

# Soudaband PRO BG-1

Revisjon: 10/07/2023

Side 1 av 3

## Spesifikasjoner

Materiale		Impregnerert åpen celle polyuretanskum
Klassifisering iht	DIN 18542:2020	BG1
Brannklassifisering	DIN 4102	B1 (ikke lett brannfarlig / brannhemmende)
Luftpermeabilitetskoeffisient (i ledd)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Ugjennomtrengelighet for slagregn (i en fuge)	EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
UV-lys og værstabilitet	DIN 18542	Krav oppfylt
Kompatibilitet med tilstøtende byggematerialer	DIN 18542	krav oppfylt
Termisk ledningsevne (?)	EN 12667	$\leq 0,048 \text{ W/m.K}$
Damptetthet (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ ved 20 mm bredde (= dampgjennomtrengelig)
Vanndampdiffusjonsmotstand faktor ( $\mu$ )	EN ISO 12572	$\leq 100$
Temperaturbestandighet	DIN 18542	-20 °C → 80 °C
Påføringstemperatur		0 °C → 35 °C

\* Disse verdiene kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag. \*\* Informasjonen gjelder det fullherdede produktet.

## Produktbeskrivelse

Soudaband PRO BG-1 er et impregnerert, forkomprimert fugetetningsbånd som oppfyller BG1-standarden. Produktet er egnet for bruk i et stort utvalg bevegelsesfuger og (vindus) sammenføyingsfuger i bygninger opp til 100 meter høye. Soudaband PRO BG-1 slagregntett opp til 750 Pa, dampgjennomtrengelig, UV-bestendig og har utmerkede termiske og akustiske egenskaper. Soudaband PRO BG-1 kan installeres direkte utsatt for været, krever ingen installasjonsytelses-sjekk (nedsatt) eller trenger ingen ytterligere etterbehandling.

## Egenskaper

- Dampgjennomtrengelig
- Slagregntett
- vindtett
- Akustisk og termisk isolasjonsmateriale.
- Tilpasser seg ujevnheter og fugebevegelser.
- UV-bestendig
- Støvtett
- Samsvar med de (tyske) RAL-retningslinjene for god praksis for installasjon av vinduer og dører
- Enkel å påføre

- Ikke behov for for- eller etterbehandling
- Selvklebende underlag (= installasjonshjelp)
- Ikke flekker i fugekanter
- Nøytral og luktfri
- Forblir elastisk og overmalbar
- 10 års funksjonell garanti (i henhold til produsentens betingelser, tilgjengelig på forespørsel)

## Bruksområder

- Permanent elastisk tetting av sammenføyings- og ekspansjonsfuger i mur, prefab elementer, betong, sandwichpaneler, takkonstruksjoner, etc.
- Tetting av (sammenføyning) fuger rundt vinduer og dører
- Forsegling mellom metallkomponenter.
- Akustisk isolasjon av skjøter.

## Forpakning

Farge: svart, grå

Forpakning: Ruller (forhåndskomprimert til ca. 20% av utvidet original tykkelse), Ulike størrelser tilgjengelig. Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

## Soudaband PRO BG-1

Revisjon: 10/07/2023

Side 2 av 3

### Holdbarhetstid ved lagring

Minst 24 måneder i uåpnet originalemballasje på et kjølig og tørt oppbevaringssted mellom +1°C og +20°C.

### Overflater

*Overflater:* alle vanlige bygningsunderlag

*Egenskaper:* Rengjort og fritt for fett. Litt fuktige eller litt støvete underlag er ikke noe problem. Fugesidene må være parallelle (maks. 3 graders avvik).

### Fugedimensjoner

Eksempel: Soudaband PRO BG-1 20 / 4-9  
20 = båndets bredde (mm) = skjøtedyden  
4-9 = påføringsområde for BG1, tykkelse på båndet = bredden på skjøten  
Fugens bredde må falle innenfor påføringsområdet for fuge-tetningstape over hele skjøten.

Maksimal fugebredde: må bestemmes ved lavest mulig temperatur.

Minimum fugebredde: er den forkomprimerte tykkelsen på båndet.

Fugetetningsbåndet utvides kanskje ikke mer i bruken enn det er bredt for å unngå å velte.

### Påføringsmetode

- For påføring er det bare nødvendig med en slikkepott, en meterstokk, en saks eller en kniv og om nødvendig trekiler.
- Ikke bruk den første og siste delen av rullen (ca. 3 cm).
- Når du måler lengden / skjæringen av båndet, tilføy ca. 1 cm / m.
- Ikke strekk Soudaband PRO BG-1 under installasjonen.
- Start med vertikale konstruksjonsfuger i bunnen. Ved tverrkonstruksjonsfuger må du påføre dem først horisontalt etterpå loddrett.
- Mål åpningen ved dør- eller vindusforbindelser, ikke ved konstruksjonselementet. Bruk 4 separate deler av fugetetningstape i stedet for 1 langt stykke. Fest fuge-tape på konstruksjonselementet og fullfør først de

horisontale sidene, deretter de vertikale sidene.

- Sammenføy båndet (i en forlengelse eller i hjørnene) tett til bakfugene for å danne en tett, komprimert forbindelse.
- Når du jobber i fuktige kalde omgivelser kan Soudaband PRO BG-1 fikseres med trekiler til den blir utvidet.
- Teipen bør oppbevares i romtemperatur (<20 °C), også på byggeplassen. Ved temperaturer over 20 °C anbefales det å forkjøle tapen. Ved lave temperaturer anbefales det å forvarme tapen.

\* Konsulter Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant for å motta en detaljert installasjonsveiledning.

### Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett for mer informasjon.

### Kommentarer

- Klem igjen gjenværende ruller og klem sammen åpnede kasser for å forhindre sideutvidelse (teleskopering) av rullene.
- Når du installerer Soudaband PRO BG-1, vil høyere temperaturer øke hastigheten på båndutvidelsen, mens lavere temperaturer vil forsinke båndutvidelsen.
- Soudaband PRO BG-1 skal ikke komme i kontakt med løsemidler eller aggressive kjemikalier. Hvis du er i tvil, bør du kontakte en Soudal-representant.
- Soudaband PRO BG-1 kan males med vannbaserte malinger, men på grunn av det store antallet maling og lakk som er tilgjengelig anbefaler vi på det sterkeste å utføre en kompatibilitetstest før bruk.
- Soudaband PRO BG-1 er elastisk og derfor kan påførte malingslag sprekke i fuger som utsettes for store bevegelser (stor forskjell i elastisitet mellom produktet og malingen).
- Soudaband PRO BG-1 er komprimert til omtrent 20% av sin opprinnelige tykkelse og vil derfor utvide seg (dens kompresjonstykkelse) opptil 5 ganger. Den vil oppfylle ytelseskravene til DIN 18542

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

---

## Soudaband PRO BG-1

---

Revisjon: 10/07/2023

Side 3 av 3

innenfor det designede  
applikasjonsområdet.

### Standarder og sertifikater

- MPA Hannover: BG1, produktsertifikat iht. til DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, brannreaksjonsklassifisering B1 iht. til DIN 4102-1
- GEV-EMICODE: EC1+ svært emissie-arm

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.