

Soudaband PRO MF1

Revisão: 26-02-2022

Página 1 De 3

Especificações

Material		Espuma em poliuretano impregnada com células abertas
Classificação de acordo com	DIN 18542:2020	MF1
Isolamento sonoro	EN ISO 717-1	≤ 64 dB
Classe de reação ao fogo	DIN 4102	B1 (retardante de fogo/não é facilmente inflamável)
Coefficiente de permeabilidade ao ar (na junta)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Resistência à chuva (na junta)	EN 1027	≤ 1050 Pa
Estabilidade à luz UV e intempérie	DIN 18542	Requerimentos preenchidos
Compatibilidade com materiais de construção adjacentes	DIN 18542	Requerimentos preenchidos
Tolerância dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requerimentos preenchidos
Condutividade térmica (λ)	EN 12667	≤ 0,052 W/m.K
Permeabilidade ao vapor de água (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0,5 m com 20 mm de largura (= permeável ao vapor)
Factor de resistência à difusão do vapor de água (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Coefficiente global de transferência de calor (U)	DIN 4108-3	0,56 W/(m ² .K)
Resistência à temperatura	DIN 18542	-20 °C → 80 °C
Temperatura de aplicação		-5 °C → 40 °C

* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. ** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Soudaband PRO MF1 é uma fita de vedação pré-prensada multifuncional que satisfaz os requisitos de classe MF1 da norma DIN 18542:2020. Esta fita de vedação multifuncional para juntas desempenha os 3 níveis do sistema de vedação profissional SWS num único produto: promovendo estanquidade à chuva no exterior, isolamento térmico e acústico no meio e hermeticidade no interior. Soudaband PRO MF1 garante uma selagem duradoura e prolongada para trabalhos de carpintaria exteriores em vários níveis. Indicado para as denominadas instalações em túnel, em paredes sólidas ou construções de estruturas em madeira, como também para instalações de pré-emparedamento em que a janela é instalada fora da parede estrutural usando um caixilho pré-instalado, como o SoudaFrame SWI.

Propriedades

- 3 em 1: estanque ao ar, à água e isolamento térmico e acústico
- Permeável ao vapor
- Resistente aos raios UV
- À prova de água
- À prova de poeiras
- Verso auto adesivo (= guia de instalação)
- Durável e permanentemente elástica
- Neutro e inodoro
- Conforme GEV EMICODE EC-1 PLUS: emissão muito reduzida
- Em conformidade com as diretrizes RAL
- Fácil de aplicar
- Pode ser aplicado em todas as condições climáticas, mesmo com chuva ou gelo.
- Não necessita de pré-tratamento, nem acabamento

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Soudaband PRO MF1

Revisão: 26-02-2022

Página 2 De 3

- Não provoca a contaminação dos ângulos das juntas

Aplicações

- Selagem de juntas (de ligação) em redor de janelas e portas
- Selagem elástica permanente de juntas de conexão e de expansão em elementos de alvenaria, pré-fabricados, betão, painéis isolantes tipo sanduíche, construções de telhado, etc.
- Isolamento acústico de juntas.
- Vedação das juntas na construção de estruturas em madeira, aço e de contentores

Embalagem

Cor: Parte exterior e núcleo em preto, parte interior impresso

Embalagem: Rolos (comprimidos até 20% da espessura original). Vários tamanhos disponíveis. Por favor consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.

Prazo de validade

Pelo menos 12 meses na embalagem original não aberta, num local fresco e seco, entre +5°C e +25°C.

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção

Natureza: Aplicar sobre superfície limpa e desengordurada. As superfícies ligeiramente húmidas ou empoeiradas não formam um problema. Os lados das juntas deverão estar paralelos (máximo 3 graus de desvio)

Dimensões da junta

Indicada para juntas até 30 mm de largura.
Exemplo: Soudaband PRO MF1 63/4-10
63 = largura da fita (mm) = adequado para um perfil de janela com profundidade de 70 mm.
4-10 = gama de aplicação para MF1,
espessura da fita = largura da junta

A largura da junta deverá corresponder ao alcance da fita vedante para juntas ao longo do comprimento total da junta.

Largura máxima da junta: deverá ser determinada à temperatura o mais baixa possível.

Largura mínima da junta: espessura pré-comprimida da fita.

A fita de vedação de juntas deverá ser selecionada de modo a que a sua largura (= profundidade da junta) seja no mínimo da mesma largura que a espessura da fita (=largura da junta) na aplicação.

Método de aplicação

- Para aplicação, são necessários apenas os materiais seguintes: uma espátula, um metro, tesoura ou uma faca e, se necessário, calços de madeira.
- Não utilize as extremidades do rolo (cerca de 3 cm).
- Corte sempre a fita de vedação a direito para formar uma extremidade quadrada.
- Ao medir o comprimento / cortar a fita, adicione cerca de 2 cm/metro.
- Meça os lados da janela em separado e use 4 tiras separadas de fita vedante em vez de 1 longa tira. Tenha em conta a expansão da fita no lado adjacente.
- Fixe Soudaband PRO MF1 à janela (elemento de construção) utilizando a tira auto adesiva. A face impresso deverá estar na parte interior da janela.
- Não estique Soudaband PRO MF1 durante a instalação.
- Ligue a fita (num prolongamento ou nos cantos) perto das juntas para criar uma ligação comprimida e apertada.
- Ao trabalhar em condições húmidas ou frias, Soudaband PRO MF1 pode ser fixo com calços de madeira até expansão completa.
- As imperfeições podem ser vedadas após instalação da fita com Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid ou Soudaseal 215 LM.
- Para assegurar um desempenho ideal, os cantos deverão ser vedados com

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Soudaband PRO MF1

Revisão: 26-02-2022

Página 3 De 3

Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid ou Soudaseal 215 LM.

* Consulte o site da Soudal ou um representante da Soudal para receber um guia de instalação detalhado.

Normas e certificados

- Soudaband PRO MF1 está conforme GEV EMICODE EC1 PLUS: muito baixa emissão.

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte o rótulo para mais informação.

Observações

- Ao instalar Soudaband PRO MF1, as temperaturas mais altas irão acelerar a expansão da fita, enquanto que as temperaturas mais baixas irão atrasar a expansão da fita.
- Soudaband PRO MF1 não deve entrar em contacto com solventes ou químicos agressivos. Se tiver dúvidas, consulte um representante da Soudal.
- Soudaband PRO MF1 pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à ampla quantidade de tintas e de vernizes disponíveis, recomendamos vivamente um teste de compatibilidade antes da aplicação.
- Este produto é elástico, pelo que as camadas de tinta aplicadas poderão quebrar nas juntas demasiado espostas a flexões (grande diferença de elasticidade entre o vedante e a tinta).
- Soudaband PRO MF1 não é adequado como vedante para água pressurizada ou estagnada (a longo prazo).
- Soudaband PRO MF1 não é adequado para juntas flexíveis em fachadas.
- Soudaband PRO MF1 é comprimido até aproximadamente 20% da sua espessura original, podendo expandir (a sua espessura de compressão) até 5 vezes o seu tamanho. O produto irá atingir os seus requisitos de desempenho conforme DIN 18542 somente dentro da gama de aplicações a que se destina.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.