

Effisus SealExpand XTRA600

A Fita Effisus **SealExpand XTRA600**, classificada de acordo com a norma DIN 18542 como BG1, é uma fita de selagem à base de espuma impregnada. Funciona como barreira de selagem primária em juntas ou ligações directamente expostas aos agentes atmosféricos.

Funciona como isolamento sonoro e térmico, para além de garantir a selagem ao vento, poeira, água vaporizada, reduzindo assim os custos com energia e mantendo o valor da estrutura do edifício.



Effisus SealExpand XTRA600

Características técnicas

Características	Método	Resultado
Descrição do material	-	Espuma de poliuretano flexível
Impregnante	-	Acrilato especial resistente ao fogo
Cor	-	Cinza, Preto
Permeabilidade da junta (a-valor)	DIN EN 12114	$a \leq 0.1 \text{ m}^3 / (\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Estanquidade ao ar	DIN EN 12114	$a \leq 0.1 \text{ m}^3 / (\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Resistência à água da chuva	DIN EN 1027	DIN 18542 BG1 $\geq 600 \text{ Pa}$
Resistência à variação de temperatura	DIN 18542 BG1	-20°C a +80°C
Compatibilidade com outros materiais	DIN 18542 BG1	Cumprir os requisitos
Classe de reacção ao fogo	DIN 4102-1	B1 (flameabilidade reduzida) ABP-No. P-NDS04-850
Permeabilidade ao vapor de água, sd-valor	EN ISO 12572	$< 0.5\text{m}$
Absorção sonora, regulamentação ift	SC-01/2 2002-09	RST,w,max = 59 dβ
Condutividade térmica	DIN 52612	$\lambda = 0,046 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Coefficiente de transmissão térmica com uma largura de fita de 75 mm	DIN EN 12667	U-value = 0.56 W/(m2.K)
Resistência a soluções salgadas e líquidos alcalinos	BRL-K407 / D2	Cumprir os requisitos de acordo com a regulamentação
Validade em armazenamento	-	1 ano a temperatura ambiente <20°C na embalagem original

Outros

Aplicações

Caixilharia e construção interior
Engenharia de fachadas (incluindo pedra)
Sistemas de isolamento térmico compósitos, construção treliçada, construção em metal e madeira
Construção pré-fabricada, contentores e construção de coberturas (protecção ao vento, protecção sonora, etc.)

Cor / Fornecimento

Cinza, preto
Pré-comprimida em rolo
Não comprimida em tiras de 2,0m



Outros

Características¹⁾

- Compatível com materiais de construção adjacentes de acordo com a DIN 18542 BG1
- Resistente à água da chuva até 600Pa
- Permeável à difusão de vapor de acordo com a DIN 18542 BG1
- Resistente à variação de temperatura de acordo com a DIN 18542 BG1
- Resistente aos efeitos da luz e humidade de acordo com a DIN 18542 BG1
- Reacção ao fogo de acordo com a DIN 4102-1 B1, ABP-Nr. P-NDS04-850
- Consistência de qualidade garantida por uma terceira parte e internamente (MPA Bau Hannover, ift Rosenheim)

Vantagens do produto¹⁾

- Selagem contra a água da chuva, vento, poeira e água vaporizada
- Absorção sonora e de calor
- Comportamento de expansão controlado
- 10 anos de garantia funcional de acordo com as condições do fabricante²⁾

¹⁾Características parcialmente dependentes da quantidade de pressão aplicada. Verificar instruções de aplicação e manuseamento.
²⁾As condições do fabricante estão disponíveis mediante pedido.

Dimensão da junta profundidade x largura (mm)	Largura da junta recomendada*	(metros) caixa
8 / 1 - 2	1-2 mm	1800
10 / 1 - 2		1440
15 / 1 - 2		960
10 / 1 - 4	1-4 mm	864
15 / 1 - 4		576
20 / 1 - 4		432
15 / 2 - 6	2-6 mm	512
20 / 2 - 6		384
30 / 2 - 6		256
15 / 4 - 9	4-9 mm	384
20 / 4 - 9		288
30 / 4 - 9		192
15 / 5 - 12	5-12 mm	256
20 / 5 - 12		192
30 / 5 - 12		128
15 / 6 - 15	6-15 mm	256
20 / 6 - 15		192
30 / 6 - 15		128
20 / 9 - 20	9-20 mm	96
30 / 9 - 20		64
25 / 11-25	11-25 mm	38
30 / 11-25		32
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 sob pedido.
Tolerâncias de dimensão de acordo com a DIN 7715 P3.