Soudaband PRO BG-1

Especificaciones

Material		Espuma de poliuretano de celula abierta impreganada
Clasificación según	DIN 18542:2020	BG1
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 ≤ 1,0 m³/(h.m.(daPa)n)
Estanqueidad al agua (de una junta)	EN 1027	≥ 750 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	≤ 0,048 W/m.K
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0.5 m a 20 mm de anchura (= permeable al vapor)
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Resistencia a la temperatura	DIN 18542	-20 °C → 80 °C
Temperatura de aplicación		0 °C → 35 °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 BG-1 es una cinta selladora impregnada precomprimida para juntas que cumple con el estándar BG1. Este producto es adecuado para ser usado en una amplia variedad de juntas de movimiento y juntas de conexión (ventanas) en edificios de hasta 100 metros de altura. Soudaband PRO BG-1 es hermético a la lluvia en hasta 750 Pa, permeable al vapor, resistente a los rayos ultravioletas, y presenta unas propiedades térmicas y acústicas excelentes. Soudaband PRO BG-1 puede instalarse expuesto directamente a las condiciones meteorológicas, ya que no requiere instalación en la mocheta ni necesita un acabado adicional.

Propiedades

- Permeable al vapor de agua
- Hermético a la lluvia
- Resistente al viento
- Aislante acústico y térmico
- Se adapta a las irregularidades y a los movimientos de las juntas.
- Resistente a los rayos ultravioleta
- A prueba de polvo
- Conforme a las directrices de de la RAL (alemana) de instalación de ventanas y puertas
- 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 elastico. Se puede pintar.
- 10 años de garantía de funcionamiento (según las condiciones del fabricante, disponible bajo petición)

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.

Aplicaciones

- Sellado permanentemente elástico de juntas de conexión y expansión en mampostería, elementos prefabricados, hormigón, paneles sándwich, construcción de tejado, etc.
- Sellado de juntas (de conexión) alrededor de ventanas y puertas
- Sellado de componentes metálicos entre sí.
- Aislamiento acústico de juntas.

Embalaje

Color: negro, gris
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

Ejemplo: Soudaband PRO BG-1 20/4-9
20 = anchura de la cinta (mm) = profundidad de la junta
4-9 = rango de aplicación para BG1, 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 la junta no puede expandirse más de su amplitud en su aplicación, para evitar que se de la vuelta.

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).
- Al medir la longitud/corte de la cinta, añadir 1cm/m aproximadamente.
- No estirar Soudaband PRO BG-1 durante la instalación.
- Empezar con las juntas de construcción vertical en la parte inferior. En el caso de juntas de construcción transversal, colocarlas primero horizontalmente, después, verticalmente.
- Medir la apertura en las conexiones de la puerta o ventana, no en el elemento constructivo. Usar 4 piezas separadas de cinta selladora de junta en lugar de 1 pieza larga. Fijar la cinta selladora de la junta en el elemento constructivo y finalizar primero los lados horizontales, después, los verticales.
- 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 BG-1 puede fijarse con cuñas de madera hasta que se expanda.
- 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.

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.

Recomendaciones de salud y seguridad
Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la etiqueta para obtener más información.

Observaciones

- Amordazar los rollos restantes y sobrecargar las cajas abiertas para evitar la expansión lateral (telescópica) de los rollos.
- Al instalar Soudaband PRO BG-1, las altas temperaturas acelerarán la expansión de la cinta, mientras que las bajas temperaturas retardarán la expansión de la cinta.
- Soudaband PRO BG-1 no debería contactar con disolventes ni con productos químicos agresivos. En caso de duda, consulte con un comercial de Soudal.
- Soudaband PRO BG-1 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 BG-1 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 BG-1 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: BG1, 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.