

OTTO Voegenband BG 1

Technisch specificatieblad

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 afdichtingkitten)
- Franse VOC-emissie klasse A+

Bijzondere instructies:

Voegband BG1 van OTTO is verenigbaar met OTTO-afdichtingskitten op basis van silicone, hybride en polyurethaan.
Bij een coating met verf resp. bij contact met natuursteen moet vooraf de verenigbaarheid worden gecontroleerd.

Technische gegevens:

Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 30 / + 90
Voegdoorlatendheid volgens EN 1026 [m ³ /(h*m*[daPa]n)]	< 1,0
Waterdampdiffusieequivalente dikte van de luchtlaag 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)

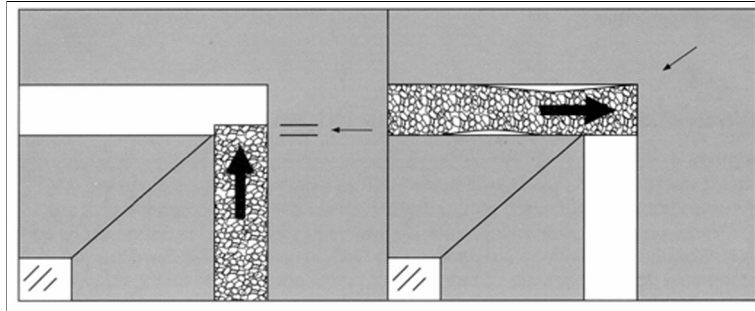
1) Bij + 1 °C tot + 20 °C

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

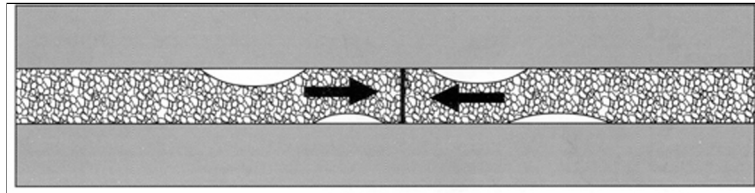
Toepassingsinstructies:

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 overgecomprimeerde 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.

Levertorm:

Afmeting in mm	Slagregendichtheid bij voegebreedte in mm	Rollengte in m	Doosinhoud in m	Minimale afname in m	Bestelcode
10	2	12,5	137,5	137,5	OFB-10/2
10	3	10,0	110,0	110,0	OFB-10/3
10	3-6	8,0	88,0	88,0	OFB-10/4
15	2	12,5	87,5	87,5	OFB-15/2
15	3	10,0	70,0	70,0	OFB-15/3
15	3-6	8,0	56,0	56,0	OFB-15/4
15	5-9	5,6	39,2	39,2	OFB-15/6
20	2	12,5	62,5	62,5	OFB-20/2
20	3	10,0	50,0	1000,0	op aanvraag
20	3-6	8,0	40,0	40,0	OFB-20/4
20	5-9	5,6	28,0	28,0	OFB-20/6
20	7-12	4,3	21,5	21,5	OFB-20/8
25	7-12	4,3	17,2	344,0	op aanvraag
25	9-16	3,3	13,2	13,2	OFB-25/10
30	9-16	3,3	9,9	217,8	op aanvraag
30	10-18	4,5	36,0	36,0	OFB-30/12

Verpakkingseenheid: doos, andere afmetingen op aanvraag

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:

Alle informatie in deze gedrukte tekst is gebaseerd op de huidige technische kennis en ervaringen. Ze vrijwaren de gebruiker van het product niet van de plicht vanwege het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing zelf te testen en proeven uit te voeren. De informatie in deze gedrukte tekst en verklaringen van OTTO-CHEMIE in samenhang met deze gedrukte tekst betekenen geen overname van enige garantie. Garantieverklaringen behoeven voor hun effectiviteit een aparte uitdrukkelijke schriftelijke verklaring van OTTO-CHEMIE. De in dit datablad aangegeven specificaties leggen de eigenschappen van het te leveren object omvattend en afsluitend vast. Toepassingsvoorstellen vormen geen toezegging betreffende de geschiktheid voor het aanbevolen gebruiksdoel. Wij behouden ons het recht voor het product aan de technische vooruitgang en aan nieuwe ontwikkelingen aan te passen. Voor aanvragen zijn wij u graag van dienst, ook met betrekking tot eventuele speciale toepassingsproblematieken. Is voor de toepassing, waarvoor onze producten worden gebruikt een toestemmingsplicht van een officiële instantie nodig, dan is de gebruiker voor het verwerven van deze toestemming verantwoordelijk. Onze aanbevelingen ontslaan de gebruiker niet van de verplichting, rekening te houden met de mogelijkheid dat rechten van derden kunnen worden geschaad en zo nodig, daar een oplossing voor te vinden. Verder verwijzen wij naar onze algemene voorwaarden, vooral ook met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid. U vindt onze algemene voorwaarden op internet onder <http://www.otto-chemie.de/nl/agb>