

# Technisches Merkblatt

## Hannoband<sup>®</sup>-3E ECO



### Produktbeschreibung

Hannoband<sup>®</sup>-3E ECO 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 wärmedämmende Abdichtung.

### Produkteigenschaften

- Luftdicht  $a < 0,1$  (entspricht DIN 18542:2009 = BG R) – MPA Bau Hannover
- Schlagregendicht  $\geq 600$  Pa (Entspricht DIN 18542:2009 = BG1) – MPA Bau Hannover
- Zertifiziert nach BG2 & BGR DIN 18542:2009
- Klasse E nach DIN EN 13501

### Anwendungsbereiche

Das Hannoband<sup>®</sup>-3E ECO kann zur Abdichtung aller Funktionsbereiche der Fensteranschlussfuge eingesetzt werden. Auf Grund der verschiedenen Bandbreiten und Bandstärken können unterschiedlichste Fugenbreiten und Fensterprofilstärken abgedichtet werden. Das Hannoband<sup>®</sup>-3E ECO ist für den abgedeckten Einbau vorgesehen (Beanspruchungsgruppe 2). Das Hannoband<sup>®</sup>-3E ECO ist für Bewegungsfugen im Fassadenbereich nicht vorgesehen. Setzen sie hier ein Band der Beanspruchungsgruppe 1 geprüft nach DIN 18542:2009 ein, z.B. Hannoband<sup>®</sup>-BG1.

### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die Montageanleitung, die jedem Karton beiliegt.

### Lieferform

Vorkomprimiert auf Rollen, einseitig selbstklebend. Zweifarbig: grau=Innen, dunkelgrau=außen.

### Dimensionen

Dimension	Fugentiefe	Einsatzbereich*	
		Minimal	Maximal
56/4-9	56	4	9
64/4-9	64		
74/4-9	74		
84/4-9	84		
56/6-15	56	6	15
64/6-15	64		
74/6-15	74		
84/6-15	84		
56/10-20	56	10	20
64/10-20	64		
74/10-20	74		
84/10-20	84		
56/15-30	56	15	30
64/15-30	64		
74/15-30	74		
84/15-30	84		

### Besondere Hinweise

Beachten Sie unsere Montageanleitung, insbesondere die Angaben zum Aufgehverhalten und zur Befestigung. Die Membrane benötigt 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. Während des Einbaus (3 Monate) bedingt witterungsbeständig. Nicht der dauerhaften freien Bewitterung aussetzen.

### 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		Grau/schwarz = Innen/Außen, mit Funktionsmembran
Brandverhalten	DIN EN 13501	E; P-NDS04-718, MPA*
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542	BG2/BGR, NDS04-2015-082
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n \leq 0,1 \text{ (m}^3 / \text{h m dPa)}^{1/2}$ ;
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$ ; entspricht BG1 nach DIN 18542:2009
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis + 80°C
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda \leq 0,0428 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 12572	Innen Dichter als Außen, 122525, MPA*
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen		gegeben
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +30°C. Ab +20°C Band vorkühlen, bei niedrigen Temperaturen gegebenenfalls vorwärmen.
Emissionen	EMICODE®	EC1 <sup>PLUS</sup> (3516/03.03.2010 GEV*)
Lagerfähigkeit		12 Monate, trocken, bei Raumtemperatur im Originalgebinde

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

## 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](http://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](http://www.hanno.com).