

Soudaband PRO BG 1

Produktbeskrivning

Soudaband PRO BG 1 är en impregnerad, förkomprimerad fogtätningstejp som uppfyller BG1 standarden. Produkten är lämplig för användning i en mängd olika rörelsefogar och (fönster) anslutningsfogar i byggnader upp till 100 m höga. Soudaband PRO BG 1 är körregnstät upp till 600 Pa, ånggenomsläpplig, UV-beständig och har utmärkta termiska och akustiska egenskaper. Soudaband PRO BG 1 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.
- Mycket 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.
- Akustisk isolering av fogar

Specifikationer

Material	Impregnerat polyuretanskum med öppen cell	
Värmeledningsförmåga (λ)	EN 12667	0.043 W/m.K
Klassificering enligt	DIN 18542	BG1
Koefficient för luftgenomsläpplighet (a)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^2/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Ogenomtränglighet för slagregn	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
UV-ljus och väderstabilitet	DIN 18542	Kraven uppfylls
Brandreaktions klassificering	DIN 4102	B1 (svårantändlig/brandhämmande)
Kompatibilitet med närliggande byggmaterial	DIN 18542	Kraven uppfylls
Tolerans för dimensioner	DIN 7715 T5 P3	Kraven uppfylls
Diffusionsmotståndsfaktor av vattenånga (μ)	EN ISO 12572	≤ 100

Soudaband PRO BG 1

Appliceringstemperatur	-5°C → 40°C
Temperaturresistens	-20°C → +80°C

Fotnot: Dessa värden kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag.

Underlag

- Underlagets skick
ren, fri från damm och fett. Något fuktiga eller lätt dammiga underlag är inga problem. Fogens sidor måste vara parallella (max. 3 graders avvikelse).
- Typ av underlag
De vanligaste byggunderlagen.

Applicering

- Applicering
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 BG 1 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 tejp (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 BG 1 fixeras med tråkilar tills den expanderas. Bandet bör förvaras i rumstemperatur (<20°C), även på byggarbetsplatsen. Vid temperaturer över 20°C rekommenderas förkylning av tejp. Vid låga temperaturer rekommenderas att bandet förvärms. * 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 etikett och säkerhetsdatablad för mer information.

Förpackning/Logistik

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: 24 månader i oöppnad originalförpackning på en sval och torr förvaringsplats vid temperaturer mellan +1°C och +20°C

Standarder och certifikat

- IFT Rosenheim: B1, brandreaktionsklass enligt DIN 4102-1
- IFT Rosenheim: BG1, produktcertifikat enligt EN 18542
- Socotec Frankrike: Klass 1, produktcertifikat enligt DTU 36.5 och DTU 33.1
- IFT Rosenheim: Systemtest MO-01/1, luft- och slagregnstäthet
- Belgien: ATG - Tekniskt godkännande
- Nederländerna: KOMO-certifierad
- GEV EMICODE EC1 PLUS: mycket låg utsläpp

Soudaband PRO BG 1

Fogdimensioner

- Exempel: Soudaband PRO BG 1 x/y-z
x = tejpens bredd (mm) = fogens djup
y - z = användningsområde för BG1, tejpens tjocklek (mm) = fogens bredd
Fogens bredd måste ligga inom fogfogens fogtejps användningsområde över hela fogens längd. Maximal fogbredd: måste bestämmas vid lägsta möjliga temperatur. Minsta fogbredd: är den förkomprimerade tjockleken på tejpens. Fogtätningstejpen kanske inte expanderar mer i sin applicering än den är bred för att undvika att den välter.

Anmärkningar

- Fäst kvarvarande rullar och väga ner öppna lådor för att förhindra att rullarna expanderar.
- När du installerar Soudaband PRO BG 1 kommer varmare temperaturer att påskynda band expansionen medan lägre temperaturer försenar band expansionen.
- Soudaband PRO BG 1 bör inte komma i kontakt med lösningsmedel eller aggressiva kemikalier. Om du är osäker, kontakta en Soudal-representant.
- Soudaband PRO BG 1 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 BG 1 komprimeras till cirka 20% av sin ursprungliga tjocklek och expanderar därför (dess kompressionstjocklek) upp till fem gånger. Den uppfyller endast sina prestandakrav enligt DIN 18542 inom det designade applikationsområdet.

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. Den är av allmän karaktär och utgör inget ansvar. 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. Tillverkaren förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.