

Soudaband PRO BG-1

Revision: 16/05/2024

Side 1 af 3

Tekniske data

Materiale		Imprægneret åben-celle polyurethan skum
Klassifikation i henhold til	DIN 18542:2020	BG1
Brand reaktionsklasse	DIN 4102	B1 (svært antændelig)
Luft gennemtrængelighedskoefficient (i fuger)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Uigennemtrængelighed for slagregn (i en fuger)	EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
UV lys og vejrstabilitet	DIN 18542	Krav opfyldt
Kompatibilitet med tilstødende byggematerialer	DIN 18542	Krav opfyldt
Termisk konduktivitet (λ)	EN 12667	$\leq 0,048 \text{ W/m.K}$
Vanddamps gennemtrængelighed (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0.5 \text{ m}$ ved 20 mm bredde (= damp gennemtrængelig)
Vanddamps diffusions resistens faktor (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Temperatur resistens	DIN 18542	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Påførings temperatur		$0 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 35 \text{ }^\circ\text{C}$

* Disse værdier kan variere afhængigt af miljøfaktorer såsom temperatur, fugt og type af underlag. ** Disse oplysninger vedrører fuldt hærdet produkt.

Produkt beskrivelse

Soudaband PRO BG-1 er et imprægneret, forkomprimeret fugebånd, som opfylder BG1-standard. Produktet er velegnet til brug i en lang række bevægelsesfuger og (vindues)forbindelsesfuger i bygninger op til 100 m høje. Soudaband PRO BG-1 er slagregnstæt op til 750 Pa, dampgennemtrængelig, UV-beständig og har fremragende termiske og akustiske egenskaber. Soudaband PRO BG-1 kan installeres med det samme og udsættes for vejret, kræver ingen yderligere efterbehandling.

Egenskaber

- Dampgennemtrængelig
- Slagregnstæt
- Vindtæt
- Akustisk og termisk isolerende
- Tilpasser sig ujævnheder og fugebevægelser.
- UV-beständig
- Støvtæt
- Overholder de (tyske) RAL-retningslinjer for god praksis for installation af vinduer og døre
- Nem at påføre
- Ingen behov for forbehandling eller efterbehandling
Selvklæbende (=enkel installation)

- Neutral og lugtfri
- Ingen misfarvning af fugekanter
- Forbliver elastisk og overmalbar
- 10 years funktionsgaranti (i henhold til betingelserne fra producenten, kan rekvireres ved anmodning)

Applikationer

- Permanent elastisk tætning af forbindelses- og dilationsfuger i murværk, præfabrikerede elementer, beton, sandwichpaneler, tagkonstruktioner mv.
- Tætning af (forbindelses)fuger omkring vinduer og døre
- Tætning mellem metalkomponenter.
- Akustisk isolering af samlinger

Emballage

Farve: sort, grå

Emballage: Ruller (præ-komprimeret til ca. 20% af den ekspanderede tykkelse), forskellige størrelser er tilgængelige. Se venligst produkt kataloget, Soudal's website eller kontakt en Soudal konsulent.

Bemærk: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Retningslinjerne i denne dokumentation er resultatet af vores eksperimenter og vores erfaring og er blevet indsendt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materialer og underlag og det store antal mulige anvendelser, som er uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da designet, kvaliteten af substratet og forarbejdningsbetingelserne er uden for vores kontrol, accepteres intet ansvar i henhold til denne publikation. I alle tilfælde anbefales det at udføre foreløbige eksperimenter. Soudal forbeholder sig retten til at ændre produkter uden forudgående varsel.

Soudaband PRO BG-1

Revision: 16/05/2024

Side 2 af 3

Holdbarhed

Mindst 24 måneder i original, uåbnet emballage på et køligt og tørt opbevaringssted, mellem +1°C og +20°C.

Overflader

Overflader: alle sædvanlige bygningsunderlag
Beskaffenhed: Ren og fri for fedt. Let fugtige eller let støvede underlag er ikke noget problem. Fugesiderne skal være parallelle (maks. 3 graders afvigelse).

Fugedimensioner

Eksempel: Soudaband PRO BG-1 20/4-9
20 = båndets bredde (mm) = dybden af fugen 4-9 = anvendelses dimension for BG1, tykkelsen af båndet = fugens bredde

Fugebredden skal ligge inden for fugebåndets anvendelses dimension over hele fugens længde. Maksimal fugebredde: skal bestemmes ved lavest mulig temperatur.

