

Soudaband PRO BG-1

Revisão: 10-07-2023

Página 1 De 3

Especificações

Material		Espuma em poliuretano impregnada com células abertas
Classificação de acordo com	DIN 18542:2020	BG1
Classe de reação ao fogo	DIN 4102	B1 (retardante de fogo/não é facilmente inflamável)
Coeficiente de permeabilidade ao ar (na junta)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Resistência à chuva (na junta)	EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
Estabilidade à luz UV e intempérie	DIN 18542	Requerimentos preenchidos
Compatibilidade com materiais de construção adjacentes	DIN 18542	Requerimentos preenchidos
Condutividade térmica (λ)	EN 12667	$\leq 0,048 \text{ W/m.K}$
Permeabilidade ao vapor de água (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ com 20 mm de largura (= permeável ao vapor)
Factor de resistência à difusão do vapor de água (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Resistência à temperatura	DIN 18542	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura de aplicação		$0 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 35 \text{ }^\circ\text{C}$

* 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 BG-1 é uma fita vedante pré-comprimida, impregnada, que corresponde ao padrão BG1. O produto é adequado para utilização numa grande variedade de juntas de movimento e juntas de conexão (de janelas) em edifícios até 100 m de altura. Soudaband PRO BG-1 é estanque à água até 750 Pa, permeável ao vapor, resistente aos UV e tem propriedades térmicas e acústicas excelentes. Soudaband PRO BG-1 pode ser instalado diretamente exposto às condições climáticas, não requer instalação em bordo rebatido e não necessita de mais acabamentos.

- Em conformidade com as diretrizes de instalação de boas práticas RAL (alemãs) de janelas e portas
- Fácil de aplicar
- Não necessita de pré-tratamento, nem acabamento
- Verso auto adesivo (= guia de instalação)
- Não provoca a contaminação dos ângulos das juntas
- Neutro e inodoro
- Flexível, pode ser pintada
- 10 anos de garantia funcional (de acordo com as condições do fabricante, disponível sob pedido)

Propriedades

- Permeável ao vapor
- Estanque à água da chuva
- Resistente ao vento
- Isolamento térmico e acústico
- Adapta-se sozinho a irregularidades e movimentos de junta.
- Resistente aos raios UV
- À prova de poeiras

Aplicações

- Selagem elástica permanente de juntas de conexão e de expansão em elementos de alvenaria, pré-fabricados, betão, painéis isolantes tipo sanduiche, construções de telhado, etc.
- Selagem de juntas (de ligação) em redor de janelas e portas
- Selagem entre componentes metálicos.
- Isolamento acústico de juntas.

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 BG-1

Revisão: 10-07-2023

Página 2 De 3

Embalagem

Cor: preto, cinzento

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 24 meses na embalagem original, não aberta, num local de armazenamento fresco e seco, entre +1°C e +20°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

Exemplo: Soudaband PRO BG-1 20/4-9

20 = largura da fita (mm) = profundidade da junta

4-9 = gama de aplicação para BG1, 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 vedante para juntas não deverá expandir-se mais na sua aplicação do que a sua própria largura.

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).
 - Ao medir o comprimento / cortar a fita, adicione cerca de 1 cm/metro.
 - Não estique Soudaband PRO BG-1 durante a instalação.
 - Para as juntas verticais, comece na parte inferior. Em caso de juntas cruzadas, aplique a fita primeiro na horizontal e em seguida na vertical.
 - Meça a abertura nas ligações de portas ou janelas, e não no elemento de construção. Use 4 tiras separadas de fita vedante em vez de 1 longa tira. Fixe a fita vedante ao elemento de construção e aplique primeiro os lados horizontais e em seguida os verticais.
 - 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 BG-1 pode ser fixo com calços de madeira até expansão completa.
 - A fita deve ser armazenada à temperatura ambiente (<20°C), mesmo no local de construção. Para temperaturas superiores a 20°C, recomenda-se o pré-arrefecimento da fita. A baixas temperaturas, recomenda-se o pré-aquecimento da fita.
- * Consulte o site da Soudal ou um representante da Soudal para receber um guia de instalação detalhado.

Recomendações de Saúde e de Segurança

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

Observações

- Fixe os rolos restantes e coloque peso sobre as caixas abertas para evitar a expansão lateral (telescópica) dos rolos.

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 BG-1

Revisão: 10-07-2023

Página 3 De 3

- Ao instalar Soudaband PRO BG-1, as temperaturas mais altas irão acelerar a expansão da fita, enquanto que as temperaturas mais baixas irão atrasar a expansão da fita.
- Soudaband PRO BG-1 não deve entrar em contacto com solventes ou químicos agressivos. Se tiver dúvidas, consulte um representante da Soudal.
- Soudaband PRO BG-1 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 BG-1 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.

Normas e certificados

- MPA Hannover: BG1, certificado de produto acc. para DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, classificação de reação ao fogo B1 acc. para DIN 4102-1
- GEV-EMICODE: EC1+ Muito baixa emissão

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.