Technisches Datenblatt

Soudaband 600 BG1

Produktbeschreibung

Soudaband 600 BG1 ist ein imprägniertes, vorverdichtetes Fugendichtband mit einer Klebeseite, geeignet für verschiedene Bewegungsfugen und (Fenster-)Verbindungen, das der Klasse BG1 (nach DIN 18542) entspricht. Soudaband 600 BG1 ist schlagregendicht bis 600 Pa, dampfdurchlässig, UV-beständig und verfügt über hervorragende thermische und akustische Eigenschaften. Soudaband 600 BG1 kann direkt auf witterungsausgesetzte Oberflächen aufgetragen werden, erfordert keine Montage in überstehende Laibungen (Anschlagarbeiten) oder weitere Verarbeitung. Soudaband 600 BG1 kann als primäre Dichtungsbarriere verwendet werden.



Produkteigenschaften

- Dampfdurchlässig
- Schlagregendicht
- Wetterfest
- Akustisch und thermisch isolierend
- Passt sich Unebenheiten und Fugenbewegungen an
- UV-Beständig
- Bleibt elastisch und überstreichbar
- Leicht zu verarbeiten
- Staubdicht
- Vor- oder Nachbehandlung nicht nötig
- Selbstklebende Rückseite (= Montagehilfe)
- Führt nicht zur Verschmutzung der Fugenränder
- Neutral und geruchlos

Anwendungen

- Abdichten von (Anschluss-)Fugen an Fenstern und Türen
- Dauerelastische Abdichtung von Anschluss- und Dehnungsfugen an Mauerwerk, Fertigteilen, Beton, Verbundplatten, Dachkonstruktionen usw.
- Dichtungen zwischen Metallteilen.
- Schalldämmung von Fugen
- Anschlüsse in Holzrahmenhäusern
- Verbindungen in Fertighäusern, Containereinheiten und Wohnwagen
- Abdichten von Anschlussfugen von Wellblechen und Profiltafeln.

Technische Eigenschaften

Material		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	≤ 0.046 W/m.K
Einstufung nach	DIN 18542	BG1
Luftdurchlässigkeit (a)	EN 12114	a ≤ 1,0 m³/[h.m.(daPa)n]
Schlagregendichtheit	EN 1027	≥ 600 Pa
UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Soudaband 600 BG1

Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0,5 m bei 30 mm Breite (=dampfdurchlässig)
Verarbeitungstemperatur		1°C → 35°C
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-20°C → +80°C

Fußnote: Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
  sauber, staub- und fettfrei. Leicht feuchte oder leicht staubige Untergründe können problemlos verwendet werden. Die Fugenseiten müssen parallel sein (max. 3 Grad Abweichung).
- Substrattyp
  Den meisten gängigen Baustoffen.

Verarbeitung

- Verarbeitung
  Das Band sollte bei Raumtemperatur (20°C) gelagert werden, auch auf der Baustelle. Bei Temperaturen über 20°C empfiehlt es sich, das Band vorzukühlen. Bei niedrigen Temperaturen empfiehlt es sich, das Band vorzuwärmen. Für die Anwendung wird nur ein Spachtel, ein Messgerät, eine Schere oder ein Messer und ggf. Holzkeile benötigt. Der Anfang und das Ende einer Rolle (ca. 3 cm) sollten nicht verwendet werden. Fügen Sie beim Messen/Abschneiden des Klebebands ca. 1 cm hinzu. Soudaband 600 BG1 bei der Montage nicht dehnen. Beginnen Sie bei den senkrechten Konstruktionsfugen unten. Befestigen Sie das Dichtband bei Kreuzfugen zuerst waagerecht und dann senkrecht. Messen Sie die Öffnung an Tür- oder Fensteranschlüssen, nicht am Bauelement. Verwenden Sie vier einzelne Stücke Fugendichtband statt eines einzigen, langen Teils. Befestigen Sie das Fugendichtband am Bauelement und verarbeiten Sie erst die waagerechten und dann die senkrechten Seiten. Verbinden Sie das Klebeband (am Anschluss bzw. in den Ecken) eng mit den Stoßfugen, um eine dichte, komprimierte Verbindung zu schaffen. Bei feuchten oder kalten Umgebungsbedingungen kann Soudaband 600 BG1 bis zur Ausdehnung mit Holzkeilen fixiert werden. * Eine ausführliche Montageanleitung erhalten Sie auf der Website von Soudal bzw. von Ihrem Soudal-Handelsvertreter.

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Verpackung/Logistik

Farbe: Anthrazit / Schwarz, grau
Verpackung: Rollen (komprimiert auf ca. 20% der ursprünglichen Bandstärke), Diverse Maße erhältlich. Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Lagerstabilität: 24 Monate in ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken bei Temperaturen zwischen +1°C und +20°C gelagert

Normen und Zertifikate

- PfB Rosenheim: BG1, Produktzertifikat nach DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
- GEV EMICODE EC1 PLUS: sehr geringe Emissionen

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Soudaband 600 BG1

Fugenabmessung

- Beispiel: Soudaband 600 BG1 x/y-z
  x = Breite des Bandes (mm) = Tiefe der Fuge
  y - z = Anwendungsbereich für BG1 = Dicke des Bandes (mm) = Breite der Fuge
  Die Breite der Fuge muss über die gesamte Länge der Fuge innerhalb des Anwendungsbereichs des Fugendichtbandes liegen. Maximale Fugenbreite: muss bei möglichst niedriger Temperatur bestimmt werden. Minimale Fugenbreite: ist die vorkomprimierte Dicke des Bandes. Das Fugendichtband darf sich in seiner Anwendung nicht stärker ausdehnen als breit sein, um ein Umkippen zu vermeiden.

Bemerkungen

- Spannen Sie Rollenreste fest und belasten Sie geöffnete Kartons mit Gewicht, um eine seitliche Ausdehnung (Telescoping) der Rollen zu verhindern.
- Bei der Montage von Soudaband 600 BG1 dehnt sich das Dichtband bei höheren Temperaturen schneller und bei niedrigeren Temperaturen langsamer aus.
- Soudaband 600 BG1 ist nicht geeignet für die Abdichtung gegen unter Druck stehendes oder (langfristig) stehendes Wasser.
- Nicht geeignet für Oberlichter oder die Installation in einer Neigung von mehr als 15° ohne technische Beratung.
- Soudaband 600 BG1 darf nicht in Kontakt mit Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien kommen. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Soudal-Handelsvertreter.
- Soudaband 600 BG1 ist mit wasserbasierten Farben überstreichbar. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Soudaband 600 BG1 ist elastisch, sodass es zu Rissen in Farbschichten kommen kann, die auf Fugen aufgetragen werden, die viel Bewegung unterliegen (großer Elastizitätsunterschied zwischen dieses Produkt und Farbe).
- Soudaband 600 BG1 ist auf ca. 20% seiner normalen Dicke komprimiert und wird sich daher bis auf das Fünffache (seiner Kompressionsdicke) ausdehnen. Die Leistungsanforderungen aus DIN 18542 werden ausschließlich im vorgesehenen Anwendungsbereich erreicht.
- Soudaband 600 BG1 ist mit hochwertigen Soudal-Dichtstoffen für Fassadenanwendungen kompatibel.

Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com