





SOUDABAND 700 MF1

RESISTENTE A LA LLUVIA INTENSA, AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO, HERMÉTICO, REGULADOR DE LA HUMEDAD

CINTA SELLADORA MULTICAPA Y MULTIFUNCIÓN

Especificaciones técnicas

Material		Espuma de poliuretano flexible impregnada con membranas reguladoras de la humedad
Color		Antracita
Clasificación	DIN 18542:2020	MF1, MF2 – rango de aplicación ampliado para juntas
Aislamiento acústico	EN ISO 717-1	⩽ 59 dB
Resistencia al fuego	DIN 4102	B1 (ignífugo)
Coeficiente de permeabilidad al aire (a)	EN 12114	⩽ 0.1 $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$
Resistencia a la lluvia intensa	EN 1027	⩾ 1050 Pa (MF1) / ⩾ 600 Pa (MF2)
Resistencia a los rayos UV y climática	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Conductividad térmica (λ)	EN 12667	⩽ 0.05 W/(m·K)
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 12572	⩽ 0,5 m con una cinta de 20 mm de ancho (permeable al vapor)
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	EN ISO 12572	⩽ 50 (regulador de la humedad)
Resistencia	DIN 18542	de -20 °C a +80 °C
Aplicación		de +5 °C a +30 °C
Vida útil		12 meses

Soudaband 700 MF1

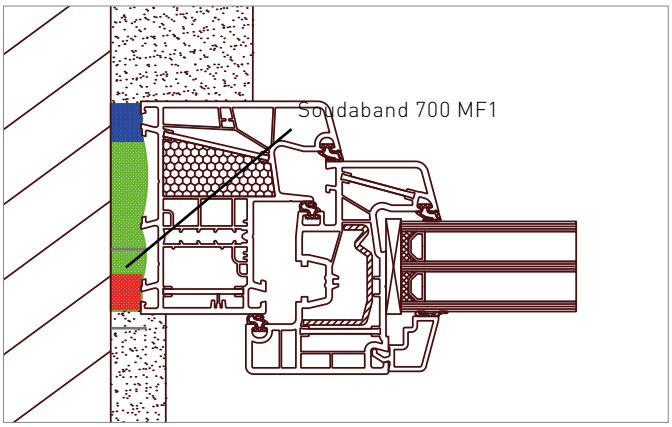
Soudaband 700 MF1 es una cinta selladora multifuncional multicapa con una cara autoadhesiva que facilita su instalación y cumple los requisitos de la norma DIN 18542:2020, clase MF1. Soudaband 700 MF1 está impregnada, precomprimida e incorpora múltiples membranas reguladoras de humedad integradas. Esta combinación única aúna la flexibilidad y la absorción de movimientos probadas de las cintas multifuncionales con la resistencia superior al aire y a la lluvia batiente de las tecnologías de membranas.

La estructura multicapa con varias membranas reguladoras de humedad integradas garantiza una gestión fiable de la humedad y proporciona una doble protección gracias a la combinación de una cinta multifuncional y membranas integradas. En función del nivel de rendimiento requerido, la anchura máxima de junta que cubre Soudaband 700 MF1 puede ampliarse a MF2 o a aplicaciones de solo aislamiento. Como solución «todo en uno», Soudaband 700 MF1 cumple los tres niveles funcionales de un sistema profesional de sellado de juntas SWS (Sealing System Window Installation) en un único producto:

EXTERIOR: Resistente a la lluvia torrencial (⩾ 1050 Pa)
MEDIO: Aislamiento térmico (λ ⩽ 0,05 W/(m·K)) y aislamiento acústico (⩽ 59 dB)
INTERIOR: Hermético (a ⩽ 0,1 $m^3/(h \cdot m \cdot (daPa)^n)$)

Ventajas del producto

Permeable al vapor • Membranas reguladoras de la humedad • Resistente a los rayos UV • Resistente a la intemperie • Hermético al polvo • Fácil de instalar • No requiere tratamiento previo ni posterior • Autoadhesivo por una cara • Elástico de forma permanente • Neutro e inodoro • Cumple los requisitos de GEV EMICODE EC1PLUS para emisiones muy bajas



Ejemplo con Soudaband 700 MF1: los tres niveles de sellado funcionales que ofrece una sola cinta de sellado multifuncional; amplio solapamiento exterior del enlucido sobre el marco de la ventana; reborde interior del enlucido sellado directamente al marco de la ventana.





