

# OTTO Voegenband BG 1

## Het voorgecomprimeerde voegenband BG1

Polyurethaanschuim met impregnering

Voor binnen en buiten

OFB



### Eigenschappen

- › Geïmpregneerd en eenzijdig klevend schuimband
- › Zet in de voeg langzaam tot zijnuiteindelijke dikte uit
- › Vormt een naar DIN 18542 slagregendichte voeg
- › Goede UV-bestendigheid
- › Moeilijk ontvlambaar
- › Beschermt tegen vocht en stof, warmteverlies, lawaai etc.
- › Compatibel met beton, gasbeton, baksteen, kalkzandsteen, ijzer, zink, staal, verzinkt blik, aluminium, koper, hout en hard-PVC

### Toepassingsgebieden

- › Afdichten van voegen
- › Verbinding tussen muur en deur- resp. raamkozijn
- › Verbinding tussen metselwerk en betonzuilen, gevel- en dakelementen, vensterbanken buiten, bewegingsvoegen, damwandprofielen en golfplaten

### Normen en keuringen

- › BG1 conform DIN 18542
- › Slagregendicht tot 600Pa na DIN EN ISO 1027
- › Compatibel met in de bouw gebruikelijke materialen conform DIN 18542
- › Algemeen bouwkundig testrapport: Getest en extern bewaakt (MPA BAU Hannover) - moeilijk ontvlambaar bouwstof (bouwstofklasse B1) conform DIN 4102-1
- › Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 11+24+26+31+32+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingskitten)
- › Franse VOC-emissie klasse A+
- › EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm

### Technische gegevens

Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 30 / + 90
Voegdoorlatendheid volgens EN 1026 [m³/(h*m*[daPa]n)]	< 1,0
Waterdampdiffusieequivalente dikte van de luchtlag SD [m]	< 0,5
Warmtegeleidingsvermogen volgens DIN 52 612 [W/mK]	≤ 0,048
Voegen-geluidsisolatie-maat volgens DIN 52 210 [dB]	~ 51
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	24 1

1) Bij + 1 °C tot + 20 °C

Deze waarden zijn niet voor de uitwerking van specificaties bestemd. Neem vóór het opstellen van specificaties contact op met OTTO-CHEMIE.

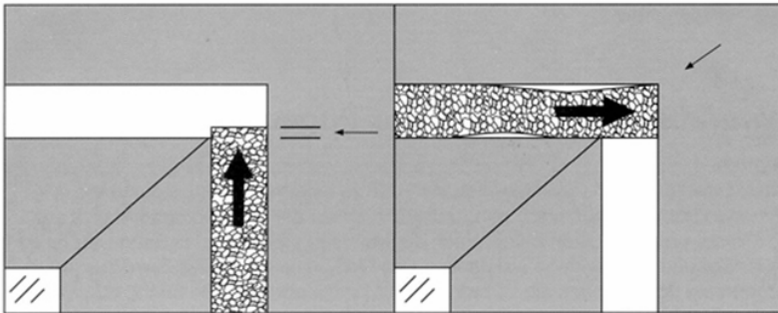


## Bijzondere instructies

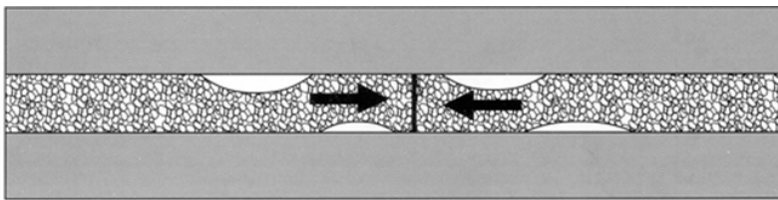
Voegband BG1 van OTTO is verenigbaar met OTTO-afdichtingskiten op basis van silicone, hybride en polyurethaan. Bij een coating met verf resp. bij contact met natuursteen moet vooraf de verenigbaarheid worden gecontroleerd. EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)

## Toepassingsinstructies

De voegen moeten schoon, droog, draagkrachtig, vrij van bitumen, bekistingolie en losse delen zijn. Voor iedere voegbreedte dient de correcte bandafmeting te worden gebruikt (zie grafiek bandkeuze). Bescherm papier van de band afhalen. De overgecompromeerde begin- en eindstukken afsnijden. De band direct van de rol in de voeg leggen. De band moet, van de buitenste kant van de voegrand bekeken, 2 mm naar binnen gelegd worden. Let vooral op het juiste aanbrengen van de band in hoeken en stootverbindingen.



