

Effisus SealExpand Braze

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 e fachadas com uma altura de até 100m.

A Fita Effisus SealExpand Braze cumpre os exigentes requisitos da DIN 18542, edição de 2020. 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.



Effisus SealExpand Braze

Características técnicas

Características	Método	Resultado
Descrição do material	-	Espuma PUR flexível impregnada
Impregnante	-	Dispersão polimérica resistente ao fogo
Cor	-	Cinza, Preto
Classificação de acordo com	DIN 18542	BG 1, BG 2 e BGR
Coeficiente de permeabilidade ao ar	DIN EN 12114	$a < 0.1 \text{ m}^3 / (\text{h.m.}(\text{daPa}) \cdot \text{m}^2)$ 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 4102-1	B1 (resistente ao fogo)
Condutividade térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0.043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistência à difusão do vapor de água	DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
Estabilidade a longo prazo	-	10 anos de garantia de desempenho*
Sd-value	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

* De acordo com as condições do fabricante (disponíveis mediante pedido).

Outros

Dimensão da junta profundidade x largura (mm)	Largura da junta recomendada*	(metros) caixa
8 / 1 - 2	1-2 mm	740,0
10 / 1 - 2		600,0
15 / 1 - 2		400,0
20 / 1 - 2		300,0
10 / 1 - 4	1-4 mm	390,0
15 / 1 - 4		260,0
20 / 1 - 4		195,0
30 / 1 - 4		130,0
12 / 2 - 6	2-6 mm	360,0
15 / 2 - 6		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
40 / 4 - 9		56,0
15 / 5 - 12	5-12 mm	112,0
20 / 5 - 12		84,0
30 / 5 - 12		56,0
40 / 5 - 12		39,2
15 / 6 - 15	6-15 mm	86,0
20 / 6 - 15		64,5
30 / 6 - 15		43,0
40 / 6 - 15		30,1
20 / 9 - 20	9-20 mm	99,0
25 / 9 - 20		79,2
30 / 9 - 20		66,0
40 / 9 - 20		46,2
25 / 11-25	11-25 mm	62,4
30 / 11-25		52,0
40 / 11-25		36,4
35 / 18-34	18-34 mm	26,4
40 / 18-34		23,1
40 / 24-42	11-25 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.
- Claraboias
- 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

- Cumpre a norma DIN 18542 BG 1, BG 2 e BGR
- Fiabilidade graças a uma gama de aplicação em juntas mais ampla
- Selagem contra vento, pó e chuva intensa
- Permeável à difusão de vapor
- Boas propriedades adesivas, para facilitar a aplicação
- Elasticidade permanente com longa durabilidade
- Pode ser pintado com tintas de emulsão padrão
- Compatível com todos os tipos de construção padrão conhecidos
- Qualidade constante segundo as normas DIN, com controlos regulares por instituições independentes
- Supervisão externa pelo ift Rosenheim: para resistência à chuva intensa e permeabilidade ao ar (valor a)
- Cumpre os requisitos da Lei de Eficiência Energética dos Edifícios e as recomendações do “guia de instalação” RAL

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.