

Soudaband PRO BG1

Revisão: 14-08-2018

Página 1 De 3

Especificações

Material		Espuma em poliuretano impregnada com células abertas
Temperatura de aplicação		-5 °C → 40 °C
Resistência à temperatura	EN 18542	-30 °C → 90 °C
Classe de reação ao fogo	DIN 4102	B1 (retardante de fogo/não é facilmente inflamável)
Classificação de acordo com	EN 18542	BG1
Coefficiente 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	$\geq 600 \text{ Pa}$
Estabilidade à luz UV e intempérie	EN 18542	Requerimentos preenchidos
Compatibilidade com materiais de construção adjacentes	EN 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	$\leq 0,5 \text{ m}$ com 50 mm de largura (= permeável ao vapor)
Factor de resistência à difusão do vapor de água (μ)	EN ISO 12572	≤ 100

* 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 BG1 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 BG1 é estanque à água até 600 Pa, permeável ao vapor, resistente aos UV e tem propriedades térmicas e acústicas excelentes. Soudaband PRO BG1 pode ser instalado diretamente exposto às condições climáticas, não requer instalação em bordo rebatido e não necessita de mais acabamentos.

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

- Preenche os requisitos da DIN4108 (EnEv) e as recomendações da montagem RAL
- 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

Aplicações

- 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.
- 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 BG1

Revisão: 14-08-2018

Página 2 De 3

Embalagem

Cor: antracite, 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 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

Exemplo: Soudaband PRO BG1 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 BG1 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 BG1 pode ser fixo com calços de madeira até expansão completa.

* 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.
- Ao instalar Soudaband PRO BG1, as temperaturas mais altas irão acelerar a expansão da fita, enquanto que as temperaturas mais baixas irão atrasar a expansão da fita.
- Soudaband PRO BG1 não deve entrar em contacto com solventes ou químicos agressivos. Se tiver dúvidas, consulte um representante da Soudal.
- Soudaband PRO BG1 pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à ampla quantidade de tintas e de vernizes disponíveis, recomendamos

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 BG1

Revisão: 14-08-2018**Página 3 De 3**

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 BG1 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

- Classificação de reação ao fogo B1 (DIN 4102-1) - PB 11-002078-PR01 (IFT Rosenheim)
- BG1 de acordo com EN 18542 - PB 105 43167/2 R1 U (IFT Rosenheim)
- Classe 1 de acordo com DTU 36,5 e DTU 33,1 - n° 1612-68080-000005 (Socotec França)
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Teste de sistema: estanqueidade ao ar e chuva de um sistema de selagem entre a janela e a parede) - PB 12-000824-PR01 (IFT Rosenheim)
- ATG 2933 - Aprovação técnica (Bélgica)
- Certificação KOMO - n° K21386/02 (Países Baixos)
- Soudaband PRO BG1 está conforme GEV EMICODE EC1 PLUS: 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.