

Soudaband 600 BG1

Revision: 15.05.2024

Seite 1 von 3

Technische Daten

Material		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Einstufung nach	DIN 18542:2020	BG1
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Luftdurchlässigkeit (in Fugen)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Schlagregendichtheit (in Fugen)	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	$\leq 0,046 \text{ W/m.K}$
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (S_d)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m bei } 30 \text{ mm Breite (= dampfdurchlässig)}$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	$-20 \text{ °C} \rightarrow 80 \text{ °C}$
Verarbeitungstemperatur		$1 \text{ °C} \rightarrow 35 \text{ °C}$

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. ** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Soudaband 600 BG1 ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Fugendichtband mit einer Klebeseite, das für diverse Bewegungsfugen und (Fenster-)Verbindungen geeignet ist die der Klasse BG1 (nach DIN 18542) entspricht und schlagregendicht ist bis mindestens 600 Pa. Es ist dampfdurchlässig, UV-beständig, dauerelastisch und hat hervorragende wärme- und schalldämmende Eigenschaften. Soudaband 600 BG1 kann direkt auf witterungsausgesetzte Oberflächen aufgetragen werden, erfordert keine 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
- Einfach anzuwenden

- Staubdicht
- Vor- oder Nachbehandlung nicht nötig
- Selbstklebende Rückseite (= Montagehilfe)
- Führt nicht zur Verschmutzung der Fugenränder
- Neutral und geruchlos
- Konform zum RAL-Gütegesicherten Montage von Fenstern und Türen

Anwendung

- 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, Containeranlagen und Wohnwagen
- Abdichten von Anschlussfugen von Wellblechen und Profiltafeln.

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudaband 600 BG1

Revision: 15.05.2024

Seite 2 von 3

Lieferform*Farbe:* anthrazit*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**

Mindestens 24 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort zwischen +1°C und +20°C lagern.

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe
Beschaffenheit: Sauber und fettfrei. Leicht feuchte oder leicht staubige Untergründe können problemlos verwendet werden. Die Fugenseiten müssen parallel sein (max. 3 Grad Abweichung).

Fugenabmessung

Beispiel: Soudaband 600 BG1 20/3-7
20 = Breite des Dichtbands (mm) = Fugentiefe
3-7 = Anwendungsbereich für BG1 / 600 Pa (= Dicke des Dichtbands = Fugenbreite)
Die Breite der Fuge muss über die gesamte Fugenlänge im Anwendungsbereich des Fugendichtbands liegen.
Maximale Fugenbreite: muss bei der geringstmöglichen Temperatur ermittelt werden.

Mindestfugenbreite: die Dicke des vorkomprimierten Dichtbands.

Um Kippen zu vermeiden, darf sich das Fugendichtband bei der Anwendung nicht weiter als seine Breite ausdehnen.

Verarbeitung

- Das Band sollte bei Raumtemperatur (<20°C) gelagert werden, auch auf der Baustelle. Bei Temperaturen über 20°C ist es empfehlenswert, das Band vorzukühlen.

Bei niedrigen Temperaturen ist es empfehlenswert, das Band vorzuwärmen.

- Zum Aufbringen benötigen Sie ausschließlich Spatel, Zollstock/Maßband, Schere oder Messer und ggf. Holzkeile.
- Der Anfang und das Ende einer Rolle (ca. 3 cm) sollten nicht verwendet werden.
- Fügen Sie beim Messen/Abschneiden des Klebbands 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.

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

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudaband 600 BG1

Revision: 15.05.2024

Seite 3 von 3

- Temperaturen schneller und bei niedrigeren Temperaturen langsamer aus.
- Soudaband 600 BG1 ist nicht zur Abdichtung gegen Druckwasser oder (langfristig)stehendes Wasser geeignet.
 - Nicht geeignet für Dachfenster oder für 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.

Normen und Zulassungen

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

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.