

Ficha técnica

Sto-Painel Resol

Painel isolante de espuma rígida de resina
fenólica a norma EN 13166



Característica

Aplicação

- exterior
- como painel isolante no sistema de isolamento térmico exterior StoTherm Resol e StoTherm Resol Plus
- para suportes secos e planos
- não adequado na zona do lambrim e no solo
- não aplicável em espaços fechados

Propriedades

- valor nominal da condutibilidade térmica λ_D : 0,021 W/(m*K)
- reação ao fogo (classe) de acordo com a EN 13501-1: C-s2, d0
- coberta com véu
- de acordo com as indicações da EN 13166

Formato

- arestas: rombas (2 - 20 cm), 120 x 40 cm

Particularidades/Indicações

- valor efetivo da condutibilidade térmica λ : 0,022 W/(m*K)
- pouco inflamável

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	
Valor nominal Condutibilidade térmica λ		0,022 W/(m*K)	Após homologação pelo fabricante
Resistência à tração vertical relativamente ao nível das placas	EN 1607	≥ 80 kPa	
Módulo de corte G	EN 12090	> 250 kPa	
Resistência ao corte t	EN 12090	> 30 kPa	
Valor nominal de condutividade térmica λ_D		0,021 W/(m*K)	Após homologação pelo fabricante
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.			

Ficha técnica

Sto-Painel Resol

Base

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

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, acrescidos de desperdícios, devem ser eventualmente determinados no objecto.

Ficha técnica

Sto-Painel Resol

Aplicação

Aplicação de cola manual/mecanicamente sobre a placa isoladora:

Colagem ponto-margem:

A colagem é efetuada 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, 60 %.

Colagem em toda a superfície:

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

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

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.

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 cola. 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.

As placas isoladoras não podem ser lixadas.

Após um tempo de secagem da cola suficiente, as placas isoladoras aplicadas com cola têm de ser fixas adicionalmente com buchas de prato autorizadas, combinadas com os pratos de bucha correspondentes, em conformidade com a análise estrutural (outras especificidades podem ser consultadas nas respectivas homologações do sistema).

Reforço:

A ficha técnica actual de StoLevell Novo deve ser tida em consideração.

Deve ser cumprida a espessura mínima da camada de 8,0 mm.

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.

Ficha técnica

Sto-Painel Resol

Indicações, recomendações, especiais, outros

Como forma de evitar um aquecimento acrescido da superfície 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. Não deixar a superfície das placas ficar aberta mais do que o tempo necessário sem reforço.

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-09/0267	StoTherm Resol Avaliação Técnica Europeia
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Avaliação Técnica Europeia

Rotulagem

Grupo de produtos Placa isoladora

Segurança

Seguir a folha de dados de segurança!

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.

Ficha técnica

Sto-Painel Resol

E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Telefone: 093 74 15 972
info.es@sto.com