Minimum fugebredde: er den forkomprimerede tykkelse af båndet.

Fugeforseglingstapen må ikke udvide sig mere i sin påføring, end den er bred for at undgå at vælte.

Påføringsmetode

- Til påføring kræves kun en spatel, en meter, en saks eller en kniv og hvor det er nødvendigt trækiler.
- Brug ikke den første og sidste del af rullen (ca. 3 cm). Ved måling af båndets længde/skæring tilsættes ca. 1 cm/m.
- Stræk ikke Soudaband PRO BG-1 under installationen.
- Start med lodrette konstruktionsfuger i bunden. I tilfælde af tværgående samlinger påføres dem først vandret og derefter lodret.
- Mål åbningen ved dør- eller vinduestilslutninger, ikke ved konstruktionselementet. Brug 4 separate stykker fugebånd i stedet for 1 langt stykke. Fastgør fugebåndet til konstruktionen,

og færdiggør de horisontale sider først og derefter de vertikale.

- Forbind båndet (ved en forlængelse eller i hjørnerne) tæt på stødsamlingerne for at danne en tæt, komprimeret forbindelse.
- Ved arbejde i fugtige og kolde forhold kan Soudaband PRO BG-1 fastgøres med trækiler, indtil den udvides.
- Tapen skal opbevares ved stuetemperatur (<20°C), selv på byggepladsen. Ved temperaturer over 20°C anbefales det at forkøle tapen. Ved lave temperaturer anbefales det at forvarme båndet.

* Se Soudal's website eller kontakt en Soudal konsulent for en detaljeret installations anvisning.

Sundheds- og sikkerhedsanbefalinger

Anvend almindelig industriel hygiejne. Se etiketten for yderligere information.

Bemærkninger

- Spænd de resterende ruller og tyng åbnede kasser ned for at forhindre lateral udvidelse (teleskopisk) af rullerne.
- Når du installerer Soudaband PRO BG-1, vil højere temperaturer fremskynde båndudvidelsen, mens lavere temperaturer vil forsinke båndudvidelsen.
- Soudaband PRO BG-1 må ikke komme i kontakt med opløsningsmidler eller aggressive kemikalier. Kontakt en Soudal-repræsentant, hvis du er i tvivl.
- Soudaband PRO BG-1 kan males med vandbaserede malinger, men på grund af det store antal tilgængelige malinger og lakker anbefaler vi kraftigt en kompatibilitetstest før påføring.
- Dette produkt er elastisk og derfor kan påførte malingslag revne i fuger, der oplever store bevægelser (stor forskel i elasticitet mellem fugemasse og maling).
- Soudaband PRO BG-1 er komprimeret til ca. 20% af sin originale tykkelse og vil derfor ekspandere (dens komprimerede tykkelse) op til 5 gange. Den vil opfylde kravene til DIN 18542 udelukkende inden for den påførte applikations radius.

Bemærk: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Retningslinjerne i denne dokumentation er resultatet af vores eksperimenter og vores erfaring og er blevet indsendt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materialer og underlag og det store antal mulige anvendelser, som er uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da designet, kvaliteten af substratet og forarbejdningsbetingelserne er uden for vores kontrol, accepteres intet ansvar i henhold til denne publikation. I alle tilfælde anbefales det at udføre foreløbige eksperimenter. Soudal forbeholder sig retten til at ændre produkter uden forudgående varsel.

Soudaband PRO BG-1

Revision: 16/05/2024

Side 3 af 3

Standarder og certifikater

- MPA Hannover: BG1, product certificate acc. to DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, fire reaction classification B1 acc. to DIN 4102-1
- GEV-EMICODE: EC1+ very low emission

Bemærk: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Retningslinjerne i denne dokumentation er resultatet af vores eksperimenter og vores erfaring og er blevet indsendt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materialer og underlag og det store antal mulige anvendelser, som er uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da designet, kvaliteten af substratet og forarbejdningsbetingelserne er uden for vores kontrol, accepteres intet ansvar i henhold til denne publikation. I alle tilfælde anbefales det at udføre foreløbige eksperimenter. Soudal forbeholder sig retten til at ændre produkter uden forudgående varsel.