

Technisches Merkblatt

Hannoband BG1 & BG1 XL

Hannoband BG1-M

Version 01/2017

Produktbeschreibung

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

Komponente des 3-Ebenen-Fugenabdichtungssystems.



Produkteigenschaften

- C€ ETA 06/0083 – LE/DoP 001/BG1/130625 (BG1)
- DIN 18542:2009, Beanspruchungsgruppe 1
- 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

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 von 2 bis 24 m, abhängig von der Materialstärke und Typ.

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

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.

Technische Daten BG1 & BG1 XL

Eigenschaften	Norm	Wert
Farbe		grau
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542:2009	BG1
Brandverhalten/Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n \leq 1 \text{ (m}^3 / \text{h m dPa)}^{1/2}$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturbeständigkeit		- 30 °C bis 100 °C, kurzzeitig bis 130 °C
Fugenschalldämmmaß $R_{ST,w}$	ift SC-01/2:2002-09	42 dB (ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2. Dichtebene) 59 dB (zwei Dichtungsbänder ohne Wärmedämmschicht)
Witterungsbeständigkeit		künstliche Bewitterung: > 10 Jahre Freibewitterung : > 15 Jahre
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542:2009	erfüllt
Beständigkeit gegen alkalische Medien		erfüllt
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	$s_d < 0,5 \text{ m}$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0412 \text{ W/mK}$
Emissionen	EMICODE	EC1 ^{Plus}
Lagerstabilität		24 Monate ab Produktionsdatum

Technische Daten BG1-M

Eigenschaften	Norm	Wert
Farbe		grau mit innenliegender Funktionsmembran
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542:2009	BG1
Brandverhalten / Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n \leq 1 \text{ (m}^3 / \text{h m dPa)}^{3/4}$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturbeständigkeit		- 30 °C bis 100 °C, kurzzeitig bis 130 °C
Fugenschalldämmmaß $R_{ST,w}$	ift SC-01/2:2002-09	56 dB (ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2. Dichtebene) 62 dB (zwei Dichtungsbänder ohne Wärmedämmschicht)
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542:2009	erfüllt
Wasserdampfdiffusion	DIN 18542:2009	$s_d < 0,5 \text{ m}$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0429 \text{ W/mK, 124413}$
Emissionen	EMICODE	EC1 ^{Plus}
Lagerstabilität:		12 Monate ab Produktionsdatum
Witterungsbeständigkeit		gegeben

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.

Zusatzinformation

Dieses technische 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.

Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte etc. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen keine vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung kann eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen konkreten Einsatzzweck nicht erfolgen, eigene Versuche und Prüfungen sind nötig.