Aplicaciones

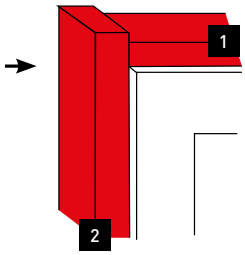
Diseñado para el sellado fiable en varios niveles de las juntas de ventanas y fachadas en construcciones de muro macizo y estructura de madera, incluidas las instalaciones en túneles. Adecuado para aplicaciones que cumplan los requisitos MF1 y MF2, así como para juntas que requieran un relleno exclusivamente aislante.

Soudaband 700 MF1			Rango de aplicación (mm)			Cantidades de producto		
N.º de artículo	Tamaño	Ancho	MF1 ≥ 1050 Pa	MF2 ≥ 600 Pa	Aislamiento térmico y acústico	m /cinta	Uds. /caja	m /caja
179274	55/4-9	55	4-9	4-11	5-14	16,5	5	82,5
179295	63/4-9	63					4	66,0
179296	73/4-9	73					4	66,0
179297	83/4-9	83					3	49,5
179298	55/6-15	55	6-15	6-18	9-24	11,7	5	58,5
179299	63/6-15	63					4	46,8
179300	73/6-15	73					4	46,8
179301	78/6-15	78					3	35,1
179302	83/6-15	83					3	35,1
179303	55/10-20	55	10-20	10-24	12-32	9,4	5	47,0
179304	63/10-20	63					4	37,6
179305	73/10-20	73					4	37,6
179306	78/10-20	78					3	28,2
179307	83/10-20	83					3	28,2
179308	55/15-30	55	15-30	15-36	18-48	7	5	35,0
179309	63/15-30	63					4	28,0
179310	73/15-30	73					4	28,0
179311	83/15-30	83					3	21,0

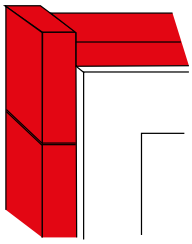
Cómo utilizar correctamente las cintas de sellado multifuncionales

Esquinas a los lados de la ventana

Para instalaciones en túnel, mide las dimensiones de la ventana y corta la cinta a la longitud adecuada. Nunca apliques la cinta alrededor de las esquinas; utiliza trozos de cinta separados para cada lado. No olvides sumar el ancho de la junta a la longitud de las tiras verticales. Retira el papel protector de la primera tira (horizontal) y aplícala a lo largo de todo el perfil superior de la ventana, de esquina a esquina.



Asegúrate de que la cinta se solape ligeramente en ambos extremos para garantizar un ajuste seguro. Retira el papel protector de la segunda tira (vertical) y aplícala al perfil lateral de la ventana. Empieza por la esquina superior, asegurándote de dejar un solapamiento por encima de la ventana igual al ancho de la junta. A continuación, sigue aplicando la cinta hacia abajo a lo largo del lateral del marco. No estires la cinta durante la instalación.

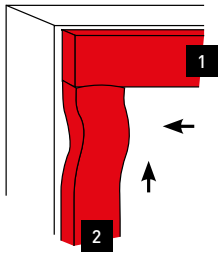


Uniones de la cinta (extensiones)

Une los extremos de la cinta mediante una unión a tope para crear un sellado hermético y compacto. Corta los extremos de la cinta en ángulo recto para garantizar un ajuste adecuado. Alinea con precisión los extremos de la cinta y las membranas y presiona ligeramente para unirlos. Para mayor seguridad, se puede aplicar un sellador adecuado, como el Soudaseal 215LM+. Nunca superpongas las cintas.

Esquinas en la parte delantera o trasera

Para instalaciones con rebaje, se recomienda aplicar la cinta selladora multifuncional directamente sobre una superficie de rebaje limpia, seca y libre de polvo. Corta los extremos de la cinta en ángulo recto para garantizar un ajuste adecuado. Los extremos de la cinta deben unirse mediante juntas a tope bien ajustadas. Para mantener un sellado continuo y fiable en las esquinas, se recomienda el uso de un sellador adecuado, como Soudaseal 215LM+, ya que las membranas no están alineadas.



Soudal Química, S.L.
Camino de la Barca, Nave E5,
Polígono Industrial Alovera
19208 Alovera • Guadalajara
Telf.: +34 949 275 671
Fax.: +34 949 275 661
www.soudal.es

Comercial

004869-DESIGN