

## FITA EFFISUS SEALEXPAND XTRA600

### DESCRIÇÃO

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, spray de água, reduzindo assim os custos com energia e mantendo o valor da estrutura do edifício.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas	Norma	Classificação
Descrição do material		Espuma de poliuretano flexível
Impregnante		Acrilato especial resistente ao fogo
Cor		Grey, Black
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	-30°C to +90°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	< 0.5m
Absorção sonora, regulamentação ift	SC-01/2 2002-09	RST,w,max = 59 dB
Condutividade térmica	DIN 52612	$\Lambda_{10,\text{tr}} = 0,0540 \text{ W}/(\text{m.K})$
Resistência a soluções salgadas e líquidos alcalinos	BRL-K407 / D2	Cumprir os requisitos de acordo com a regulamentação
Validade em armazenamento		2 anos 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\*

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\*

Selagem contra a água da chuva, vento, poeira e água vaporizada  
 Absorção sonora e de calor  
 Comportamento de expansão controlado

\*Características parcialmente dependentes da quantidade de pressão aplicada. Verificar instruções de aplicação e manuseamento.

Dimension joint depth x width	Recommended joint width*	(metres) carton
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

Dimensões alternativas disponíveis sob pedido. Tolerâncias de dimensão de acordo com a DIN 7715 P3.

### Versão

V 1.1 – AP – 15/09/2016