

Produktinformation:

Fogband BG 1

Permanent diffusionsöppen elastisk fog**Produktbeskrivning & användning:**

Fogband BG1 är ett förkomprimerat tätningsband som expanderar efter montering och ger en effektiv tätning och en permanent diffusionsöppen elastisk fog.

Fogbandet används både inom- och utomhus till fogar runt dörrar och fönster, rörgenomföringar, mellan byggelement mm.

Bandet är baserat på ett specialimpregnerat polyuretanskum som säkerställer permanent väderbeständighet och täthet mot slagregn.

Fogbandet är självhäftande, lätt att montera och finns i flera olika storlekar för fogbredder från 3 mm till 35 mm.

BG1-bandet rekommenderas till fogar i kustnära områden och till särskilt väderutsatta fogar i byggnader med upp till 100 m höjd, samt till dilatationsfogar mellan betongelement.

10 års funktionsgaranti lämnas vid användning enligt våra instruktioner.

Produkten är bedömd att vara "Completely Harmless" av ECO – Environmental Institute Cologne.

**Fysikaliska / Kemiska data:**

Material:		Polyuretanskum, impregnerat med modifierad akryldispersion.
Testnorm	DIN 18542	BG1
Kulör		Ljusgrå, grå och svart
Densitet		110 – 150 kg/m ³
Brandklass	DIN 4102, del 1	B1 (Kraftigt brandhämmande)
Slagregnstäthet	DIN EN 1027	Upp till 1050 Pa - (max. byggnadshöjd 100 m)
Lufttäthet	DIN EN 12114	$a_n \leq 1,0 \text{ m}^3/\text{mh}$
Temperaturbeständighet		-30°C - + 100°C (kortvarigt +130°C)
Brottstyrka	DIN EN 1798	min 100 kPa
Brottöjning	DIN 53571	min 200 %
Ångdiffusionsmotstånd	DIN EN ISO 12572	$\mu < 10$ (vid sammanpressning till 20 %)
Värmeledningsförmåga	DIN 12667	$\lambda = 0,0412 \text{ W/mK}$, MPA Hannover
Vidhäftning		> 15 N / 25 mm
Kompabilitet med byggmaterial	DIN 18542	Uppfyller kraven
Väderbeständighet		10 års funktionsgaranti enligt svenskt byggstandard
Ljudreduktionsindex, ST, W	Rosenheim, test report 167 7188/z2	42 dB med ett fogband (utan isolering eller annan tätningsnivå) 59 dB med två fogband (utan värme-isoleringskikt)
Hållbarhet på lager		24 månader från produktionsdatum



Bruksanvisning:

Förberedelser:

För att få optimal monteringsstid ska bandet förvaras i rumstemperatur i minst en timma innan montering. Rengör fogytorna innan montering.

Dimensionering:

Välj lämplig storlek på fogbandet med hjälp av nedanstående tabell:

Fogbredd:	Fogdjup, minst:	Typ:	Svart			Grå			Ljusgrå		
			Rul-längd:	Rullar per kartong:	Artikelnr.	Rul-längd:	Rullar per kartong:	Artikelnr.	Rul-längd:	Rullar per kartong:	Artikelnr.
3 - 7 mm	20 mm	20/3-7	8 m	15	95611	7,5 m	15	9561	-	-	-
8 - 15 mm	20 mm	20/8-15	5 m	15	95571	5 m	15	9557	5 m	15	95903
10 - 18 mm	20 mm	20/10-18	5 m	15	95894	5 m	15	95893	5 m	15	95904
12 - 25 mm	25 mm	25/12-25	4,7 m	12	95898	4,7 m	12	95897	4,7 m	12	95905
20 - 35 mm	35 mm	35/20-35	4,7 m	8	95900	4,7 m	8	95899	4,7 m	8	95906

VIKTIGT!

Montering skall utföras mellan två parallella och helt jämna ytor.

Vid fogning mot metall, t ex fönster och intäckningar väljs ett fogband med minst 20 mm djup och fogbredd som ska dimensioneras i överstorlek. Bandet monteras 3 – 5 mm lägre än kanten i konstruktionen. Det är upp till användaren att säkerställa att fogbanden fungerar i tänkt användningsområde genom data i detta dokument eller genom support ifrån Teknisk Service. Undvik att använda fogband som temporär tätning.

Montering:

Klipp av de första 2 cm när bandet ska användas. På motsvarande sätt ska de 2 sista cm klippas bort.

Mät upp den önskade längden och kapa. Beräkna alltid 1 – 3 cm extra per löpmetr som en "elasticitetsreserv". Ta bort 20 – 30 cm av skyddspapperet och placera fogbandet på den ena ytan. Bandets framsida monteras ca 2 – 4 mm lägre än fogens kant. Tryck fast bandet, eventuellt med en spackel om det inte är möjligt att använda fingrarna. Om bandets självhäftande yta inte fäster (exempelvis på fuktiga eller dammiga ytor) kan bandet hållas på plats med en kil tills det expanderat.

I kryssfogar monteras först det lodräta fogbandet, som ska vara genomgående. Därefter de vågräta banden som ska trycka lätt emot de lodräta. I T-fogar monteras alltid det genomgående bandet först. Vid skarvning trycks banden mot varandra med ett lätt tryck. Fogband får aldrig överlappa varandra.

I hörnskarvar monteras först de vågräta banden, därefter de lodräta med lätt tryck mot de vågräta.

Var uppmärksam på att det kan vara olämpligt att använda fogband till bottenfogar vid fönster. Fönstrets geometriska profil kan göra det omöjligt att montera bandet korrekt, på samma sätt kan ett lutande fönsterbleck medföra att bandet står snett. Monteras fogband i bottenfogen ska man dessutom vara noga med att placera det så att regnvatten från "droppnasa" inte leds direkt ned i bandet.

Bottenfogar som inte kan utföras med fogband bör i stället utföras som en traditionell fog med elastisk fogmassa.

Expansion:

Expansionen börjar så snart rullen öppnas. Beroende på temperaturen kan det ta allt från några få minuter upp till flera dagar. Ju varmare det är desto fortare expanderar fogbandet. Eftersträvas snabb expansion kan bandet värmas försiktigt med en varmluftsfläkt. Omvänt kan monteringsstiden förlängas genom att använda nedkylda fogband.

Säkerhet:

Se produktens säkerhetsblad.

Vår information är baserad på omfattande laboratorieförsök som har till syfte att hjälpa användaren att hitta bästa möjliga produkt och arbetsmetod. Eftersom användarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ta på oss ansvaret för slutresultatet vid produktens användning. Upplysningarna i detta produktinformationsblad är vägledande typiska värden och inte produktspecifikationer. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor.

DANA LIM SVERIGE AB – KØBENHAVNSVEJ 220 – DK-4600 KØGE – DANMARK

TEL: 046-570 70 - INFO@DANALIM.SE