          | 1,75                                                 |
| 80                                                                                          | 2,35                                                 |
| 100                                                                                         | 2,90                                                 |
| 120                                                                                         | 3,50                                                 |
| 140                                                                                         | 4,10                                                 |
| 160                                                                                         | 4,70                                                 |
| 180                                                                                         | 5,25                                                 |
| 200                                                                                         | 5,85                                                 |
| 220                                                                                         | 6,45                                                 |
| 240                                                                                         | 7,05                                                 |
| (*) na tabela seguinte os valores são expressos com arredondamento por defeito              |                                                      |
| (**) na versão CAM não apresenta cortes distensionantes e gofragem no lado frontal da placa |                                                      |

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 caráter 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, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com).

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