

NEU!

Hannoband[®]-3E

Das Multifunktionsband für die Anschlussfugen bei der Fenstermontage.

Hanno ist zertifiziert nach
ISO/TS 16949



schnell!

einfach!

sicher!

- Ein Band für alle Funktionsbereiche in der Fensterfugenabdichtung
- Wetterunabhängiger Einbau

Nachweis für den Fenster-Einbau gemäß RAL-Leitfaden Stand 2010 durch Produktprüfung DIN 18542:2009 Beanspruchungsgruppe BG2 für die Außenanwendung und Beanspruchungsgruppe BGR für die Innenanwendung.

- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- Schlagregensicherheit nach EN 1027 ≥ 1050 Pa
- Luftdicht $a_n \leq 0,1$
- Bewertetes Fugenschalldämmmaß $R_{ST,W}$ 58 dB

NEU!

Funktionsmembran



Nur ein Band für die gesamte Fuge – einfacher geht es nicht!

Das vorkomprimierte und imprägnierte Fugendichtungsband 3E ist universell für die Abdichtung von Fensterfugen geeignet. Der Polyurethan-Weichschaumstoff stellt sich in der Fuge zurück und dichtet so die Fensterfuge dauerhaft ab. Hierbei werden Bauteilbewegungen auch nach Jahren noch aufgenommen.

Bei diesem innovativen Band sorgt der Bandaufbau mit mindestens 2 Funktionsmembranen dafür, dass das Band jeweils auf der Seite mit der Diffusionsbelastung eine Sperrwirkung erzeugt. Eine ganzjährige Austrocknung wird erreicht. So wird die RAL-Forderung des Schutzes der Anschlussfuge vor außen- und raumseitigen Belastungen sichergestellt. Zusätzlich sorgen die Membranschichten für die Trennung der Funktionsebenen

und des Funktionsbereiches, wie von der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren gefordert.

Dies wurde auch in einer thermisch-hygrischen Bausimulationsberechnung durch ein anerkanntes Bauphysik-Ingenieurbüro nachgewiesen. Der Wärmedämmwert entspricht den hohen Anforderungen der Fuge. Somit erfüllt das Band alle Anforderungen der Energieeinsparverordnung an den Fenstereinbau und der VOB für Tischlerarbeiten DIN 18355. Die Fuge wird außen schlagregendicht und innen luftdicht abgedichtet. In der Mitte wirkt es wärmedämmend und schallmindernd.

Das geht schnell!

Auch der Einbau von Hannoband®-3E ist denkbar einfach: Sie brauchen lediglich eine Schere oder ein scharfes Messer und einen Zollstock als Werkzeug. Wählen Sie anhand der Tabelle die richtige Dimension des Bandes für die Fensterfuge. Trennen Sie nun die ersten 2 überkomprimierten Zentimeter ab. Nun kleben Sie das Band mit dem Selbstklebestreifen auf den vorgereinigten Rahmen auf. Beachten Sie hierbei auch die den

Produkten beiliegende Montageanleitung. Die Mauerfuge sollte grob gereinigt und vorgeglättet sein. Jetzt setzen Sie das Fenster in die Maueröffnung ein und befestigen es mit geeigneten Mauerwerksankern. Fertig!

Kein Warten auf Austrocknung, kein weiterer Arbeitsschritt zur Abdichtung der Fuge ist erforderlich.



Sonne

Regen

Frost

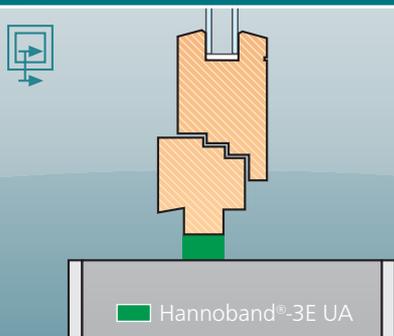
Die Vorteile auf einen Blick

- große Zeitersparnis
- Kostenersparnis
- wetterunabhängiger Einbau
- leichte Handhabung
- je nach Fensteranschluss nur noch ein oder zwei Produkte. Bei mehrschaligem Mauerwerk benötigen Sie für die äußere Abdichtung zusätzlich unser Hannoband®-BG1. Bringen Sie dieses ebenso wie Hannoband®-3E auf, jedoch an den Rändern der Fensteraußenseite.
- kein Flankenabriss bei Bauteilbewegungen

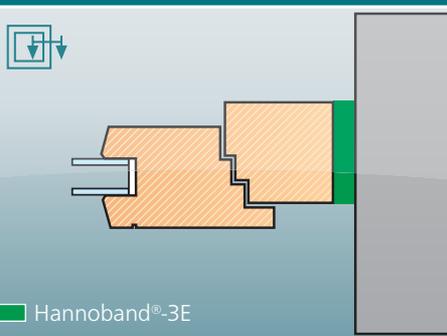
Überzeugende Performance für trockene Anschlussfugen:

- erfüllt alle Anforderungen der EnEV in Bezug auf den Fensterbau
- entspricht den Vorgaben der VOB/DIN 18355
- schützt die Anschlussfuge vor außen- und raumseitigen Belastungen nach RAL

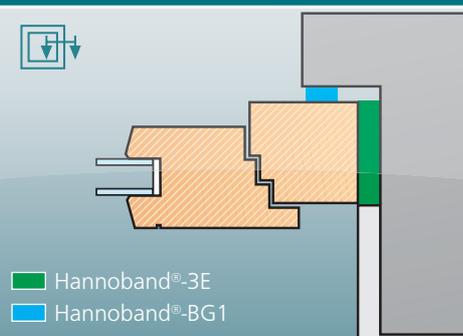
unterer Fensteranschluss



stumpfer Anschlag



mehrschaliges Mauerwerk



außen schlagregensicher – wärmedämmend/schallmindernd – innen luftdicht

NEU!

