

**NEU!**

# Hannoband<sup>®</sup>-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  $\geq 1050$  Pa
- Luftdicht  $a_n \leq 0,1$
- Bewertetes Fugenschalldämm-Maß  $R_{ST,W}$  58 dB (nicht verputzt)

# 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

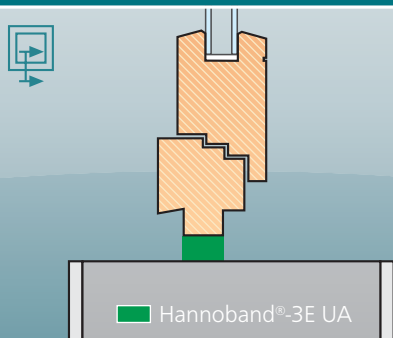
## Die Vorteile auf einen Blick

- 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

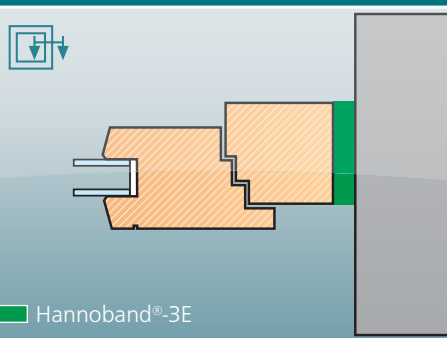
### Überzeugende Performance für trockene Anschlussfugen:

- 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

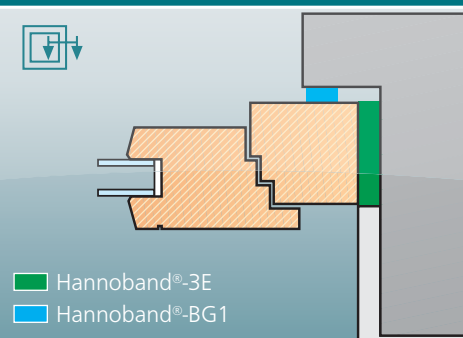
### unterer Fensteranschluss



### 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 Fugenschalldämm-Maßes

#### in Deutschland

Hanno Werk GmbH & Co. KG  
Hanno-Ring 5  
D-30880 Laatzen  
Telefon +49(0)5102/70 00-0  
Fax +49(0)5102/70 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

#### in der Russischen Föderation

Hanno Werk GmbH & Co. KG  
c/o Repräsentanz der DMAN  
1. Kasachy per. 7 · RU-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