Het isolatieband mag in géén geval om de hoeken heen worden gelegd en dient met een overlap van 1 cm per meter voeg te worden afgesneden. Het isolatieband is voorzien van een versteviging in de lijmlaag, waardoor een overmatige uitrek wordt vermeden. De band zonder trekken monteren. Bij aaneensluitingen van isolatiebanden in lange voegen de banden stompstoten (overmaat in de lengte).



Bij afdichting van gekruiste voegen in een reeds bestaande gevelconstructie, het verticale isolatieband zonder onderbreking leggen. De horizontale band stompstoten (overmaat in de lengte).

Bij afdichting van gekruiste voegen tijdens het zetten van de bouwonderdelen (nieuwbouw) het horizontale band zonder onderbreking leggen, het verticale band stompstoten (overmaat in de lengte).

De resterende rollen in de geopende dozen moeten worden beschermd, om het vroegtijdig opengaan van de rollen te vermijden.

Vanwege het grote aantal toepassingen voor onze producten en voorwaarden voor deze toepassingen is het in elk geval noodzakelijk, alle voor het betrokken gebruiksdoel belangrijke producteigenschappen vóóraf te testen en in de praktijk te toetsen.

## Levorm

Voegdiepte	Toepassing voegbreedte	Besteleenheid (BE)	Verpakkingseenheid (VPE)	Bestelcode
10 mm	2 mm	1 x 12,5 m-stuk	11 x 12,5 m-stuk	OFB-10/2
10 mm	3 mm	1 x 10 m-stuk	11 x 10 m-stuk	OFB-10/3
10 mm	3-6 mm	1 x 8 m-stuk	11 x 8 m-stuk	OFB-10/4
15 mm	2 mm	1 x 12,5 m-stuk	7 x 12,5 m-stuk	OFB-15/2
15 mm	3 mm	1 x 10 m-stuk	7 x 10 m-stuk	OFB-15/3
15 mm	3-6 mm	1 x 8 m-stuk	7 x 8 m-stuk	OFB-15/4
15 mm	5-9 mm	1 x 5,6 m-stuk	7 x 5,6 m-stuk	OFB-15/6
20 mm	2 mm	1 x 12,5 m-stuk	5 x 12,5 m-stuk	OFB-20/2
20 mm	3 mm	100 x 10 m-stuk	100 x 10 m-stuk	Op aanvraag
20 mm	3-6 mm	1 x 8 m-stuk	5 x 8 m-stuk	OFB-20/4
20 mm	5-9 mm	1 x 5,6 m-stuk	5 x 5,6 m-stuk	OFB-20/6
20 mm	7-12 mm	1 x 4,3 m-stuk	5 x 4,3 m-stuk	OFB-20/8

25 mm	7–12 mm	80 x 4,3 m-stuk	80 x 4,3 m-stuk	Op aanvraag
25 mm	9–16 mm	1 x 3,3 m-stuk	4 x 3,3 m-stuk	OFB-25/10
30 mm	9–16 mm	66 x 3,3 m-stuk	66 x 3,3 m-stuk	Op aanvraag
30 mm	10–18 mm	1 x 4,5 m-stuk	8 x 4,5 m-stuk	OFB-30/12

op aanvraag alleen leverbaar in verpakkingseenheden (VPE), levertijd 2-3 weken

### Afvalverwijdering

Productresten kunnen als gemengd kunststofafval samen met het bedrijfsafval worden verwijderd. Verpakkingen (karton, folie) zijn waardevolle materialen en dienen daarom naar een recyclingbedrijf te worden gebracht.

### Aansprakelijkheid

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingsadviezen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van tests, worden naar ons beste weten verstrekt, maar zijn niet bindend, ook niet met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De informatie in deze publicatie ontslaat de verwerker niet van de verplichting om zijn eigen tests uit te voeren op onze producten met betrekking tot hun geschiktheid voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten die worden vervaardigd op basis van ons technisch toepassingsadvies vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de verwerker. Als de toepassing waarvoor onze producten worden gebruikt onderworpen is aan een officiële toestemming, is de gebruiker verantwoordelijk voor het verkrijgen van deze toestemming. We behouden ons het recht voor om het product aan te passen aan de technische vooruitgang en nieuwe ontwikkelingen. Voor het overige verwijzen we naar onze algemene voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid voor gebreken. U kunt onze voorwaarden vinden op [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).