



Soudaband 600 BG1

Descripción del producto

Soudaband 600 BG1 es una cinta selladora precomprimida e impregnada para juntas, con una cara adhesiva, adecuada para diferentes juntas de movimiento y conexiones (ventana) que cumple la clase BG1 (según DIN 18542). Soudaband 600 BG1 es hermético a la lluvia torrencial de hasta 600 Pa, permeable al vapor, resistente a los rayos UV y tiene excelentes propiedades térmicas y acústicas. Soudaband 600 BG1 puede instalarse expuesto directamente a las condiciones meteorológicas, ya que no requiere instalación en la mocheta ni necesita un acabado adicional. Soudaband 600 BG1 puede utilizarse como barrera de estanqueidad primaria.



Propiedades

- Permeable al vapor de agua
- Hermética 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
- Permanentemente elástica. Se puede pintar.
- Fácil de aplicar
- A prueba de polvo
- No requiere tratamiento previo ni acabado
- Soporte autoadhesivo (= ayuda de instalación)
- No ensucia las bordes de la junta
- Neutra e inodora

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.
- Sellado de componentes metálicos entre sí.
- Aislamiento acústico de juntas
- Conexiones en casas con entramado de madera
- Conexiones en casas prefabricadas, contenedores y caravanas
- Sellado de juntas de conexión en láminas y perfiles corrugados.

Datos técnicos

Material	Espuma de poliuretano de celula abierta impregnada	
Conductividad térmica (λ)	EN 12667	$\leq 0.046 \text{ W/m.K}$
Clasificación según	DIN 18542	BG1
Coeficiente de permeabilidad al aire (a)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})_n]$
Impermeabilidad a la lluvia torrencial	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistencia a la luz UV y a la intemperie	DIN 18542	Requisitos cumplidos





Soudaband 600 BG1

Clase de reacción al fuego	DIN 4102	B1 (no fácilmente inflamable/retardante del fuego)
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Requisitos cumplidos
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 30 mm de anchura (=permeable al vapor)
Temperatura de aplicación		1°C → 35°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 polvorrientos 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
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. 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 1cm/m aproximadamente. No estirar Soudaband 600 BG1 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 abertura en las conexiones de puertas o ventanas, no en el elemento de construcción. Usar 4 piezas separadas de cinta de sellado de juntas en lugar de 1 pieza larga. Fijar la cinta de sellado de juntas al elemento de construcción y terminar primero los lados horizontales y luego los lados 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 600 BG1 puede fijarse con cuñas de madera hasta que se expanda. * 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: antracita
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

- PfB Rosenheim: 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 600 BG1

Dimensiones de juntas

- Ejemplo: Soudaband 600 BG1 x/y-z

x = ancho de la cinta (mm) = profundidad de la junta

y - z = rango de aplicación para BG1 = 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. Es posible que la cinta de sellado de juntas no se expanda más en su aplicación que su ancho para evitar que se vuelque.

Observaciones

- Precintar los rollos restantes y sujetar bien las cajas abiertas para evitar la expansión lateral (telescópica) de los rollos.
- Al instalar Soudaband 600 BG1, las altas temperaturas acelerarán la expansión de la cinta, mientras que las bajas temperaturas retardarán la expansión de la cinta.
- Soudaband 600 BG1 no es adecuado para sellar contra agua presurizada o estancada (a largo plazo).
- No apto para claraboyas ni para instalaciones con una inclinación superior a 15° sin asesoramiento técnico.
- Soudaband 600 BG1 no debería contactar con disolventes ni con productos químicos agresivos. En caso de duda, consulte con un comercial de Soudal.
- Soudaband 600 BG1 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 600 BG1 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 600 BG1 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.

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.