

Soudaband PRO MF1

Revisión: 24/08/2023

Página 1 De 3

Especificaciones

Material		Espuma de poliuretano de célula abierta impregnada
Clasificación según	DIN 18542:2020	MF1
Clase de reacción al fuego	DIN 4102	B1 (no fácilmente inflamable/retardante del fuego)
Coeficiente de permeabilidad al agua (de una junta)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Estanqueidad al agua (de una junta)	EN 1027	$\geq 1050 \text{ Pa}$
Resistencia a la luz UV y a la intemperie	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	requisitos cumplidos
Conductividad térmica (λ)	EN 12667	$\leq 0,052 \text{ W/m.K}$
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ a 20 mm de anchura (= permeable al vapor)
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Coeficiente de transmitancia térmica (U)	DIN 4108-3	$0,56 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Resistencia a la temperatura	DIN 18542	$-20^\circ\text{C} \rightarrow 80^\circ\text{C}$
Temperatura de aplicación		$-5^\circ\text{C} \rightarrow 40^\circ\text{C}$

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Descripción del producto

Soudaband PRO MF1 es una cinta de sellado de juntas previamente comprimida y multifuncional, que cumple con los requisitos de la clase MF1 de la norma DIN 18542:2020. 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 hermetismo 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.

- 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
- Neutro e inodoro
- Cumple los requisitos de GEV EMICODE EC1 PLUS: emisiones muy bajas
- Conforme a las directrices de instalación (alemanas) de las buenas prácticas de RAL para ventanas y puertas
- Fácil de aplicar
- Se puede aplicar en todo tipo de condiciones atmosféricas, incluso con lluvia o heladas.
- No requiere tratamiento previo ni acabado
- No ensucia las bordes de la junta

Propiedades

Observación: 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. 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. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Soudaband PRO MF1

Revisión: 24/08/2023

Página 2 De 3

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

Embalaje

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

Embalaje: Rollos (comprometidos 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

Al menos 24 meses en su envase original, sin abrir, en un lugar fresco y seco, entre +1°C y +20°C.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales

Naturaleza: Limpio y sin grasa. Las bases ligeramente humedecidas o polvorientas no representan un problema. Los lados de las juntas deben estar paralelos (desviación máxima de 3 grados)

Dimensiones de juntas

Adecuada para juntas de hasta 30 mm de ancho.

Ejemplo: Soudaband PRO MF1 63/4-10

63 = anchura de la cinta (mm) = adecuado para un perfil de ventana con una profundidad de 70 mm.

4-10 = rango de aplicación para MF1, espesor de la cinta = anchura de la junta

La anchura de la cinta debe estar dentro del rango de aplicación de la cinta selladora de junta 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 selladora de junta debe seleccionarse para que la anchura de la cinta (=profundidad de la junta) sea al menos tan grande como el espesor de la cinta (=anchura de la junta) en aplicación.

Método de aplicación

- Para la aplicación solamente se requieren una espátula, un metro, tijeras o un cuchillo y, en los casos necesarios, cuñas de madera.
- No usar la primera y última parte del rollo (3 cm aproximadamente).
- Cortar siempre en ángulo recto la cinta selladora de juntas para formar un extremo cuadrado.
- 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 impreso 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

Observación: 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. 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. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Soudaband PRO MF1

Revisión: 24/08/2023

Página 3 De 3

- Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid o Soudaseal 215 LM.
 - Para garantizar un rendimiento óptimo, las esquinas deberían sellarse con Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid o Soudaseal 215 LM.
 - La cinta debe almacenarse a temperatura ambiente (<20°C), incluso en la obra. Para temperaturas superiores a 20°C, se recomienda preenfriar la cinta. A temperaturas bajas, 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 etiqueta para obtener más información.

Observaciones

- 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 el sellado contra agua presurizada o(a largo plazo) estancada.
- 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.

Normas y certificados

- MPA Hannover: MF1, certificado de producto conforme DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, clasificación de reacción al fuego B1 según DIN 4102-1
- GEV-EMICODE: EC1+ muy bajas emisiones

Observación: 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. 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. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.