

Soudaband PRO BG1

Revision: 27/01/2022

Sida 1 av 3

Specifikationer

Material		Impregnerat polyuretanskum med öppen cell
Appliceringstemperatur		-5 °C → 40 °C
Temperaturresistens	DIN 18542	-30 °C → 90 °C
Brandreaktions klassificering	DIN 4102	B1 (svårantändlig/brandhämmande)
Klassificering enligt	DIN 18542	BG1
Luftgenomsläpplighetskoefficient (i fog)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Ogenomtränglighet mot slagregn (i en fog)	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
UV-ljus och väderstabilitet	DIN 18542	Kraven uppfylls
Kompabilitet med närliggande byggmaterial	DIN 18542	kraven uppfylls
Avståndstoleranser	DIN 7715 T5 P3	Kraven uppfylls
Värmeledningsförmåga (?)	EN 12667	0,043 W/m.K
Diffusionsmotstånd (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m vid } 50 \text{ mm bredd (= ånggenomtränglig)}$
Diffusionsmotståndsfaktor av vattenånga (μ)	EN ISO 12572	≤ 100

* Dessa värden kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag. ** Denna information avser helt hårdad produkt.

Produktbeskrivning

Soudaband PRO BG1 är en impregnerad, förkomprimerat fogtättningsband som uppfyller BG1-standarden. Produkten är lämplig för användning i en mängd olika rörelsefogar, fönster- och anslutningsfogar i byggnader upp till 100 m höga. Soudaband PRO BG1 är slagregntätt upp till 750 Pa, ånggenomtränglig, UV-beständig och har utmärkta termiska och akustiska egenskaper. Soudaband PRO BG1 kan installeras direkt utsatt för väder, kräver ingen installation i mellanrummet eller någon ytterligare efterbehandling.

Egenskaper

- Ånggenomtränglig
- Slag regntätt
- Vindtät
- Akustisk och värmeisolerande
- Anpassar sig till ojämnheter och fogrörelser.
- UV-beständig
- Dammtät
- Uppfyller kraven enligt DIN 4108 (EnEv) och rekommendationerna i RAL installationsguide.

- Lätt att applicera
- Inget behov av för- eller efterbehandling
- Självhäftande baksida (= installationshjälp)
- Fläckar inte vid fogkanterna
- Neutral och luktfri
- Förblir elastisk och övermålningsbar
- 10 års funktionsgaranti (enligt tillverkarens villkor, tillgänglig på begäran)

Applikationer

- Permanent elastisk tätning av anslutnings- och expansionsfogar i murverk, prefabricerade element, betong, sandwichpaneler, takkonstruktioner etc.
- Tätning av (anslutnings-) fogar runt fönster och dörrar
- Tätning mellan metallkomponenter.
- Akustiskinsulation av fogar

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och applicerings förhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

Soudaband PRO BG1

Revision: 27/01/2022

Sida 2 av 3

Förpackning

Färg: antracit, grå*Förpackning:* Rullar (förkomprimerat till ca 20% av den utvidgade originaltjockleken), Olika storlekar tillgängliga. Se produktkatalogen, Soudals webbplats eller en Soudal-representant.

Hållbarhetstid

Minst 24 månader i original, oöppnad förpackning på en sval och torr förvaringsplats, mellan +5°C och +25°C.

Yta

Yta: alla vanliga byggnadsunderlag*Yta:* Ren och fri från fett. Något fuktiga eller lätt dammiga underlag är inga problem. Fogens sidor måste vara parallella (max. 3 graders avvikelser).

Fogdimensioner

Exempel: Soudaband PRO BG1 20/4-9

20 = tejpens bredd (mm) = fog djup

4-9 = applikationsområde för BG1, tejpens

tjocklek = fogens bredd

Fogens bredd måste ligga inom

fogtätningstejpens appliceringsområde över hela fogens längd.

Max. Fogbredd: måste bestämmas vid lägsta möjliga temperatur.

Minsta fogbredd: är tejpens förkomprimerade tjocklek.

Fogtätningsbandet expanderar inte mer i sin applikation än att det är brett för att undvika att välla.

Appliceringsmetod

- För applicering krävs endast en spatel, en mätare, en sax eller en kniv och vid behov tråkilar.
- Använd inte den första och sista delen av rullen (ca 3 cm).
- När du mäter tejpens längd/kapning, lägg till ca. 1 cm/m.
- Sträck inte ut Soudaband PRO BG1 under installationen.

- Börja med vertikala konstruktionsfogar längst ner. Vid tvärkonstruktionsfogar, applicera dem först horisontellt och därefter vertikalt.
- Mät öppningen vid dörr- eller fönsteranslutningar, inte vid byggelementet. Använd 4 separata bitar av fogtätningstejp istället för 1 lång bit. Fäst tätningstejpen på konstruktionselementet och avsluta först de horisontella sidorna och sedan de vertikala sidorna.
- Anslut tejpen (vid en förlängning eller i hörnen) tätt mot fogarna för att bilda en tät, komprimerad anslutning.
- Vid arbete i fuktiga och kalla förhållanden kan Soudaband PRO BG1 fixeras med tråkilar tills den expanderas.

* Konsultera Soudals webbsida eller en Soudal representant för att få en detaljerad installationsguide.

Rekommendationer för hälsa och säkerhet

Ta hänsyn till den vanliga arbetshygien. Se etiketten för mer information.

Anmärkningar

- Fäst kvarvarande rullar och väga ner öppna lådor för att förhindra att rullarna expanderar.
- När du installerar Soudaband PRO BG1 kommer varmare temperaturer att påskynda band expansionen medan lägre temperaturer försenar band expansionen.
- <ProductNaam> bör inte komma i kontakt med lösningsmedel eller aggressiva kemikalier. Om du är osäker, kontakta en Soudal-representant.
- Soudaband PRO BG1 kan målas med vattenbaserade färger, men på grund av det stora antalet tillgängliga färger och lacker rekommenderar vi starkt ett kompatibilitetstest före applicering.
- Denna produkt är elastisk och applicerade färgskikt kan därför spricka i fogar som upplever stora rörelser (stor skillnad i elasticitet mellan fogmassan och färgen).
- Soudaband PRO BG1 komprimeras till cirka 20% av sin ursprungliga tjocklek och

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

Soudaband PRO BG1

Revision: 27/01/2022

Sida 3 av 3

expanderar därför (dess kompressionstjocklek) upp till fem gånger. Den uppfyller endast sina prestandakrav enligt DIN 18542 inom det designade applikationsområdet.

Standarder och certifikat

- Brandklassificering B1 (DIN 4102-1) - PB 11-002078-PR01 (IFT Rosenheim)
- BG1 enligt EN 18542 - PB 105 43167/2 R1 U (IFT Rosenheim)
- Klass 1 enligt DTU 36.5 och DTU 33.1 - nr 1612-68080-000005 (Socotec Frankrike)
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systemtest: lufttätet och tätet i ett tätningssystem mellan fönster och vägg) - PB 12-000824-PR01 (IFT Rosenheim)
- ATG 2933 - tekniskt godkännande (Belgien)
- KOMO-certifierad - nr K21386/02 (Nederländerna)
- Soudaband PRO BG1 möter GEV EMICODE EC1 PLUS: mycket låg utsläpp.

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och applicerings förhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.