

**Produktinformation:**

# Fugebånd BG 1

**Permanent diffusionsåben elastisk fuge****Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Fugebånd BG1 er et forkomprimeret tætningsbånd, der efter montering ekspanderer og giver en effektiv tætning og en permanent diffusionsåben elastisk fuge.

Fugebåndene anvendes til fuger omkring døre og vinduer, rørgennemføringer, mellem bygningsselementer m.m. såvel ude som inde.

Båndet er baseret på en specialimprægneret polyurethanskum, der sikrer permanent vejrbestandighed og tæthed mod slagregn.

Fugebåndet er selvklebende, let at montere og fås i mange forskellige størrelser, til brug i fuger fra 3 mm til 35 mm bredde.

BG1-båndet anbefales til fuger i kystnære områder og til særlig vejrudsatte fuger i byggeri op til 100 m højde, samt til dilatationsfuger i elementbyggeri.

Der gives 15 års funktionsgaranti ved anvendelse iht. vore instruktioner. Produktet er CE mærket, og vurderet som værende "Completely Harmless" af ECO – Environmental Institute Cologne.



Medlem af FO Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.

**Fysiske / kemiske data:****Fugebånd:**

Materiale:		Polyurethanskum, imprægneret med modificeret acryldispersion.
Testnorm	DIN 18542:2009	BG1
Farve		Grå og sort
Densitet	DIN 4102, del 1	110 – 150 kg/m <sup>3</sup>
Brandklasse		B1 (Kraftig brandhæmmende)
Slagregnstæthed	DIN EN 1027	> 1050 Pa (Vindstyrke 11, bygningshøjde 100 m)
Lufttæthed	DIN EN 42	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{mh}$
Temperaturbestandighed		-30 °C - + 100 °C (kortvarigt +130°C)
Brudstyrke	DIN EN 1798	min. 100 kPa
Brudforlængelse	DIN 53571	min. 200%
Dampdiffusionsmodstand	DIN EN ISO 12572	$\mu < 10$ (ved sammenpresning til 20%)
Varmeledningsevne	DIN 12 667	$\lambda = 0,0429 \text{ W/mK}$ , MPA Hannover
Klæbekraft		> 15 N / 25 mm
Forenelighed med byggematerialer:	DIN 18542	Opfylder kravene
Vejrbestandighed		15 års funktionsgaranti (fremsendes ved forespørgsel)
Lydreduktions index, ST, W	Rosenheim, test report 167 7188/z2	42 dB ved et fugebånd (uden isolering og andet forseglings niveau) 59 dB ved to fugebånd (uden varme-isoleringslag)
Lagerholdbarhed		24 mdr. fra produktionsdato



## Brugsanvisning:

**Forbehandling:** For at opnå optimal monterings tid, skal båndet opbevares ved stuetemperatur i mindst en time inden montering. Fugefladerne rengøres før montering.

**Dimensionering:** Den korrekte størrelse af fugebånd udvælges fra nedenstående tabel:

Fugebredde:	Fugedybde, mindst:	Type:	Sort			Grå		
			Rulle-længde:	Ruller pr kasse:	Vare-nummer.	Rulle-længde:	Ruller pr kasse:	Vare-nummer
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
10 - 18 mm	20 mm	20/10-18	5 m	15	95894	5 m	15	95893
12 - 25 mm	25 mm	25/12-25	4,7 m	12	95898	4,7 m	12	95897
20 - 35 mm	35 mm	35/20-35	4,7 m	8	95900	4,7 m	8	95899

## VIGTIGT!

Montering skal ske mellem to parallelle og helt plane overflader. Ved fugning op mod metal, fx ved vinduer med alu-inddækninger vælges fugebånd med en dybde på min. 20 mm samt fugebredde dimensioneres i overstørrelse. Fugebåndet monteres 3 - 5 mm tilbager trukket i konstruktionen. - kontakt DANA tekniske service for rådgivning.

## Montering:

Klip de 2 første cm af, når du starter med at bruge båndet og når du slutter, skal de 2 sidste cm ligeledes bortklippes. Den ønskede længde opmåles og afklippes. Som elastikreserve skal der altid beregnes 1 - 3 cm ekstra pr. meter til den opmålte længde. Fjern 20 - 30 cm af beskyttelses papiret og placér fugebåndet på den ene flade. Forsiden af båndet monteres ca. 2 - 4 mm tilbager trukket fra kanten. Pres evt. båndet fast med en spartel, hvis det ikke er muligt at anvende fingrene. Hvis båndets selvklæbende side ikke hæfter (f.eks. pga. fugtige eller støvede flader), kan båndet holdes på plads med en kile indtil det er ekspanderet.

I krydsfuger monteres først det lodrette bånd, der skal være gennemgående. Herefter monteres de vandrette bånd, der skal presse let imod de lodrette. I T-fuger monteres det gennemgående bånd altid først. Ved samlinger stødes båndene sammen med et let pres. Fugebånd må aldrig overlape hinanden.

Ved hjørnesamlinger monteres de vandrette bånd først, hvorefter de lodrette monteres med et let pres mod de vandrette.

Ved murstensvægge skal fugerne være fyldte, da overfladerne skal være plane.

## Bundfuger:

Vær opmærksom på at bundfuger ved vinduer kan være uegnede for fugebånd. Vinduets geometriske profil kan gøre det umuligt at montere båndet korrekt, ligesom en skrå sålbænk kan betyde at båndet vipper. Monteres fugebånd i bundfugen skal man desuden være opmærksom på at det placeres således at regnvand fra drypnæse ikke ledes direkte ned i båndet.

Ved bundfuger som ikke kan udføres med fugebånd, bør der i stedet udføres en traditionel fuge med elastisk fugemasse.

## Ekspansion:

Ekspansionen begynder så snart rullen åbnes. Afhængig af temperaturen vil det tage fra få minutter til et par dage. Jo varmere det er, desto hurtigere ekspanderer båndet. Ønskes en hurtig ekspansion kan båndet opvarmes forsigtigt med en varmeblæser. Omvendt kan monterings tiden forlænges, hvis man anvender nedkølede bånd.

## Sikkerhed:

Se produktets sikkerhedsdatablad.

Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE - DANMARK - INFO@DANALIM.DK

TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75