

Technisches Merkblatt

KOMPRIBAND BG1 & BG1-M



Produktbeschreibung

Fugendichtungsband aus Polyurethanweisschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung, Hilfs- und Füllstoffen. Als BG1-M zusätzlich mit innenliegender Membran.

Komponente des 3-Ebenen-Fugenabdichtungssystems.

Produkteigenschaften

- CE ETA 06/0083 – LE/DoP 001/BG1/130625 (BG1)
- DIN 18542:2009, Beanspruchungsgruppe 1, MPA Hannover
- 10-jährige Funktionsgewährleistung*
- „Sehr Emissionsarm Plus“ EMICODE®-EC1^{Plus}
- Fremdüberwachung durch MPA-Bau, Hannover und Kiwa N.V.

*bei Verwendung aller KOMPRIBAND Systemkomponenten nach Herstellervorgaben

Anwendungsbereiche

KOMPRIBAND BG1 und BG1-M können universell für die Fugenabdichtung im Hochbau eingesetzt werden. Bevorzugte Einsatzgebiete sind der Fensterbau, der Holzbau, Fertigbau und Mauerwerksbau, Fachwerkbau und Betonbau. Besondere Vorteile bieten KOMPRIBAND BG1 und BG1-M bei der Abdichtung von Anschlussfugen und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen sowie beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau. Im Innenausbau werden KOMPRIBAND BG1 und BG1-M ganz besonders wegen der guten Schalldämmwerte zur Abdichtung der Anschlussfugen eingesetzt. KOMPRIBAND BG1 und BG1-M auf der Rolle sind universell einsetzbar und können durch die Vorkomprimierung auch in bereits bestehende Fugen eingebracht werden.

Lieferform

Vorkomprimiert auf Rollen, einseitig selbstklebend. Auch mit innenliegender Membran als KOMPRIBAND BG1-M verfügbar. Rollenlänge: 2–24 m, abhängig von der Materialstärke und Typ.

Lieferbar in Breiten von 10–1000 mm, abhängig von Materialstärke und Typ.

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die Montageanleitung, die jedem Karton beiliegt.

Dimensionen

Dimension	Fugentiefe	Einsatzbereich*		Lfm/Ro.	Kartoninhalt Lfm/Karton
		Minimal	Maximal		
10/1,5-2,5*	10	1,5	2,5	12,0	360,0
15/1,5-2,5	15			12,0	240,0
20/1,5-2,5	20			12,0	180,0
10/2-4	10	2	4	10,0	300,0
15/2-4*	15			10,0	200,0
20/2-4	20			10,0	150,0
10/3-7	10			7,5	225,0
15/3-7*	15			7,5	150,0
20/3-7	20			7,5	112,5
15/5-9	15	5	9	5,0	100,0
20/5-9	20			5,0	75,0
30/5-9	30			5,0	50,0
15/7-12	15	7	12	4,3	86,0
20/7-12*	20			4,3	64,5
30/7-12	30			4,3	43,0
20/8-15	20	8	15	3,0	45,0
25/8-15	25			3,0	36,0
30/8-15	30			3,0	30,0
25/8-18	25	8	18	4,7	56,4
25/12-25	25	12	25	4,7	56,4
35/20-35	35	20	35	4,7	37,6

Die Dimensionen 25/8-18, 25/12-25, 35/20-35 sind mit integrierter Funktionsmembran als BG1-M ausgeführt. *Band-Dimensionen sind ab Lager Siebten lieferbar, weitere Dimensionen auf Anfrage.

* nach DIN 18542:2009 durch die MPA Bau Hannover geprüft und zertifiziert



Bestellungen +41 55 410 20 30 – info@falcone.ch - www.falcone.ch

Reinigung

Hautreinigung mit Wasser und Seife. Entfernung von Imprägnat und/oder Kleberresten ist mit einem Reinigungsmittel auf Benzinbasis möglich. Bitte Sicherheitsvorschriften beachten.

Entsorgung

Bandreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Sicherheitshinweise

Das Produkt ist auf Grund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.

Haftungsbeschränkungen

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen mit Gewährleistungsbedingungen. Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten BG1

Farbe		hellgrau, grau, schwarz
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542:2009	BG1, 090666.1 MPA*
Brandverhalten/Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1, Z-56.212-3501, DIBt* fremdüberwacht durch MPA*
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n \leq 1 \text{ (m}^3 / \text{h m dPa)}^{1/3}$, 090666.1 MPA*
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$, 090666.1 MPA*
Temperaturbeständigkeit		- 30° C bis 100° C, kurzzeitig bis 130° C
Fugenschalldämmmaß $R_{ST,\omega}$	ift SC-01/2:2002-09	42dB (ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2. Dichtebene) 59dB (zwei Dichtungsbänder ohne Wärmedämmschicht) 167 37188, ift*
Witterungsbeständigkeit		künstliche Bewitterung: > 10 Jahre 841.1219-5, MPA2* Freibewitterung : > 15 Jahre 2009.1115, MPA2*
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542:2009	erfüllt, 090666.1 MPA*
Beständigkeit gegen alkalische Medien		erfüllt MPA*
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	> 100 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	> 200 %
Druckspannungs-Verformungseigenschaften	DIN EN ISO 3386	3,4 kPa ($\pm 15 \%$), 40 % Verformung
Wasserdampfdiffusion	DIN EN ISO 12572	$s_d < 0,5 \text{ m}$, 090666.1 MPA*
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0412 \text{ W/mK}$, 124413, MPA*
Emissionen	EMICODE®	EC1Plus (2772/03.03.2010 GEV*)
Lagerstabilität		24 Monate ab Produktionsdatum

* DIBt: Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin; MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; MPA2: Materialprüfanstalt für Werkstoffe und Produktionstechnik; ift: ift Rosenheim; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

Technische Daten BG1-M

Farbe		hellgrau, grau, schwarz mit innenliegender Funktionsmembran
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542:2009	BG1, MPA*
Brandverhalten / Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1, MPA*
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n \leq 1 \text{ (m}^3 / \text{h m dPa)}^{1/3}$, MPA*
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$, MPA*
Temperaturbeständigkeit		- 30° C bis 100° C, kurzzeitig bis 130° C
Fugenschalldämmmaß RST, ω	ift SC-01/2:2002-09	56 dB (ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2. Dichtebene) 62 dB (zwei Dichtungsbänder ohne Wärmedämmschicht) 11-003191 ift*
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542:2009	Erfüllt, MPA*
Wasserdampfdiffusion	DIN 18542:2009	$s_d < 0,5\text{m}$, MPA*
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0429 \text{ W/mK}$, 124413, MPA*
Emissionen	EMICODE®	EC1Plus ,3476/03.03.10 GEV*
Lagerstabilität:		12 Monate ab Produktionsdatum
Witterungsbeständigkeit		gegeben

* DIBt: Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin; MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; MPA2: Materialprüfanstalt für Werkstoffe und Produktionstechnik; ift: ift Rosenheim; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.