

## Soudaband PRO BG-1

Revisie: 12/07/2023

Pagina 1 van 3

### Technische gegevens

Materiaal		Opencellig polyurethaanschuim geïmpregneerd met een polymeerdispersie
Classificatie volgens	DIN 18542:2020	BG1
Brandreactieklasse	DIN 4102	B1 (moeilijk ontvlambaar)
Luchtdoorlatendheidscoëfficiënt (in voeg)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Slagregendichtheid (in voeg)	EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
UV-licht- en weersbestendigheid	DIN 18542	Vereisten vervuld
Compatibiliteit met aangrenzende bouwmaterialen	DIN 18542	Vereisten vervuld
Thermische geleidbaarheid ( $\lambda$ )	EN 12667	$\leq 0,048 \text{ W/m.K}$
Waterdampdoorlatendheid ( $S_d$ )	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bij 20 mm breedte (= dampdoorlatend)
Dampdiffusieweerstandsfactor ( $\mu$ )	EN ISO 12572	$\leq 100$
Temperatuurbestendigheid	DIN 18542	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Verwerkingstemperatuur		$0 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 35 \text{ }^\circ\text{C}$

\* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. \*\* De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

### Productomschrijving

Soudaband PRO BG-1 is een BG1 genormeerde, geïmpregneerde, voorgecomprimeerde voegdichtingsband geschikt voor diverse bewegingsvoegen en (raam)aansluitingen tot op een hoogte van 100 m. Soudaband PRO BG-1 is slagregendicht tot 750 Pa, dampopen, UV-bestendig en beschikt over uitstekende thermische en akoestische eigenschappen. Soudaband PRO BG-1 kan direct aan weersinvloeden blootgesteld geplaatst worden, vereist geen plaatsing achter slag of verdere afwerking.

### Eigenschappen

- Dampdoorlatend
- Slagregendicht
- Winddicht
- Akoestisch en thermisch isolerend
- Past zich aan oneffenheden en voegbewegingen aan
- UV-bestendig
- Stofdicht
- Conform de (Duitse) RAL-richtlijnen voor een goede installatie van ramen en deuren
- Eenvoudig aan te brengen

- Behoeft geen voorbehandeling of afwerking
- Eénzijdig zelfklevend (= montagehulp)
- Veroorzaakt geen vervuiling van de voegranden
- Neutraal en reukloos
- Blijvend elastisch en overschilderbaar
- 10 jaar functionele garantie (volgens de voorwaarden van de fabrikant, beschikbaar op aanvraag)

### Toepassingen

- Permanent elastische afdichting van aansluit- en uitzettingsvoegen in metselwerk, prefab-elementen, beton, sandwichpanelen, dakconstructies, enz.
- Afdichting van (aansluit)voegen rond ramen en deuren
- Afdichting tussen metalen onderdelen
- Akoestische isolatie van voegen.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

---

## Soudaband PRO BG-1

---

Revisie: 12/07/2023

Pagina 2 van 3

### Leveringsvorm

*Kleur:* zwart, grijs*Verpakking:* Rollen (gecomprimeerd tot ca. 20% van de oorspronkelijke banddikte), Diverse afmetingen beschikbaar. Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de website of een Soudal vertegenwoordiger.

### Houdbaarheid

Minstens 24 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen + 1°C en +20°C.

### Ondergronden

*Soorten:* alle gebruikelijke bouwondergronden  
*Toestand:* Schoon en vetvrij. Licht vochtige of licht stoffige ondergronden vormen geen probleem. De voegflanken moeten parallel verlopen (max. 3 graden afwijking).

### Voegafmetingen

Voorbeeld: Soudaband PRO BG-1 20/4-9  
20 = breedte van de band (mm) = diepte van de voeg  
4-9 = inzetbereik voor BG1, dikte van de band = breedte van de voeg  
De breedte van de voeg moet binnen het inzetbereik van de voegdichtingsband vallen over de volledige lengte van de voeg.  
Maximum voegbreedte: dient bepaald te worden bij de laagst voorkomende temperatuur.  
Minimum voegbreedte: is de voorgecomprimeerde dikte van de band.  
De voegdichtingsband mag in zijn toepassing niet meer opzwellen dan dat hij breed is o.w.v. het risico op kantelen van de band.

### Verwerking

- Voor het aanbrengen zijn enkel een spatel, meter, schaar of mes en eventueel houten spieën nodig.
- Het begin- en eindstuk van de rol (ca. 3 cm) niet gebruiken.
- Neem bij het opmeten/afsnijden ca. 1 cm/m extra.
- Rek Soudaband PRO BG-1 niet uit tijdens het plaatsen.
- Start bij verticale constructievoegen onderaan. Bij kruislingse constructievoegen eerst verticaal daarna horizontaal.
- Bij deur- of raamaansluitingen de opening opmeten, niet het gevelement. Gebruik 4 aparte stukken voegdichtingsband ipv 1 lang stuk. De voegdichtingsband op het gevelement kleven en eerst de horizontale zijden afwerken pas daarna de verticale zijden.
- De voegdichtingsband stuiken bij stootvoegen (bij een verlenging of in de hoeken) voor een nauwe, dichte aansluiting.
- Bij natte voegflanken of koude temperaturen kan Soudaband PRO BG-1 met houten spieën gefixeerd worden totdat de band uitgezet is.
- De tape moet worden bewaard bij kamertemperatuur (<20°C), zelfs op de bouwplaats. Bij temperaturen boven 20°C wordt aanbevolen om de tape voor te koelen. Bij lage temperaturen wordt aanbevolen om de tape voor te verwarmen.

\* Raadpleeg de Soudal website of een Soudal vertegenwoordiger voor een gedetailleerde installatiehandleiding.

### Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking voor meer informatie.

---

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

---

---

## Soudaband PRO BG-1

---

Revisie: 12/07/2023

Pagina 3 van 3

### Opmerkingen

- Restrollen klemmen en geopende kartons verzwaren om te vermijden dat de rollen telescoperen.
- Bij de montage van Soudaband PRO BG-1 zullen hogere temperaturen het uitzetten versnellen en lagere temperaturen het uitzetten vertragen.
- Soudaband PRO BG-1 mag niet met oplosmiddelen of agressieve chemicaliën in contact komen. Raadpleeg bij twijfel een Soudal vertegenwoordiger.
- Soudaband PRO BG-1 is overschilderbaar met watergedragen verven. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden voorafgaand een comptabiliteitstest uit te voeren.
- Soudaband PRO BG-1 is elastisch en daarom kunnen aangebrachte verflagen barsten in voegen die een grote beweging kennen (groot verschil in elasticiteit tussen het product en verf).
- Soudaband PRO BG-1 is tot ca. 20% van zijn originele dikte gecompriëerd en zal dus tot 5 x zijn compressiedikte uitzetten maar voldoet enkel binnen zijn inzetbereik aan de vereisten volgens DIN 18542.

### Normen en certificaten

- MPA Hannover: BG1, productcertificaat volgens DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, brandreactieklasse B1 volgens DIN 4102-1
- GEV-EMICODE: EC1+ zeer emissie-arm

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.