

Technisches Merkblatt

Hannoband®-BSB BG1 Brandschutzband



Produktbeschreibung

Fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit einer speziell auf den Brandschutz eingestellten Acrylat-Dispersionsimprägnierung, Hilfs- und Füllstoffen.

Zum Patent angemeldet

Produkteigenschaften

- DIN 18542:2009, Beanspruchungsgruppe 1
- DIN 4102, Baustoffklasse B1
- DIN EN 1366-4 Feuerwiderstandsdauer bis 120 Minuten bei doppelter Verlegung (siehe Prüfbericht)
- DIN EN 1366-4 Feuerwiderstandsdauer EI 60 Minuten bei doppelter Verlegung zwischen Mauerwerk und Holzrahmen (siehe Prüfbericht)
- Witterungsunabhängige Montage
- „Sehr Emissionsarm Plus“ EMICODE®-EC1^{Plus}

Anwendungsbereiche

Hannoband®-BSB BG1 Brandschutzband ist geeignet zur Fugenausbildung zwischen Mauerwerksbauteilen zur Sicherstellung der Feuerwiderstandssicherheit. Geeignet für Abschottungen bis F 120 (Fugenausbildung und Konstruktion gemäß Prüfbericht).

Weiter ist das Hannoband®-BSB BG1 Brandschutzband geeignet zur Fugenausbildung zwischen Mauerwerksbauteilen und Holzrahmen zur Sicherstellung der Feuerwiderstandssicherheit. Geeignet für Abschottungen EI 60 (Fugenausbildung und Konstruktion gemäß Prüfbericht).

Neben den Brandschutzeigenschaften erfüllt das Hannoband®-BSB BG1 Brandschutzband alle Anforderungen an die Beanspruchungsgruppe BG1 und ist somit auch bei direkt bewitterten Fugen einsetzbar.

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die Montageanleitung, die jedem Karton beiliegt.

Lieferform

Vorkomprimiert auf Rollen, einseitig selbstklebend

Dimensionen

Dimension	Fugentiefe	Einsatzbereich	
		Minimal	Maximal
15/5-9	10		
20/5-9	20	5	9
30/5-9	30		
15/7-12	15		
20/7-12	20	7	12
25/7-12	25		
30/7-12	30		
20/8-15	20		
25/8-15	25	8	15
30/8-15	30		
40/8-15	40		
25/10-18	25	10	18
30/10-18	30		
35/15-25	35	15	25
40/15-25	40		

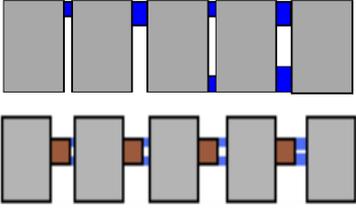
Reinigung

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.

Technische Daten

Farbe		hellgrau
Brandverhalten/Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1, Z-56.212-3519, DIBt* fremdüberwacht durch MPA*
Feuerwiderstandsdauer	DIN EN 1366-4	EI 15 bis EI 120 je nach Fugentiefe und Einbau (PB 3.2/09-108, MFPA*)
		EL 60 3-15mm (PB 3.2/10-143-1, MFPA*)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n \leq 1 \text{ (m}^3 / \text{h m dPa)}^{2/3}$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0429 \text{ W/mK, 083955.2, MPA}^*$
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +45°C
Temperaturbeständigkeit		- 30° C bis 100° C, kurzzeitig bis 130° C
Emissionen	EMICODE®	EC1Plus (2773/03.03.2010 GEV*)
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542:2009	gegeben
Lagerstabilität		18 Monate ab Produktionsdatum

* DIBt: Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin; MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; MFPA: Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig, GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

Systemprüfungen

Informationen über mögliche Systemprüfungen erhalten sie unter info@hanno.com oder direkt von unserer Anwendungstechnik.

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 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.