Technisches Merkblatt

Hannoband®-3E BG1

Produktbeschreibung

Hannoband®-3E BG1 ist ein vorkomprimiertes und imprägniertes Multifunktionsfugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung und feuchteadaptiven Funktionsmembranen. Vorkomprimierte Rollenware mit Acrylat-Haftkleber als Montagehilfe. Zur Abdichtung aller Funktionsbereiche in der Fensterfugenabdichtung mit einem Produkt. Das Band erfüllt alle Anforderungen an die luftdichte und schlagregendichte Abdichtung.

Produkteigenschaften

- ift-zertifiziert, MPA-zertifiziert, RAL-Zertifiziert
- Beanspruchungsgruppe nach DIN 18542:2020 MF1
- Schlagregendicht (bis 1050 Pa DIN EN 1027)
- Luftdicht (a<<0,1 DIN EN 12114 / DIN EN 1026)
- UV-/Witterungsbeständig
- Exzellente Schalldämmung
- witterungsunabhängige Montage
- Feuchteadaptive Membranen, passen sich in Ihrer Wasserdampfdurchlässigkeit der Feuchtebelastung an. Bei erhöhter Umgebungsluftfeuchtigkeit erhöht sich auch der Diffusionswiderstand
- Systemkomponente des Hanno®-3E-Abdichtungssystems mit 15-jähriger Funktionsgewährleistung**
- Sehr Emissionsarm Plus EMICODE®-EC1Plus

  **bei Verwendung aller Hanno Systemkomponenten nach Herstellervorgaben

Anwendungsgebiete

Hannoband®-3E BG1 kann zur Abdichtung der Fensteranschlussfuge eingesetzt werden. Auf Grund der verschiedenen Bandbreiten und Bandstärken können unterschiedlichste Fugenbreiten und Fensterprofilstärke abgedichtet werden.

Das Produkt kann für unterschiedliche Anwendungen nach DIN 18542:2020 MF2 und MF1 sowie zur Sanierung und Wärmedämmung eingesetzt werden.

Dimension	Fugentiefe	Einsatzbereich [mm]			
		MF2 indirekt bewittert	MF1 direkt bewittert	a<0,1, SRD ≥ 600Pa indirekt bewittert	Wärmedämmung
56/4-11	56	4 - 11	4 – 9	3 – 12	3 – 15
64/4-11	64				
74/4-11	74				
84/4-11	84				
56/6-18	56	6 – 18	6 – 15	4 – 21	4 – 25
64/6-18	64				
74/6-18	74				
84/6-18	84				
56/10-24	56	10 – 24	10 – 20	7 – 28	7 – 33
64/10-24	64				
74/10-24	74				
84/10-24	84				
56/15-36	56	15 - 36	15 - 30	10 – 42	10 – 50
64/15-36	64				
74/15-36	74				
84/15-36	84				

Lieferform

- Vorkomprimiert auf Rollen
- einseitig selbstklebend
- feuchteadaptive Funktionsmembranen

Technisches Merkblatt

Hannoband®-3E BG1

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Wert
Farbe	-	anthrazit
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542:2020	MF1, MPA* MF2 - erweiterter Fugenbereich, MPA*
Brandverhalten	DIN 4102-1	B1, MPA*
Luftdichtheit	DIN EN 12114	an< 0,1 m³/ [h m (daPa)²/³], MPA*
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	≥ 1050 Pa , MPA*
Bauteilprüfung	MO-01/1:2007-01	bestanden *ift
Schutz der Funktionsebene	DIN 18542: 2020	≥ 600Pa MPA*
Erweiterter Fugenbereich	MF1	a<0,1, SRD ≥600Pa, B1
	MF2	a<0,1, SRD ≥600Pa, Klasse E
	Sanierung	a<0,1, SRD ≥600Pa, Klasse E
	Wärmedämmung	Klasse E, MPA*
Fugenschalldämmmaß Rs,w	DIN EN ISO 10140-1 /-2 DIN EN ISO 717-1	59 dB, unverputzt ift*
Wärmeleitfähigkeit	DIN 18542:2020	λ <= 0,05 W/(m K) *MPA
UV-/Witterungsbeständigkeit	DIN 18542:2020	MF1: gegeben *MPA MF2: gegeben *MPA
Verträglichkeit zu angrenzenden Baustoffen	DIN 18542:2020	MF1 & MF2 , MPA*
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 12572	feuchteadaptiv μ=10-47
Emissionen	EMICODE®	EC1Plus, GEV*
Temperaturbeständigkeit	DIN 18542:2020	-20°C bis +80°C *MPA
Verarbeitungstemperatur	-	Applikation bei +5°C bis +30°C. Vorkühlen bei Temperaturen über +20°C. Bei sehr niedrigen Temperaturen ggfs. vorwärmen.
Lagerstabilität	-	12 Monate ab Produktionsdatum
* MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V., ift: ift Rosenheim, DGNB: Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen		

Verarbeitung

Bitte beachten Sie unsere Montageanleitung, insbesondere die Angaben zum Aufgehverhalten und zur Befestigung.

Besondere Hinweise

Die Membranen benötigen je nach Witterungsbedingungen einige Zeit für ihren endgültigen und gleichmäßigen Andruck an die Fugenflanken. Prüfungen der Dichtheit sollten daher erst nach vier Wochen nach fachgerechter Montage durchgeführt werden.

Reinigung

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

Umwelt, Entsorgung und Sicherheit

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

Das Produkt entspricht folgenden Richtlinien, bzw. erfüllt die geforderten Anwendungsbeschränkungen: 1907/2006 (REACH), 2011/65 (RoHS2), 2015/863 (RoHS3), 2019/1021 (POP), 517/2014 (Treibhausgase), 2024/590 (Abbau der Ozonschicht).

Technisches Merkblatt

Hannoband®-3E BG1

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 können Sie unter info@hanno.com anfordern.

Hanno Werk GmbH & Co. KG
Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland
Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com