

FITA EFFISUS SEALEXPAND BRAZE

DESCRIÇÃO

A Fita Effisus SealExpand Braze é uma fita impregnada especial à base de PUR com uma dispersão polimérica resistente ao fogo. É especialmente desenvolvida para juntas em edifícios com uma altura de até 100m, de acordo com a DIN 18055.

A Fita Effisus SealExpand Braze cumpre os exigentes requisitos da DIN 18542, edição de 2009. Para além de oferecer protecção contra a água da chuva para um mínimo de 600Pa (equivalente a um força do vento 11 – Tempestade violenta) esta fita de selagem de juntas permeável ao vapor possui também características térmicas e acústicas excepcionais, permitindo ainda o movimento diurno.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas	Norma	Classificação
Descrição do material		Espuma PUR flexível impregnada
Impregnante		Dispersão polimérica resistente ao fogo
Cor		Cinza, Preto
Classificação de acordo com	DIN 18542	BG 1
Coefficiente de permeabilidade ao ar	DIN EN 1026	$a \leq 0.1 \text{ m}^3 / (\text{h.m.}(\text{daPa})^n)$ supervisionado externamente pelo ift
Impermeável à água da chuva, junta única	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$ supervisionado externamente pelo ift Rosenheim
Impermeável à água da chuva, intersecção de junta	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperatura de estabilidade	DIN 18542	-30°C a +90°C
Estabilidade aos UV e agentes atmosféricos	DIN 18542	Cumprir os requisitos
Compatibilidade com os materiais de construção adjacentes	DIN 18542	Cumprir os requisitos
Tolerância de dimensão	DIN 7715 T5 P3	Cumprir os requisitos
Classe do material de construção	DIN 4102	B1 (resistente ao fogo) P-261 30843-ift
Condutividade térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0.052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Estabilidade a longo prazo	DIN EN ISO 12572	10 anos de garantia de desempenho
Resistência à difusão do vapor de água		$\mu \leq 100$
Sd - valor	DIN EN ISO 12572	≤ 0.5 para 50mm largura (permeabilidade à difusão de vapor)
Prazo de validade		2 anos, seco e na embalagem original
Temperatura de armazenamento		+1°C a +20°C

OUTROS

Dimensão da junta profundidade x largura	Largura da junta recomendada*	(metros) caixa
8 / 1 - 2	1-2 mm	740,0
10 / 1 - 2		600,0
15 / 1 - 2		400,0
10 / 1 - 4	1-4 mm	390,0
15 / 1 - 4		260,0
20 / 1 - 4		195,0
15 / 2 - 6	2-6 mm	240,0
20 / 2 - 6		180,0
30 / 2 - 6		120,0
15 / 4 - 9	4-9 mm	160,0
20 / 4 - 9		120,0
30 / 4 - 9		80,0
15 / 5 - 12	5-12 mm	112,0
20 / 5 - 12		84,0
30 / 5 - 12		56,0
15 / 6 - 15	6-15 mm	86,0
20 / 6 - 15		64,5
30 / 6 - 15		43,0
20 / 9 - 20	9-20 mm	49,5
25 / 9 - 20		39,6
30 / 9 - 20		33,0
25 / 11-25	11-25 mm	31,2
30 / 11-25		26,0
35 / 18-34	18-34 mm	26,4
40 / 18-34		23,1
40 / 24-42	24-42 mm	18,2
50 / 24-42		15,6

Dimensões alternativas disponíveis perante requisição

* O movimento dos elementos estruturais e as diferenças temporárias da longitude devem ser consideradas aquando da determinação da largura máxima da junta.

OUTROS

Aplicações

A Fita Effisus SealExpand Braze é um produto versátil com um vasto leque de aplicações, mas na generalidade é indicado para selagem de juntas em construção (incluindo juntas com movimento) em áreas tais como:

- betão pré-fabricado, e outros materiais, elementos (incluindo engenharia civil),
- selagem perimetral em caixilharia (janelas/portas),
- clarabóias.

Painéis de revestimento de fachadas.

Fachadas cortina.

Utilizado em vários métodos construtivos e indústrias como:

- construção civil & obras de engenharia,
- edifícios com estrutura de metal e/ou madeira,
- construção modular e outros métodos de construção moderna.

Vantagens do produto

Está de acordo com a DIN 18542 BG 1 e DIN 18055.

Eficaz mesmo para um leque de aplicações com juntas maiores.

Selagem ao vento, poeiras e água da chuva.

Permeável à difusão de vapor.

Boas propriedades de adesividade, para facilitar a aplicação.

Permanentemente elástico com uma elevada durabilidade.

Propriedades de isolamento térmico e acústico.

Pode ser pintado com tintas/emulsões standard.

Compatível com todos os materiais conhecidos utilizados na construção.

Aplicação possível em todas as áreas de construção e tipos de edifícios.

Marcação CE (ETA-07/0072).

Controlo de qualidade constante de acordo com a DIN EN ISO 9001 e normas DIN, com Controlo regular de instituições independentes.

Supervisionado externamente pelo ift Rosenheim: para água da chuva e permeabilidade (a-value).

Garantia de desempenho de 10 anos*

Serviço

Dimensões standard disponíveis em stock.

Marca própria e/ou etiquetagem especial disponível.

Larguras e comprimentos especiais disponíveis perante requisição.

Suporte técnico competente e experiente disponível em campo e por telefone.

Embalagem

Rolos pré-comprimidos com uma face auto-adesiva (para facilitar a instalação) em caixas de cartão.

Para obter a versão mais actualizada deste documento, por favor contacte a Up-Way Systems.

Os detalhes e informação disponibilizados neste documento são baseados no nosso melhor conhecimento. Têm como objectivo servir apenas como informação geral e é aconselhado a que os utilizadores realizem os seus próprios testes para o seu conjunto de condições específicas tendo como objectivo a determinação da adequação deste produto para o uso pretendido. Não está implicada relativamente a nenhuma parte destas instruções ou detalhes, ou à integridade desta informação, qualquer garantia ou obrigação. Reservamo-nos o direito de modificar, ou alterar estas especificações e informação sem notificação prévia. Todos os materiais são fornecidos ao abrigo das nossas condições de venda, cuja cópia está disponível perante solicitação.

Versão

V 1.2 – AT – 15/09/2011