

Ficha técnica

Sto-Painel Top32 MH

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
- em StoTherm Classic® e StoTherm Vario
- não pode ser utilizado no solo

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

- 100 x 50 cm
- medida do tecto: 99,0 x 49,0 cm
- arestas: ranhura + mola
- espessura dos painéis ver gama de produtos

Particularidades/Indicações

- valor nominal da condutibilidade térmica λ : 0,032 W/(m*K)
- tipo de aplicação WAP e WI conforme a DIN 4108-10
- de acordo com a diretiva de qualidade da Industrieverband Hartschaum e.V. (IVH) e da Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM)
- pouco inflamável conforme a DIN 4102

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 kg/m ²	
Resistência à tração vertical relativamente ao nível das placas	EN 1607	≥ 100 kPa	
Valor nominal de condutividade térmica λ_D	EN 13163	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

Ficha técnica

Sto-Painel Top32 MH

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, 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.

Preparações

Segundo as prescrições de processamento dos adesivos.

Processamento

Consumo

Tipo de aplicação

Consumo aprox.

em função do objecto

1,04

m²/m²

os valores de consumo indicados servem apenas como orientação. os valores de consumo precisos, acrescidos de desperdícios, devem ser eventualmente determinados no objecto.

Ficha técnica

Sto-Painel Top32 MH

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 $< 0,08 \text{ N/mm}^2$), após um tempo suficiente de secagem da cola, as placas isoladoras, nas quais foi aplicada cola, 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.

Para as medidas de proteção contra incêndios necessárias consultar a folha de prática da VDPM e. V. "Medidas de proteção contra incêndios do sistema de junção de isolamento térmico com materiais de isolamento EPS".

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

Ficha técnica

Sto-Painel Top32 MH

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.

Pareceres / Homologações		
	ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (construção em madeira – EPS e StoArmat Classic/Classic plus) Avaliação Técnica Europeia
	ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (poliestireno expandido e StoLevell Uni) Avaliação Técnica Europeia
	ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (poliestireno expandido e StoLevell Novo) Avaliação Técnica Europeia
	ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (poliestireno expandido e StoLevell Duo) Avaliação Técnica Europeia
	ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS e StoLevell Alpha) Avaliação Técnica Europeia
	ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS e StoLevell FT) Avaliação Técnica Europeia
	ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Avaliação Técnica Europeia
	Certificate of registration no. 001923921-0001	Desenho e modelo comunitário Desenho e modelo comunitário registado

Rotulagem	
Grupo de produtos	Placa isoladora

Segurança	Seguir a folha de dados de segurança!
------------------	---------------------------------------

Ficha técnica

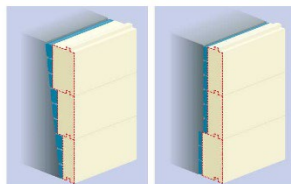
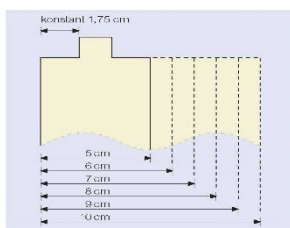
Sto-Painel Top32 MH

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.



Kit de construção de ranhura + mola

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