

Soudaband PRO SFD

Descripción del producto

Soudaband PRO SFD es una cinta de sellado de juntas precomprimida multifuncional, que cumple con los requisitos de la norma DIN 18542:2020 clase BG1. Soudaband PRO SFD es hermético a la lluvia torrencial de hasta 750 Pa, permeable al vapor, resistente a los rayos UV y tiene excelentes propiedades térmicas y acústicas. Soudaband PRO SFD garantiza un sellado resistente y duradero para juntas externas en multitud de ámbitos. Esta cinta de sellado de juntas de primera calidad es adecuada para profundidades de perfil de hasta 45 mm y, por lo tanto, es perfecta para sellar las uniones de las ventanas en la parte inferior (en el área del alféizar de la ventana) con una base o un perfil de umbral de ventana 0 según el método francés 'pose en applique' (instalación de verificación revelada).

Propiedades

- 2 en 1: aislamiento térmico y acústico E hermeticidad a la lluvia
- Permeable al vapor de agua
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Resistente a la intemperie
- Soporte autoadhesivo (= ayuda de instalación)
- Duradera y permanentemente elástica
- Neutra e inodora
- Cumple con las directrices de buenas prácticas de instalación de ventanas y puertas RAL (alemanas).
- Fácil de aplicar
- Se puede aplicar en todas las condiciones climáticas, incluso con lluvia o heladas
- No requiere tratamiento previo ni acabado
- No ensucia las bordes de la junta

Aplicaciones

- Sellado de las conexiones de las ventanas en la parte inferior a la base o al alféizar (profundidad máxima del perfil = 45 mm).
- Sellado de las conexiones de las ventanas en la zona de inferior, colocadas a haces interiores, con la condición de que la superposición de la carpintería sea lo suficientemente amplia.
- Sellado de juntas (de conexión) alrededor de ventanas y puertas (profundidad máxima del perfil = 45 mm).
- Aislamiento térmico de juntas
- Aislamiento acústico de juntas

Datos técnicos

Material		Espuma de poliuretano de célula abierta impregnada
Conductividad térmica (λ)	EN 12667	$\leq 0,048$ W/m.K
Clasificación según	DIN 18542	BG1
Coefficiente de permeabilidad al aire (a)	EN 12114	$a \leq 1,0$ m ² /(h.m.(daPa)n)
Impermeabilidad a la lluvia torrencial	EN 1027	≥ 750 Pa
Resistencia a la luz UV y a la intemperie	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Clase de reacción al fuego	DIN 4102	B1 (no fácilmente inflamable/retardante del fuego)
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	EN ISO 12572	≤ 100

Soudaband PRO SFD

Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0.5 m a 20 mm de anchura (= permeable al vapor)
Temperatura de aplicación		0°C → 35°C
Resistencia a la temperatura	DIN 18542	-20°C → +80°C

Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

Substratos

- Estado del sustrato
limpio y sin polvo ni grasa. Los sustratos ligeramente húmedos o ligeramente polvorientos no son un problema. Los lados de las juntas deben estar paralelos (desviación máxima de 3 grados).
- Tipo de sustrato
Sustratos de construcción más comunes.

Método de aplicación

- Método de aplicación
Para la aplicación solo se requiere una espátula, un metro, tijeras o un cuchillo y, cuando sea necesario, cuñas de madera. No usar la primera y última parte del rollo (3 cm aproximadamente). Al medir la longitud/corte de la cinta, añadir 2 cm/m aproximadamente. Fije el Soudaband PRO SFD en la parte inferior de la ventana a la base o al alféizar de la ventana, utilizando la tira autoadhesiva. La cara impresa debe estar en el lado interior de la ventana. No estirar Soudaband PRO SFD durante la instalación. Conectar atentamente la cinta (a una extensión o en las esquinas) a las juntas planas para formar una conexión firme y comprimida. Al trabajar en condiciones de frío o humedad, Soudaband PRO SFD puede fijarse con cuñas de madera hasta que se expanda. Las imperfecciones pueden sellarse después de la colocación de la cinta con Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid, Soudaseal 215LM o Soudaseal HY20. Para garantizar un rendimiento óptimo, las esquinas deberían sellarse con Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid, Soudaseal 215LM o Soudaseal HY20. Para sellar las conexiones de la ventana en el pliegue de verificación, en instalaciones a haces interiores, proceda de la siguiente manera: Medir los lados de la ventana por separado y usar piezas de la cinta selladora de junta en lugar de 1 pieza larga. Tener en cuenta también la expansión de la cinta en el lado adyacente. La cinta debe almacenarse a temperatura ambiente (<20 °C), incluso en el sitio de construcción. Para temperaturas superiores a 20°C, se recomienda preenfriar la cinta. A bajas temperaturas, se recomienda precalentar la cinta. * Consulte la web de Soudal o con un comercial de Soudal para recibir una guía de instalación detallada.

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

Embalaje/Logística

Color: Parte exterior y central en color negro, parte interior impreso

Embalaje: Rollos (Comprimidos hasta aproximadamente el 20% del espesor original de la cinta), Varios tamaños disponibles. Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.

Período de validez: 24 meses en el envase original, sin abrir, en un lugar de almacenamiento fresco y seco a temperaturas entre +1 °C y +20 °C

Normas y certificados

- MPA Hannover: BG1, certificado de producto conforme DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, clasificación de reacción al fuego B1 según DIN 4102-1
- GEV EMICODE EC1 PLUS: emisiones muy bajas

Dimensiones de juntas

- Adecuado para perfiles de ventanas con una profundidad de hasta 45 mm.



Soudaband PRO SFD

- Ejemplo: Soudaband PRO SFD x/y-z
x = ancho de la cinta (mm) = profundidad de la junta
y - z = rango de aplicación para BG1 = espesor de la cinta (mm) = ancho de la junta
El ancho de la junta debe estar dentro del rango de aplicación de la cinta de sellado de juntas en toda la longitud de la junta. Anchura máxima de la junta: debe determinarse a la temperatura más baja posible. Anchura mínima de la junta: es el espesor precomprimido de la cinta.
La cinta de sellado de juntas debe seleccionarse de modo que el ancho de la cinta (= profundidad de la junta) sea al menos tan grande como el espesor de la cinta (= ancho de la junta) en la aplicación.

Observaciones

- Precintar los rollos restantes y sujetar bien las cajas abiertas para evitar la expansión lateral (telescópica) de los rollos.
- Al instalar Soudaband PRO SFD, las altas temperaturas acelerarán la expansión de la cinta, mientras que las bajas temperaturas retardarán la expansión de la cinta.
- Soudaband PRO SFD no debería contactar con disolventes ni con productos químicos agresivos. En caso de duda, consulte con un comercial de Soudal.
- Soudaband PRO SFD se puede pintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- Soudaband PRO SFD es elástico y por eso puede que estalla la pintura en juntas con un gran movimiento (gran diferencia en la elasticidad entre este producto y pintura).
- Soudaband PRO SFD no es adecuado para sellar contra agua presurizada o estancada (a largo plazo).
- Soudaband PRO SFD no es adecuado para juntas de movimiento en aplicaciones en fachada.
- Soudaband PRO SFD está comprimido en aproximadamente un 20% de su espesor original y, por consiguiente, se expandirá hasta alcanzar 5 veces su espesor de compresión. Solamente cumplirá con sus requisitos de prestaciones DIN 18542 dentro del rango de aplicación diseñado.

Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.