NEU!



schlagregensicher – wärmedämmend – schallmindernd – luftdicht

verfügbare Größen Hannoband®-3E:

| Bestellnummer | Bandbreite in mm | Fensterbautiefe in mm | Fugenbreite in mm | Rollenlänge in m | Kartoninhalt | |
|---------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|------|
| | | | | | in Rollen | in m |
| 56/4-9 | 56 | 60 | 4-9 | 9,4 | 5 | 47,0 |
| 56/6-15 | 56 | 60 | 6-15 | 7,0 | 5 | 35,0 |
| 56/10-20 | 56 | 60 | 10-20 | 4,7 | 5 | 23,5 |
| 56/15-30 | 56 | 60 | 15-30 | 4,7 | 5 | 23,5 |
| 64/4-9 | 64 | 70 | 4-9 | 9,4 | 4 | 37,6 |
| 64/6-15 | 64 | 70 | 6-15 | 7,0 | 4 | 28,0 |
| 64/10-20 | 64 | 70 | 10-20 | 4,7 | 4 | 18,8 |
| 64/15-30 | 64 | 70 | 15-30 | 4,7 | 4 | 18,8 |
| 74/4-9 | 74 | 80 | 4-9 | 9,4 | 4 | 37,6 |
| 74/6-15 | 74 | 80 | 6-15 | 7,0 | 4 | 28,0 |
| 74/10-20 | 74 | 80 | 10-20 | 4,7 | 4 | 18,8 |
| 74/15-30 | 74 | 80 | 15-30 | 4,7 | 4 | 18,8 |
| 84/4-9 | 84 | 90 | 4-9 | 9,4 | 3 | 28,2 |
| 84/6-15 | 84 | 90 | 6-15 | 7,0 | 3 | 21,0 |
| 84/10-20 | 84 | 90 | 10-20 | 4,7 | 3 | 14,1 |
| 84/15-30 | 84 | 90 | 15-30 | 4,7 | 3 | 14,1 |

verfügbare Größen Hannoband®-3E UA:

| Bestellnummer | Bandbreite in mm | Anschlussprofilbreite in mm | Fugenbreite in mm | Rollenlänge in m | Kartoninhalt | |
|---------------|------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------|------|
| | | | | | in Rollen | in m |
| 30/4-9 | 30 | 30 | 4-9 | 9,4 | 10 | 94,0 |
| 30/6-15 | 30 | 30 | 6-15 | 7,0 | 10 | 70,0 |
| 30/10-20 | 30 | 30 | 10-20 | 4,7 | 10 | 47,0 |
| 30/15-30 | 30 | 30 | 15-30 | 4,7 | 10 | 47,0 |
| 35/4-9 | 35 | 35 | 4-9 | 9,4 | 8 | 75,2 |
| 35/6-15 | 35 | 35 | 6-15 | 7,0 | 8 | 56,0 |
| 35/10-20 | 35 | 35 | 10-20 | 4,7 | 8 | 37,6 |
| 35/15-30 | 35 | 35 | 15-30 | 4,7 | 8 | 37,6 |
| 40/4-9 | 40 | 40 | 4-9 | 9,4 | 7 | 65,8 |
| 40/6-15 | 40 | 40 | 6-15 | 7,0 | 7 | 49,0 |
| 40/10-20 | 40 | 40 | 10-20 | 4,7 | 7 | 32,9 |
| 40/15-30 | 40 | 40 | 15-30 | 4,7 | 7 | 32,9 |

Prüfzeugnisse

MPA Bau Hannover

- Prüfung nach DIN 18542:2009 BG2 und BGR
- Allgemeine Bauaufsichtliche Prüfung, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, ABP-Nr. P-NDS04-717
- Nachweis der Schlagregensicherheit
- Nachweis der Luftdichtigkeit
- Bestimmung des Wasserdampfdiffusionswiderstandes
- Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit

BBS Institut Bauphysik Baukonstruktion Wolfenbüttel

- Nachweis der Funktionsfähigkeit durch thermisch-hygrische Bausimulationsberechnung, Gutachten-Nr. 2008772-2

ift Rosenheim

- Messung des Fugenschalldämmmaßes

in Deutschland

Hanno Werk GmbH & Co. KG
Hanno-Ring 5
D-30880 Laatzen
Telefon +49(0)51 02/70 00-0
Fax +49(0)51 02/70 00-102
E-mail: info@hanno.com
Internet: www.hanno.com

in Österreich

Hanno Werk GmbH & Co. KG
Industriestraße 24
A-2325 Himberg bei Wien
Telefon +43(0)22 35/8 62 27-0
Fax +43(0)22 35/8 60 20
E-mail: hanno@hanno.at
Internet: www.hanno.at

in der Schweiz

Hanno (Schweiz) AG
Gewerbestraße 10
CH-4450 Sissach
Telefon +41(0)6 19 73 86 02
Fax +41(0)6 19 73 86 03
E-mail: info@hanno.ch
Internet: www.hanno.ch

Hanno Kontaktadresse in Russland:

DMAN im DIHZ
1. Kasacky per. 7
RUS-119017 Moskau
Telefon +7 4 95/7 30 40 43
Fax +7 4 95/7 30 40 44
E-mail: info@hanno.ru
Internet: www.hanno.ru

