

Produktbeschreibung

Hannoband®-3E ist ein vorkomprimiertes und imprägniertes Multifunktionsfugendichtungsband aus Polyurethanweisschaum 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

- DIN 18542:2020 – MF2 (Erfüllt bzgl. Luftdichtheit, Schlagregendichtheit, Schutz der Funktionsebene und Wärmeschutz die Anforderungen der DIN 18542:2020 – MF1)
- Schlagregendicht (≥ 1050 Pa nach DIN EN 1027)
- Luftdicht ($a < 0,1$ nach DIN EN 12114/DIN EN 1026)
- Sehr gute 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 10jähriger Funktionsgewährleistung**
- Sehr Emissionsarm Plus EMI CODE®-EC1Plus
- **bei Verwendung aller Hanno Systemkomponenten nach Herstellervorgaben



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

Anwendungsgebiete

Hannoband®-3E kann zur Abdichtung der Fensteranschlussfuge eingesetzt werden. Auf Grund der verschiedenen Bandbreiten und Bandstärken können unterschiedlichste Fugenbreiten und Fensterprofilstärke abgedichtet werden. Das Hannoband®-3E ist für Bewegungsfugen im Fassadenbereich nicht vorgesehen. Setzen sie hier ein Band der Beanspruchungsgruppe 1 geprüft nach DIN 18542 ein: --> Hannoband®-BG1.

Lieferform

- Vorkomprimiert auf Rollen
- einseitig selbstklebend
- feuchteadaptiven Funktionsmembranen

		Einsatzbereich [mm]		
Dimension+	Fugentiefe [mm]	DIN 18542 - MF2	EN 12114 a<0,1 & EN 1027 >600Pa	Wärmedämmung
56/4-9	56	/4 - 9	/4 - 13	/4 - 15
64/4-9	64			
74/4-9	74			
84/4-9	84			
94/4-9	94			
56/6-15	56	/6 - 15	/6 - 21	/6 - 24
64/6-15	64			

74/6-15	74			
84/6-15	84			
94/6-15	94			
56/10-20	56	/10 - 20	/10 - 28	/10 - 32
64/10-20	64			
74/10-20	74			
84/10-20	84			
94/10-20	94	/15 - 30	/15 - 42	/15 - 48
56/15-30	56			
64/15-30	64			
74/15-30	74			
84/15-30	84			
94/15-30	94			

+ Weitere Schnittbreiten/Fugentiefen auf Anfrage verfügbar

Verarbeitung

Beachten Sie unsere Montageanleitung, die jedem Karton beiliegt, insbesondere die Angaben zum Aufgeverhalten und zur Befestigung. Die Membranen benötigen je nach Witterungsbedingungen einige Zeit für ihren endgültigen und gleichmäßigen Andruck an die Fugenflanken.

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Wert
Farbe	-	anthrazit, mit Funktionsmembranen
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542:2020	MF2, MPA*
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klasse E, MPA*
Bauteilprüfung	MO-01/1:2007-01	bestanden, ift*
Lufdichtheit	DIN EN 12114	an < 0,1 m³/(h m [dPa]²/³), MPA* #
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	≥ 1050 Pa, MPA* #
Schutz der Funktionsebene	DIN 18542:2020	≥ 600 Pa, MPA* #
Tauwasserbeständigkeit	DIN 18542:2020	gegeben, MPA* #
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 12572	Feuchtevariabel, μ=10-47, MPA* #
Wärmeleitfähigkeit	DIN 18542:2020	λ = 0,0417 W/(m*K), MPA*
Fugenschalldämmmaß RS,W	ift SC-01/2:2002-09 DIN EN ISO 10140-1 bis -6	nicht verputzt: 57 dB ift*
Emissionen	EMICODE®	EC1Plus, GEV*
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18542:2020	gegeben, MPA* #
Temperaturbeständigkeit	DIN 18542:2020	-20 °C bis +60°C MPA*
Verarbeitungstemperatur	-	+5°C bis +30°C. Ab +20°C Band vorkühlen, bei niedrigen Temperaturen gegebenenfalls vorwärmen.
Lagerstabilität	-	12 Monate, trocken, bei Raumtemperatur im Originalgebinde

* MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; ift: ift Rosenheim; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. # erfüllt die strengeren Vorgaben der DIN18542:2020 -MF1

Besondere Hinweise

Beachten Sie unsere Montageanleitung, insbesondere die Angaben zum Aufgeverhalten 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 oder Kleberresten ist mit einem Reinigungsmittel auf Benzinbasis möglich. Bitte Sicherheitsvorschriften beachten.

Umwelt, Entsorgung und Sicherheit

Hannoband®-3E



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).

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

Hanno (Schweiz) AG

Gewerbstrasse 10
4450 Sissach
Schweiz
Telefon: +41 61 973 86 02
info@hanno.ch
www.hanno.ch

