

Technisches Merkblatt

Hannoband®-3E BG1



Produktbeschreibung

Das Hannoband®-3E BG1 ist ein vorkomprimiertes und imprägniertes Multifunktionsfugendichtungsband zur Abdichtung aller Funktionsbereiche in der Fensterfugenabdichtung mit einem Produkt. Das Band erfüllt alle Anforderungen an die luftdichte und schlagregendichte Abdichtung.

Produkteigenschaften

- Schlagregendicht bis 1050 Pa nach DIN EN 1027
 - Luftdicht (entspricht DIN 18542:2009 = BG R)
 - Witterungsbeständig
 - Sehr gute Schalldämmung
 - witterungsunabhängige Montage
 - Feuchtheadaptive Membranen, passen sich in Ihrer Wasserdampfdurchlässigkeit der Feuchtebelastung an. Bei erhöhter Umgebungsluftfeuchtigkeit erhöht sich auch der Diffusionswiderstand
 - Systemkomponente des Hanno®-3E-Abdichtungssystems mit 10jähriger Funktionsgewährleistung*
 - Sehr Emissionsarm Plus“ EMICODE®-EC1^{Plus}
- *bei Verwendung aller Hanno Systemkomponenten nach Herstellervorgaben

Anwendungsbereiche

Das Hannoband®-3E BG1 kann zur Abdichtung der Fensteranschlussfuge eingesetzt werden. Auf Grund der verschiedenen Bandbreiten und Bandstärken können unterschiedlichste Fugenbreiten und Fensterprofilstärke abgedichtet werden. Ein Produkt kann je nach Komprimiergrad für unterschiedliche Anwendungen eingesetzt werden.

Passivhaus	Neubau	Sanierung	Wärmedämmung
3-9	3-10	3-12	3-15
4-15	4-18	4-21	4-25
7-20	7-24	7-28	7-33
10-30	10-36	10-42	10-50

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die Montageanleitung, die jedem Karton beiliegt.

Lieferform

Vorkomprimiert, auf Rollen, einseitig selbstklebend, mit Funktionsmembranen.

Besondere Hinweise

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

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.

Technische Daten

Farbe		schwarz, mit Funktionsmembranen
Brandverhalten	DIN 4102	B1, ABP 963 MPA*
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542:2009	BG1/BGR, NDS04-2016-117, MPA*
Bauteilprüfung	MO-01/1:2007-01	bestanden, PB-E03-02-de-01 ift*
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n \leq 0,1 \text{ (m}^3/\text{h m dPa)}^{2/3}$, 161236 MPA*
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 1050 \text{ Pa}$, 161236 MPA*
Erweiterter Fugenbereich	Passivhaus	$a < 0,1$, SRD $> 1050 \text{ Pa}$, B1
	Neubau	$a < 0,1$, SRD $> 600 \text{ Pa}$, Klasse E
	Sanierung	$a < 0,1$, SRD $> 300 \text{ Pa}$, Klasse E
	Wärmedämmung	Klasse E, 140417 MPA*
Tauwasserbeständigkeit	DIN 18542:2009	gegeben, BG R, 161236 MPA*
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis + 80°C
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda \leq 0,0428 \text{ W/m}^2\text{K}$, 135840 MPA*
Fugenschalldämmmaß $R_{ST,W}$	ift SC-01/2:2002-09	nicht verputzt: 58 dB, PB Z2-K08-04-de-01 ift*
	DIN EN 12354-3	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient	DIN EN ISO 12572	feuchteadaptiv $\mu = 7-44$, MPA*
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen		Gegeben, MPA*
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +30°C. Ab +20°C Band vorkühlen, bei niedrigen Temperaturen gegebenenfalls vorwärmen.
Emissionen	EMICODE®	EC1 ^{Plus} , 4980 GEV*
Lagerfähigkeit		12 Monate, trocken, bei Raumtemperatur im Originalgebinde

* MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; ; ift: ift Rosenheim, GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

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.