

Effisus SealExpand 1200 FR

A **Effisus SealExpand 1200 FR** é uma fita de espuma expansiva pré-comprimida de alto desempenho, concebida para a vedação durável de juntas na construção e de fachada.

Combinando uma classificação de fogo **B-s1,d0** com **resistência à chuva até 1200 Pa**, oferece proteção reforçada para aplicações exigentes em fachadas, onde o desempenho ao fogo e a resistência às intempéries são críticos.

Fabricada a partir de uma espuma flexível impregnada de PUR, a fita expande-se após a instalação para se adaptar a irregularidades nas irregularidades e acomodar movimentos, mantendo a elasticidade a longo prazo. A sua capacidade de expansão cria uma barreira duradoura contra **chuva forte, vento e poeira**, ao mesmo tempo que contribui para um **desempenho térmico e acústico fiável**.

A fita é permeável à difusão de vapor, ajudando a humidade a escapar da junta enquanto mantém uma proteção eficaz contra as intempéries externas. A sua **resistência à exposição UV** permite que o produto seja usado como uma solução duradoura de vedação para juntas externas sem necessidade de proteção adicional em aplicações adequadas.

Effisus SealExpand 1200 FR é adequado para uma vasta gama de sistemas de fachadas e construção, incluindo **painéis de revestimento, muros cortina, construção pré-fabricada e juntas perimetrais em redor de janelas e portas**. O seu formato pré-comprimido e o suporte autoadesivo facilitam uma instalação rápida e controlada em diferentes dimensões de juntas.



Effisus SealExpand 1200 FR

Dados técnicos

Características essenciais	Método	Resultado
Descrição do material	—	Espuma flexível de PUR impregnada
Cor	—	Preto
Classe de reação ao fogo	DIN EN 13501-1	B-s1, d0
Classificação	DIN 18542:2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Resistência à água da chuva	DIN EN 1027	≥ 1,200 Pa*
Proteção contra a humidade	DIN EN ISO 10077-2	Consistência na secagem graças à tecnologia híbrida
Valor U: profundidade construção da janela 60 mm	DIN 4108-3	U = 0.8 W/(m²·K)
Condutividade térmica	DIN EN 12667	λ _{10,tr} ≤ 0.048 W/m·K
Redução Sonora		Up to 60 dB
Compatibilidade com outros materiais	DIN 18542	Requisitos cumpridos
Resistência à variação de temperatura	DIN 18542	-30°C to +80°C
Validade	—	1 ano, seco e em embalagem original
Temperatura de armazenamento	—	+1°C to +20°C

*Nas condições do fabricante (disponível mediante pedido).



Medidas

Portfolio Standard

Effisus SealExpand 1200 FR			
Medida Rolo (m)		22,5	7,5
Dimensão Junta (mm)		3 - 14	6 - 40
Rolos por Caixa	Largura do Rolo (mm)	Metros por Caixa	Metros por Caixa
13	30	292,5	97,5
7	55	157,5	52,5
6	65	135	45
5	70	112,5	37,5
5	80	112,5	37,5
4	95	90	30
3	105	67,5	22,5

*Dimensões alternativas podem estar disponíveis mediante pedido e com condições específicas.

effisus

Outros

APLICAÇÃO

Concebido para a vedação das juntas de ligação de janelas e portas, proporcionando estanqueidade, resistência à chuva forte, isolamento térmico e desempenho acústico dentro de uma única fita expansiva pré-comprimida.

A sua construção híbrida combina espuma flexível com camadas de barreira integradas, permitindo que a fita se adapte ao movimento da articulação enquanto controla a transferência de ar e humidade através da junta. Adequado para larguras de juntas dentro do intervalo de aplicação especificado e para aplicações que requerem o princípio "mais estanque por dentro do que por fora".

VANTAGENS DO PRODUTO

Vedação multifuncional de juntas num único produto

Resistência à chuva intensa: ≥ 1.200 Pa

Hermeticidade muito elevada através de camadas de barreira integradas

Apoia o princípio da física de edifícios "por dentro mais estanque que por fora"

Acomodação de alta mobilidade através de uma construção flexível e expansível em espuma

Isolamento térmico com $\lambda \leq 0,048$ W/m·K

Performance acústica até 60 dB

Classificação de incêndio B-s1,d0 segundo a EN 13501-1*

Classificação MF1 segundo DIN 18542:2020

Compatível com materiais de construção adjacentes segundo a DIN 18542

Concebido para apoiar o transporte controlado de humidade e a secagem

Uma fita pode acomodar uma ampla gama de juntas, reduzindo o número de dimensões necessárias

* Nas condições do fabricante (disponível mediante pedido).

Serviço

- Tamanhos padrão disponíveis em stock;
- Etiqueta própria e/ou etiquetagem especial disponível;
- Comprimentos e larguras não padrão disponíveis mediante pedido;
- Suporte técnico competente e experiente disponível no terreno e por telefone.

Embalagem

Rolos pré-comprimidos com um lado autoadesivo (para facilitar a instalação) em caixas de cartão.

effisus