

Soudaband Aktiv Plus

Revisión: 30/06/2021

Página 1 De 3

Especificaciones

Material		Espuma de poliuretano de célula abierta impregnada
Temperatura de aplicación		-5 °C → 40 °C
Resistencia a la temperatura	DIN 18542	-30 °C → 80 °C
Clase de reacción al fuego	DIN 4102	B1 (no fácilmente inflamable/retardante del fuego)
Clasificación según	DIN 18542	BG1 y BGR
Coefficiente 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	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistencia a la luz UV y a la intemperie	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	requisitos cumplidos
Tolerancia de tamaño	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Conductividad térmica (λ)	EN 12667	0,048 W/m.K
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0.5 \text{ m}$ a 50 mm de anchura (= permeable al vapor)
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Coefficiente de transmitancia térmica (U)	DIN 4108-3	profundidad del perfil (ventana) = 60 / 70 / 80 mm => $U = 0.8 / 0.7 / 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

*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 Aktiv Plus es una cinta selladora precomprimida e impregnada para junta que cumple con el estándar BG1/BGR. Ha sido especialmente diseñada para lograr un sellado hermético a la lluvia y el aire de las conexiones alrededor de ventanas, puertas y paneles. Soudaband Aktiv Plus es un producto con triple función: hermeticidad en el interior, aislamiento térmico y acústico en el centro y hermeticidad a la lluvia de hasta 600 Pa en el exterior. Soudaband Aktiv Plus puede instalarse expuesto directamente a las condiciones meteorológicas, ya que no requiere instalación en la mocheta ni necesita un acabado adicional.

Propiedades

- 3 en 1: hermeticidad al aire, aislamiento térmico y acústico, hermeticidad a la lluvia

- Permeable al vapor de agua
- Se puede aplicar en todo tipo de condiciones atmosféricas, incluso con lluvia o heladas.
- Resistente a los rayos ultravioleta
- A prueba de polvo
- Cumple con los requisitos según DIN4108 (EnEv) y las recomendaciones del montaje RAL
- Fácil de aplicar
- No requiere tratamiento previo ni acabado
- Soporte autoadhesivo (= ayuda de instalación)
- No ensucia las bordes de la junta
- Neutro e inodoro
- Permanentemente elástico. Se puede pintar.
- Resistente a la intemperie

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 Aktiv Plus

Revisión: 30/06/2021

Página 2 De 3

Aplicaciones

- Sellado de juntas (de conexión) alrededor de ventanas y puertas
- Aislamiento acústico de juntas

Embalaje

Color: Parte exterior y central en color antracita, parte interior roja

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 12 meses en envase original, no abierto y almacenado en un lugar seco y fresco a una temperatura de entre +5°C y +25°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

Ejemplo: Soudaband Aktiv Plus 64/5-10
64 = anchura de la cinta (mm) = adecuado para un perfil de ventana con una profundidad de 70 mm.

5-10 = rango de aplicación para BG1 y BGR, 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 Aktiv Plus a la ventana (elemento constructivo) usando la cinta autoadhesiva. El lado rojo necesita estar en la parte interior de la ventana.
- No estirar Soudaband Aktiv Plus 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 Aktiv Plus 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 o Soudaseal 215 LM.
- Para garantizar un rendimiento óptimo, las esquinas deberían sellarse con Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid o Soudaseal 215 LM.

* Consulte la web de Soudal o con un comercial de Soudal para recibir una guía de

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 Aktiv Plus

Revisión: 30/06/2021

Página 3 De 3

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 Aktiv Plus, las altas temperaturas acelerarán la expansión de la cinta, mientras que las bajas temperaturas retardarán la expansión de la cinta.
- Soudaband Aktiv Plus no debería contactar con disolventes ni con productos químicos agresivos. En caso de duda, consulte con un comercial de Soudal.
- Soudaband Aktiv Plus 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 Aktiv Plus 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 Aktiv Plus no es adecuado para el sellado contra agua presurizada o estancada.
- Soudaband Aktiv Plus no es adecuado para juntas de movimiento en aplicaciones en fachada.
- Soudaband Aktiv Plus 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

- BG1 y BGR de conformidad con EN 18542 - PB 10543166U (IFT Rosenheim)
- Clase 1 de conformidad con DTU 36.5 - núm. 1712-68080-0000010 (Socotec Francia)
- Clasificación de reacción al fuego B2 (DIN 4102-1) - PB 15-002373-PR01 (IFT Rosenheim)
- Aislamiento acústico (EN ISO 717-1) - PB 11-000745-PR01 (IFT Rosenheim)
- MO-01/1 Ensayo de Componentes (Prueba de sistema: hermeticidad de aire y lluvia de un sistema de sellado entre ventana y pared) - PB 11-000275-PR02 (IFT Rosenheim)
- Soudaband Aktiv Plus cumple los requisitos de GEV EMI CODE EC1 PLUS: emisiones muy bajas.

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.