

Ficha técnica

Sto-Painel EPS 032-050

Painel isolante de EPS conforme a EN 13163

**Característica****Aplicação**

- exterior
- Como painel isolante em sistemas de isolamento térmico exterior
- fixação colada ou colada e com bucha

Propriedades

- valor nominal da condutibilidade térmica λ_D : 0,031 W/(m*K)
- classe de proteção contra incêndio E em conformidade a EN 13501-1

Formato

- 1200 x 600 mm
- cantos: rombos
- espessura: 20 - 400 mm

Óptica

- grafite

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	EN 12086	20 - 50	
Absorção de água	EN 1609	< 1,00 kg/m ²	
Resistência à tração vertical relativamente ao nível das placas	EN 1607	≥ 100 kPa	
Valor nominal de condutividade térmica λ_D		0,031 W/(m*K)	
A indicação dos valores característicos trata-se de uma indicação de valores médios ou aproximados. Devido à utilização de matérias-primas naturais nos nossos produtos, os valores indicados de uma determinada entrega podem divergir ligeiramente, sem prejudicar a adequação do produto.			

Base**Requisitos**

A base deve ser estável, plana, seca, não apresentar gordura nem pó, devendo ser adequada à colagem.

Deve ser verificada por parte do cliente a compatibilidade a longo prazo de revestimentos eventualmente existentes com a cola.
As irregularidades até 1 cm/m podem ser contornadas, no caso de WDVS colado,

Ficha técnica

Sto-Painel EPS 032-050

bem como as irregularidades até 2 cm/m, no caso de WDVS colado e com bucha. As irregularidades maiores têm de ser igualizadas ou compensadas com um reboco, conforme a EN 998-1.

Na utilização da placa isoladora dentro de um sistema de isolamento de interior a base deve ser suficientemente plana para garantir uma colagem sobre toda a superfície (Floating-Buttering).

Preparações Segundo as prescrições de processamento dos adesivos.

Processamento

Consumo	Tipo de aplicação	Consumo aprox.	
	em função do objecto	1,00	m ² /m ²
os valores de consumo indicados servem apenas como orientação. os valores de consumo precisos, incluindo desperdícios, devem ser eventualmente determinados no objecto.			

Aplicação

Aplicação de cola manual/mecanicamente sobre a placa isoladora:

Colagem ponto-margem:

A colagem é efectuada na margem a toda a volta, com tiras de aprox. 5 cm de largura. No centro da placa são aplicados três pedaços do tamanho da palma da mão. A superfície de contacto da cola deve ser, no mínimo, 40 %.

Colagem em toda a superfície:

apenas possível em bases niveladas, aplicação da cola com a talocha dentada.

Aplicação de cola mecanicamente na parede:

Aplicação em forma de grânulos:

superfície em contacto com a cola, no mín. 60 %, distância máx. de 10 cm do cordão de cola.

A argamassa adesiva é espalhada em toda a superfície por meio da talocha dentada, imediatamente antes da instalação das placas isoladoras.

Colocar as placas isoladoras como uma unidade, a partir de baixo para cima, alinhadas, planas e pressionadas na base pré-tratada. É necessário certificar-se de que os lados frontais e laterais da placa não entram em contacto com a argamassa adesiva (não referente a Sto-Turbofix). Em todos os cantos dos edifícios deve ser feito um recorte na espessura da placa (juntas deslocadas), devendo existir o cuidado de formar um canto perpendicular e alinhado.

No caso das bases adequadas à colagem, com uma capacidade de carga insuficiente (resistência à tracção adesiva < 0,08 N/mm²), após um tempo suficiente de secagem da cola, as placas isoladoras, nas quais foi aplicada cola,

Ficha técnica

Sto-Painel EPS 032-050

têm de ser fixas adicionalmente com buchas de prato autorizadas, em conformidade com a análise estrutural. Outras especificidades podem ser consultadas nas respectivas homologações do sistema.

Tendo em vista a obtenção de uma superfície plana, bem como, em caso de uma superfície eventualmente danificada pela radiação solar/acção dos raios UV, esta deve ser lixada com uma plaina, após um tempo suficiente de secagem da cola.

Aberturas da fachada:

Cortar (desengatar) respectivamente as placas isoladoras e processar na totalidade, pois deve-se evitar que as juntas de placas isoladoras se prolonguem sobre os cantos da abertura da fachada.

Juntas de placa:

Eventuais imperfeições ou juntas de placas abertas devem ser preenchidas com faixas de material isolante, eventualmente também com Sto-Espuma para pistola SE (numa largura de junta até 5 mm).

Juntas de dilatação:

As juntas de dilatação existentes no edifício têm de ser assumidas pelo sistema de junção de isolamento térmico.

Indicações, recomendações, especiais, outros

Como forma de evitar um aquecimento acrescido da superfície escura da placa, não armazenar as placas isoladoras expostas ao sol, efectuar o sombreamento da fachada com as placas isoladoras fixas através de uma medida respectivamente adequada.

As placas isoladoras fixas na fachada devem ser protegidas da humidade e revestidas, a curto prazo, com argamassa de reforço/base. As placas isoladoras danificadas não podem ser instaladas.

Não aplicar em conjunto com solventes aromáticos.

Entrega

Embalagem	Tira
------------------	------

Armazenamento

Condições de armazenamento	Manter seco, fora de luz solar directa.
-----------------------------------	---

Duração de armazenamento	Ver embalagem do produto
---------------------------------	--------------------------

Ficha técnica

Sto-Painel EPS 032-050

Rotulagem

Grupo de produtos

Placa isoladora

Indicações especiais

As informações ou dados nesta ficha de dados técnicos destinam-se a garantir a finalidade de utilização normal ou a adequação de utilização normal e baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências. No entanto, não isentam o utilizador de verificar a adequação e utilização sob sua própria responsabilidade.

Aplicações não explicitamente mencionadas nesta ficha de dados técnicos só podem ser realizadas após consulta. Sem autorização, a utilização decorre sob sua própria responsabilidade. Isto aplica-se sobretudo a combinações com outros produtos.

Com a emissão de uma nova folha de dados técnicos, todas as folhas de dados técnicos anteriores perdem a sua validade. A versão mais recente pode ser consultada na internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Telefone: 093 74 15 972
info.es@sto.com