Technisches Merkblatt

Hannoband®-BG1 & BG1 XL
Hannoband®BG1-M

Produktbeschreibung

Fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum 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 Hanno Systemkomponenten nach Herstellervorgaben

Anwendungsbereiche

Hannoband®-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 Hannoband®-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 Hannoband®-BG1 und BG1-M ganz besonders wegen der guten Schalldämmwerte zur Abdichtung der Anschlussfugen eingesetzt. Hannoband®-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 in längeren Rollen als Hannoband®-BG1 XL verfügbar. Auch mit innenliegender Membran als Hannoband®-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* Minimal	Einsatzbereich* Maximal
8/1,5-2,5	8	1,5	2,5
10/1,5-2,5	10		
15/1,5-2,5	15		
20/1,5-2,5	20		
10/2-4	10	2	4
15/2-4	15		
20/2-4	20		
10/3-7	10	3	7
12/3-7	12		
15/3-7	15		
20/3-7	20		
10/5-10	10	5	10
15/5-10	15		
20/5-10	20		
30/5-10	30		
15/7-12	15	7	12
20/7-12	20		
30/7-12	30		
20/8-15	20	8	15
25/8-15	25		
30/8-15	30		
20/10-18	20	10	18
25/10-18	25		
30/10-18	30		
25/8-18	25	8	18
25/12-25	25	12	25
35/20-35	35	20	35

Die Dimensionen 25/8-18, 25/12-25, 35/20-35 sind mit integrierter Funktionsmembran als BG1-M ausgeführt. Weitere Dimensionen auf Anfrage möglich

* nach DIN 18542.2009 durch die MPA Bau Hannover geprüft und zertifiziert

TM Hannoband®-BG1&BG1-M 20160329 1/4

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 Gefahrstoff-verordnung 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 Verkaufsbedingungen mit Gewährleistungsbedingungen, die Sie unter www.hanno.com einsehen können. 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. Die neueste Version dieses Merkblatts finden Sie unter www.hanno.com.

TM Hannoband®-BG1&BG1-M 20160329 2/4

Technische Daten BG1 & BG1 XL

Farbe		hellgrau, grau, schwarz
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542:2009	BG1,NDS04-2015-095 MPA*
Brandverhalten/Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1, Z-56.212-3501, DIBt* fremdüberwacht durch MPA*
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n \leq 1$ (m³ / h m dPa)$^{2/3}$, NDS04-2015-095MPA*
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	≥ 600 Pa, NDS04-2015-095MPA*
Temperaturbeständigkeit		- 30° C bis 100° C, kurzzeitig bis 130° C
Fugenschalldämmmaß $_{RST,\omega}$	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, NDS04-2015-095MPA*
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 (± 15 %), 40 % Verformung
Wasserdampfdiffusion	DIN EN ISO 12572	sd < 0,5 m, NDS04-2015-095MPA*
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	λ = 0,0412 W/mK, 124413, MPA*
Emissionen	EMICODE®	EC1Plus (2772 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.

TM Hannoband®-BG1&BG1-M 20160329 3/4

HANNO Dicht- und Dämmsysteme

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	$a_n \leq 1$ (m³ / h m dPa)⅔, MPA*
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	≥ 600 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	sd < 0,5m, MPA*
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	λ = 0,0429 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 ift: ift Rosenheim; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

TM Hannoband®-BG1&BG1-M 20160329 4/4

www.dichtband24.de
pmt - Fenster | Türen | Glas
Peter Muck
Vogelbeerstr. 12a
83109 Großkarolinenfeld
Tel. 0 80 31 / 231 76 58
Fax 0 80 31 / 231 76 59
Mail: info@dichtband24.de

HANNO Dicht- und Dämmsysteme