

## Soudaband PRO BG1

Revisie: 12/07/2023

Pagina 1 van 3

### Technische gegevens

Materiaal		Opencellig polyurethaanschuim geïmpregneerd met een polymeerdispersie
Verwerkingstemperatuur		-5 °C → 40 °C
Temperatuurbestendigheid	DIN 18542	-30 °C → 90 °C
Brandreactieklasse	DIN 4102	B1 (moeilijk ontvlambaar)
Classificatie volgens	DIN 18542	BG1
Luchtdoorlatendheidscoëfficiënt (in voeg)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Slagregendichtheid (in voeg)	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
UV-licht- en weersbestendigheid	DIN 18542	Vereisten vervuld
Compatibiliteit met aangrenzende bouwmaterialen	DIN 18542	Vereisten vervuld
Maattolerantie	DIN 7715 T5 P3	Vereisten vervuld
Thermische geleidbaarheid ( $\lambda$ )	EN 12667	0,043 W/m.K
Waterdampdoorlatendheid (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ bij 50 mm breedte (= dampdoorlatend)
Dampdiffusieweerstandsfactor ( $\mu$ )	EN ISO 12572	$\leq 100$

\* 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 BG1 is een BG1 genormeerde, geïmpregneerde, voorgecomprimeerde voegdichtingsband geschikt voor diverse bewegingsvoegen en (raam)aansluitingen tot op een hoogte van 100 m. Soudaband PRO BG1 is slagregendicht tot 600 Pa, dampopen, UV-bestendig en beschikt over uitstekende thermische en akoestische eigenschappen. Soudaband PRO BG1 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
- Voldoet aan de vereisten volgens DIN4108 (EnEv) en de aanbevelingen van de RAL montage

- 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 BG1

Revisie: 12/07/2023

Pagina 2 van 3

### Leveringsvorm

*Kleur:* antraciet, 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 BG1 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 BG1 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 BG1 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.

### Opmerkingen

- Restrollen klemmen en geopende kartons verzwaren om te vermijden dat de rollen telescoperen.
- Bij de montage van Soudaband PRO BG1 zullen hogere temperaturen het uitzetten versnellen en lagere temperaturen het uitzetten vertragen.
- Soudaband PRO BG1 mag niet met oplosmiddelen of agressieve chemicaliën

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 werkomstandigheden 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 BG1

---

Revisie: 12/07/2023

Pagina 3 van 3

in contact komen. Raadpleeg bij twijfel een Soudal vertegenwoordiger.

- Soudaband PRO BG1 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 BG1 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 BG1 is tot ca. 20% van zijn originele dikte gecompriemd en zal dus tot 5 x zijn compressiedikte uitzetten maar voldoet enkel binnen zijn inzetbereik aan de vereisten volgens DIN 18542.

### Normen en certificaten

- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) - PB 11-002078-PR01 (IFT Rosenheim)
- BG1 volgens EN 18542 - PB 105 43167/2 R1 U (IFT Rosenheim)
- Classe 1 volgens DTU 36.5 en DTU 33.1 - n° 1612-68080-000005 (Socotec Frankrijk)
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systeemtest: lucht- en slagregendichtheid van een afdichtsysteem tussen raam en muur) - PB 12-000824-PR01 (IFT Rosenheim)
- ATG 2933 - Technische Goedkeuring (België)
- KOMO gecertificeerd - n° K21386/02 (Nederland)
- Soudaband PRO BG1 voldoet aan GEV-EMICODE EC1 PLUS: zeer emissiearm.

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.