

Effisus SealExpand 1200 FR



Effisus SealExpand 1200 FR es una cinta de espuma expansible precomprimida de alto rendimiento diseñada para el sellado duradero de las juntas en la construcción y la fachada. Combinando una **clasificación B-s1,d0 contra incendios**, con **resistencia a la lluvia de hasta 1200 Pa**, ofrece una protección mejorada para aplicaciones exigentes en fachadas donde el rendimiento al fuego y la resistencia a la intemperie son críticos.

Fabricada con una espuma flexible impregnada de PUR, la cinta se expande tras la instalación para adaptarse a irregularidades y acomodar el movimiento manteniendo su elasticidad a largo plazo. Su extensibilidad crea una barrera duradera contra **lluvias intensas, viento y polvo**, contribuyendo a un **rendimiento térmico y acústico fiable**.

La cinta es **permeable a la difusión de vapor**, ayudando a que la humedad escape de la unión mientras mantiene una protección eficaz contra la intemperie externa. Su resistencia a la **exposición a los rayos UV** permite que el producto se utilice como solución de sellado duradera para juntas externas sin necesidad de protección adicional en aplicaciones adecuadas.

Effisus Seal Expand 1200 FR es adecuado para una amplia gama de sistemas de fachadas y construcción, incluyendo **paneles de revestimiento, muros cortina, construcciones prefabricadas y juntas perimetrales alrededor de ventanas y puertas**. Su formato precomprimido y su respaldo autoadhesivo facilitan una instalación rápida y controlada en diferentes dimensiones de juntas.

Effisus SealExpand 1200 FR

Datos técnicos

Características esenciales	Método	Resultado
Descripción del material	—	Espuma flexible impregnada de PUR
Color	—	Negro
Clase de Reacción al Fuego	DIN EN 13501-1	B-s1, d0
Clasificación	DIN 18542:2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Resistencia al agua de lluvia	DIN EN 1027	≥ 1,200 Pa*
Protección contra la humedad	DIN EN ISO 10077-2	Consistencia en el secado gracias a la tecnología híbrida
Valor U: Profundidad de construcción de ventana 60 mm	DIN 4108-3	U = 0.8 W/(m²·K)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	λ _{10,tr} ≤ 0.048 W/m·K
Reducción de sonido		Up to 60 dB
Compatibilidad con otros materiales	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Resistencia a la variación de temperatura	DIN 18542	-30°C to +80°C
Validez	—	1 año, seco y en embalaje original
Temperatura de almacenamiento	—	+1°C to +20°C

*En condiciones del fabricante (disponible bajo petición).



Medidas

Portfolio Standard

Effisus SealExpand 1200 FR			
Medición del rollo (m)		22,5	7,5
Dimensión de la junta (mm)		3 - 14	6 - 40
Rollos por caja	Ancho del Rollo (mm)	Metros por caja	Metros por caja
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

*Se pueden disponer de dimensiones alternativas bajo demanda y con condiciones específicas.



Otros

APLICACIÓN

Diseñado para el sellado de las uniones de ventanas y puertas, proporcionando estanqueidad, fuerte resistencia a la lluvia, aislamiento térmico y rendimiento acústico dentro de una única cinta expansiva precomprimida. Su construcción híbrida combina espuma flexible con capas de barrera integradas, permitiendo que la cinta se adapte al movimiento de la unión mientras controla la transferencia de aire y humedad a través de la unión. Adecuado para anchos de juntas dentro del rango de aplicación especificado y para aplicaciones que requieren el principio de "más estanco por dentro que por fuera".

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Sellado de juntas multifuncional en un solo producto
Resistencia a lluvias intensas: ≥ 1.200 Pa
Hermeticidad muy alta a través de capas barrera integradas
Apoya el principio de construir física "más estanco por dentro que por fuera"
Alojamiento de alta movilidad mediante una construcción flexible y expandible de espuma
Aislamiento térmico con $\lambda \leq 0,048$ W/m·K
Rendimiento acústico hasta 60 dB
Clasificación de incendios B-s1,d0 según la EN 13501-1*
Clasificación MF1 según DIN 18542:2020
Compatible con materiales de construcción adyacentes según la DIN 18542
Diseñado para apoyar el control controlado del transporte y secado de la humedad
Una cinta puede acomodar una amplia gama de uniones, reduciendo el número de dimensiones necesarias

* En las condiciones del fabricante (disponible bajo petición).

Servicio

- Tamaños estándar disponibles en stock;
- Etiqueta propia y/o etiquetado especial disponible;
- Longitudes y anchos no estándar disponibles bajo demanda;
- Soporte técnico competente y experimentado disponible en el terreno y por teléfono.

Embalaje

Rolos precomprimidos con un lateral autoadhesivo (para facilitar la instalación) en cajas de cartón.

effisus