

# Soudaband PRO BG1

Revision: 10.07.2023

Seite 1 von 3

## Technische Daten

Material		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Verarbeitungstemperatur		-5 °C → 40 °C
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C → 90 °C
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Einstufung nach	DIN 18542	BG1
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
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	EN 12667	0,043 W/m.K
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50mm Breite (= dampfdurchlässig)
Wasserdampfdiffusionswiderstandza hl - ( $\mu$ )	EN ISO 12572	$\leq 100$

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

## Produktbeschreibung

Soudaband PRO BG1 ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Fugendichtband, das dem BG1-Standard entspricht. Das Produkt eignet sich für zahlreiche unterschiedliche Bewegungsfugen und (Fenster-)Anschlussfugen in Gebäuden bis 100 m Höhe. Soudaband PRO BG1 ist schlagregendicht bis 600 Pa, dampfdurchlässig, UV-beständig und hat hervorragende wärme- und schalldämmende Eigenschaften. Soudaband PRO BG1 kann direkt auf witterungsausgesetzte Oberflächen aufgetragen werden, erfordert keine Montage in überstehende Laibungen (Anschlagarbeiten) oder weitere Verarbeitung.

## Produkteigenschaften

- Dampfdurchlässig
- Schlagregendicht
- Wetterfest
- Akustisch und thermisch isolierend
- Passt sich Unebenheiten und Fugenbewegungen an
- UV-beständig

- Staubdicht
- Erfüllt alle Vorgaben aus DIN4108 (EnEv) und den RAL-Empfehlungen zum Bau
- Einfach anzuwenden
- Vor- oder Nachbehandlung nicht nötig
- Selbstklebende Rückseite (= Montagehilfe)
- Führt nicht zur Verschmutzung der Fugenränder
- Neutral und geruchlos
- Bleibt elastisch und überstreichbar
- 10 Jahre Funktionsgarantie (Zu den Bedingungen des Herstellers, auf Wunsch erhältlich)

## Anwendung

- Dauerelastische Abdichtung von Anschluss- und Dehnungsfugen an Mauerwerk, Fertigteilen, Beton, Verbundplatten, Dachkonstruktionen usw.
- Abdichten von (Anschluss-)Fugen an Fenstern und Türen
- Dichtungen zwischen Metallteilen.
- Schalldämmung von Fugen.

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 PRO BG1

Revision: 10.07.2023

Seite 2 von 3

### Lieferform

Farbe: anthrazit, 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

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 PRO BG1 20/4-9  
20 = Breite des Dichtbands (mm) = Fugentiefe  
4-9 = Anwendungsbereich für BG1, 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

- 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 Klebebands ca. 1 cm hinzu.
  - Soudaband PRO BG1 bei der Montage nicht dehnen.
  - Beginnen Sie bei den senkrechten Konstruktionsfugen unten. Befestigen Sie das Dichtband bei Kreuzfugen zuerst waagrecht 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 PRO BG1 bis zur Ausdehnung mit Holzkeilen fixiert werden.
  - 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.
- \* 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 PRO 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 PRO BG1

---

Revision: 10.07.2023

Seite 3 von 3

- Temperaturen schneller und bei niedrigeren Temperaturen langsamer aus.
- Soudaband PRO BG1 darf nicht in Kontakt mit Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien kommen. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Soudal-Handelsvertreter.
- Soudaband PRO 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 PRO 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 PRO 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

- Brandschutzklassifizierung B1 (DIN 4102-1) - PB 11-002078-PR01 (IFT Rosenheim)
- BG1 gemäß EN 18542 - PB 105 43167/2 R1 U (IFT Rosenheim)
- Classe 1 nach DTU 36.5 und DTU 33.1 - n° 1612-68080-000005 (Socotec Frankreich)
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systemtest: Luft- und Schlagregendichtheit eines Verbindungssystems zwischen Fenster und Wand) - PB 12-000824-PR01 (IFT Rosenheim)
- ATG 2933 - Technische Zulassung (Belgien)
- KOMO zertifiziert - Nr. K21386/02 (Niederlande)
- Soudaband PRO BG1 erfüllt die Anforderungen nach GEV EMICODE EC1 PLUS- 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.