

## Soudaband PRO BG2

Revision: 23.01.2020

Seite 1 von 3

### Technische Daten

Material		Imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Verarbeitungstemperatur		-5 °C → 40 °C
Temperaturwechselbeständigkeit	EN 18542	-30 °C → 90 °C
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Einstufung nach	EN 18542	BG2
Luftdurchlässigkeit (in Fugen)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$
Schlagregendichtheit (in Fugen)	EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit	EN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	EN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	EN 12667	0,052 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 BG2 ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Fugendichtband, das für diverse Bewegungsfugen und (Fenster-)Verbindungen in Flachbauten geeignet ist und dem BG2-Standard entspricht. Soudaband PRO BG2 ist schlagregendicht bis 300 Pa, dampffest und hat hervorragende wärme- und schalldämmende Eigenschaften. Soudaband PRO BG2 ist geeignet für (Konstruktions)-Fugen, die keinem direkten UV-Licht ausgesetzt sind, d. h. zur Montage in überstehende Laibungen (Anschlaggerbeiten) oder zur weiteren Verarbeitung (= Hinterfüllmaterial).

### Produkteigenschaften

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

- Erfüllt alle Vorgaben aus DIN4108 (EnEv) und den RAL-Empfehlungen zum Bau
- Einfach anzuwenden
- Vorbehandlung nicht nötig
- Selbstklebende Rückseite (= Montagehilfe)
- Führt nicht zur Verschmutzung der Fugenränder
- Neutral und geruchlos
- Bleibt elastisch und überstreichbar

### 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.
- Schallisolation von Fugen
- Als Hinterfüllmaterial für Dichtmittel

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 BG2

---

Revision: 23.01.2020

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 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

### 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 BG2 20/4-9

20 = Breite des Dichtbands (mm) = Fugentiefe  
4-9 = Anwendungsbereich für BG2, 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 BG2 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.
  - Soudaband PRO BG2 muss weiter verarbeitet oder in überstehende Laibungen (Anschlaggerbeiten) montiert werden. Das Dichtband darf nicht über längere Zeit direktem UV-Licht ausgesetzt werden.
  - Bei feuchten oder kalten Umgebungsbedingungen kann Soudaband PRO BG2 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 dem Verpackungsgebilde.

### 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 BG2 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 BG2

---

Revision: 23.01.2020

Seite 3 von 3

- Temperaturen schneller und bei niedrigeren Temperaturen langsamer aus.
- Soudaband PRO BG2 darf nicht in Kontakt mit Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien kommen. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Soudal-Handelsvertreter.
  - Soudaband PRO BG2 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 BG2 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 BG2 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

- BG2 gemäß EN 18542 - PB 10541732/3 U (IFT Rosenheim)
- Brandschutzklassifizierung B1 (DIN 4102-1) - PB 11-002079-PR01 (IFT Rosenheim)

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.