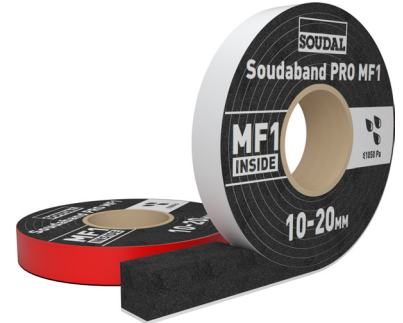


Soudaband PRO MF1

Descripción del producto

Soudaband PRO MF1 es una cinta de sellado de juntas precomprimida multifuncional, que cumple con los requisitos de la norma DIN 18542:2020 clase MF1. Esta cinta de sellado de juntas todo en uno ofrece los tres niveles del sistema de sellado de juntas profesional SWS en un solo producto: impermeabilidad en la parte exterior, aislamiento térmico y acústico en la zona central, y hermeticidad en el interior de la junta. Soudaband PRO MF1 garantiza un sellado resistente y duradero para juntas externas en multitud de ámbitos. Adecuado para las llamadas instalaciones de túnel, por ejemplo, en paredes sólidas o en construcciones hechas con marcos de madera, así como para instalaciones en falsas paredes, donde las ventanas no se instalan en el muro de carga. Para este tipo de montajes, se utiliza un premarco como el SoudaFrame SWI.



Propiedades

- 3 en 1: hermeticidad al aire, aislamiento térmico y acústico, hermeticidad a la lluvia
- Permeable al vapor de agua
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Resistente a la intemperie
- A prueba de polvo
- 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 juntas (de conexión) alrededor de ventanas y puertas
- Sellado permanentemente elástico de juntas de conexión y expansión en mampostería, elementos prefabricados, hormigón, paneles sándwich, construcción de tejado, etc.
- Aislamiento acústico de juntas
- Sellado de juntas en la construcción de estructuras de madera, acero y contenedores

Datos técnicos

Material	Espuma de poliuretano de célula abierta impregnada	
Conductividad térmica (λ)	EN 12667	$\leq 0,052$ W/m.K
Clasificación según	DIN 18542	MF1
Coefficiente de permeabilidad al aire (a)	EN 12114	$a \leq 0,1$ m ² /[h.m.(daPa)n]
Impermeabilidad a la lluvia torrencial	EN 1027	≥ 1050 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)

Soudaband PRO MF1

Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Coefficiente de transferencia de calor (U)	DIN 4108-3	0,56 W/ (m ² .K)
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0.5 m a 20 mm de anchura (= permeable al vapor)
Temperatura de aplicación		-5°C → 40°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. 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. Fijar Soudaband PRO MF1 a la ventana (elemento constructivo) usando la cinta autoadhesiva. El lado impresa necesita estar en la parte interior de la ventana. No estirar Soudaband PRO MF1 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 MF1 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. 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

Soudaband PRO MF1

Dimensiones de juntas

- Adecuada para juntas de hasta 30 mm de ancho.
 - Ejemplo: Soudaband PRO MF1 x/y-z
x = ancho de la cinta (mm) = profundidad de la junta
y - z = rango de aplicación para MF1 = 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 MF1, las altas temperaturas acelerarán la expansión de la cinta, mientras que las bajas temperaturas retardarán la expansión de la cinta.
- Soudaband PRO MF1 no debería contactar con disolventes ni con productos químicos agresivos. En caso de duda, consulte con un comercial de Soudal.
- Soudaband PRO MF1 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 MF1 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 MF1 no es adecuado para sellar contra agua presurizada o estancada (a largo plazo).
- Soudaband PRO MF1 no es adecuado para juntas de movimiento en aplicaciones en fachada.
- Soudaband PRO MF1 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.
- Soudaband PRO MF1 es compatible con los selladores Soudal de alta calidad para aplicaciones en fachadas.

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.