

# 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**

# Effisus SealExpand XTRA600

## Características técnicas

Características	Método	Resultado
Descrição do material	-	Espuma de poliuretano flexível
Impregnante	-	Acrílico especial resistente ao fogo
Cor	-	Cinza, Preto
Permeabilidade da junta (a-valor)	DIN EN 12114	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n)$
Estanquidade ao ar	DIN EN 12114	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n)$
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	Cumpre 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 dB
Condutividade térmica	DIN 52612	$\lambda = 0,046 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Coeficiente de transmissão térmica com uma largura de fita de 75 mm	DIN EN 12667	U-value = 0.56 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Resistência a soluções salgadas e líquidos alcalinos	BRL-K407 / D2	Cumpre 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

### Características<sup>1)</sup>

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 produto<sup>1)</sup>

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 fabricante<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Características parcialmente dependentes da quantidade de pressão aplicada. Verificar instruções de aplicação e manuseamento.

<sup>2)</sup>As condições do fabricante estão disponíveis mediante pedido.

Dimensão da junta profundidade x largura (mm)	Largura da junta recomendada*	(metros) caixa
8 / 1 - 2		1800
10 / 1 - 2	1-2 mm	1440
15 / 1 - 2		960
10 / 1 - 4		864
15 / 1 - 4	1-4 mm	576
20 / 1 - 4		432
15/ 2 - 6		512
20 / 2 - 6	2-6 mm	384
30/ 2 - 6		256
15 / 4 - 9		384
20 / 4 - 9	4-9 mm	288
30 / 4 - 9		192
15 / 5 - 12		256
20 / 5 - 12	5-12 mm	192
30 / 5 - 12		128
15 / 6 - 15		256
20 / 6 - 15	6-15 mm	192
30 / 6 - 15		128
20 / 9 - 20		96
30 / 9 - 20	9-20 mm	64
25 / 11-25		38
30 / 11-25	11-25 mm	32
35 / 18-34		26,4
40 / 18-34	18-34 mm	23,1
40 / 24-42		18,2
50 / 24-42	11-25 mm	15,6

\*Dimensões alternativas disponíveis sob pedido.

Tolerâncias de dimensão de acordo com a DIN 7715 P3.