

# Hannoband®-3E BG1

Jetzt noch größerer Einsatzbereich!



NEU



## Das All-In-One Multifunktionsband

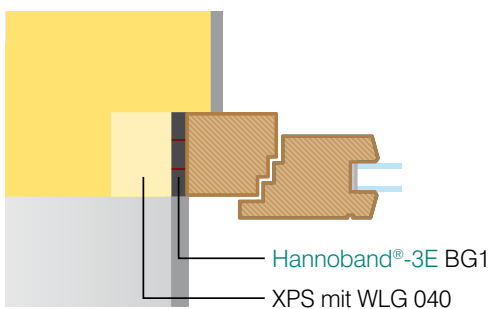
Mit nur vier Bandabmessungen decken Sie alle Bereiche der Fensterfugenabdichtung wie Passivhaus, Neubau, Sanierung und Wärme-/Schalldämmung bei Fugenbreiten von 3 mm bis 50 mm ab!



## Passivhaus

Hannoband®-3E BG1 ist vom BBS Institut auf seinen wärmetechnisch passivhaustauglichen und luftdichten Einbau geprüft. Die erreichte Luftdichtheit unterbietet die Anforderungen der DIN 4108-2 sehr deutlich mit einem  $a_n$ -Wert, der fast bei 0 liegt. Dies gilt auch im eingebauten Zustand, wie aus der bestandenen Systemprüfung beim ift Rosenheim hervorgeht. Hannoband®-3E BG1 ist dauerhaft witterungsbeständig und bietet so höchste Zuverlässigkeit.

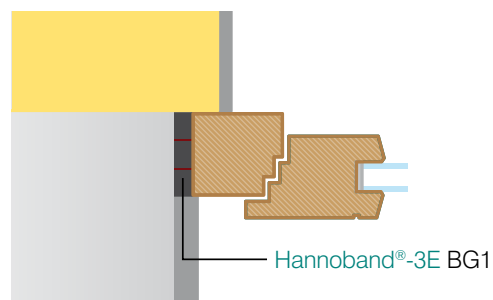
- Schlagregensicherheit von 1.050 Pa
- luftdicht  $a_n < 0,1 \text{ m}^3/\text{m h}(\text{daPa}^{2/3})$
- nachgewiesene Schalldämmung von 58 dB der reinen Fuge, unverputzt
- dauerhaft witterungsbeständig
- optimales Feuchtmanagement auf Grund der feuchteadaptiven Funktionsmembrane
- DIN 18542:2009 BG1 und BGR



## klassischer Neubau

Hannoband®-3E BG1 erfüllt bzw. übertrifft im klassischen Neubau alle Anforderungen, die durch die DIN 4108-2, die EnEV oder durch den RAL Leitfaden zur Montage an ein Multifunktionsband gestellt werden. Mit Hannoband®-3E BG1 sind sie hier immer auf der sicheren Seite.

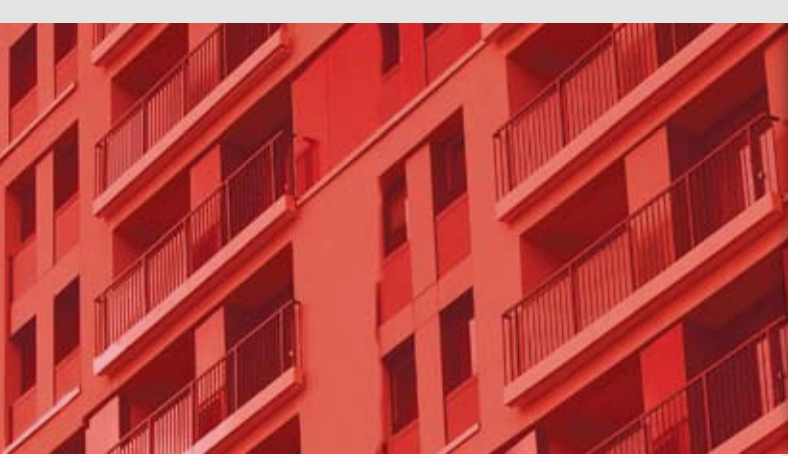
- Schlagregensicherheit > 600 Pa (entspricht BG1 nach DIN 18542:2009)
- luftdicht  $a_n < 0,1 \text{ m}^3/\text{m h}(\text{daPa}^{2/3})$  (entspricht BGR nach DIN 18542:2009!)
- DIN EN 13501 Klasse E (entspricht BG2 nach DIN 18542:2009)
- optimales Feuchtmanagement auf Grund der feuchteadaptiven Funktionsmembrane



## Hannoband®-3E BG1 – das feuchteadaptive Multifunktionsband

Einsatzbereich Passivhaus	Bestellnummer	Fugenbreite in mm
	4-9	3-9
	6-15	4-15
	10-20	7-20
	15-30	10-30

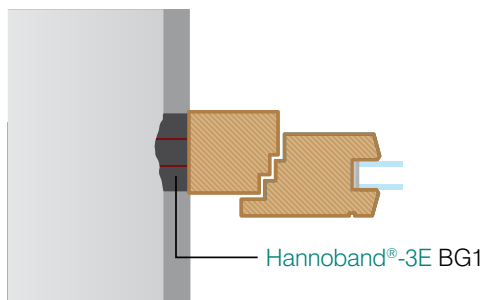
Einsatzbereich Neubau	Bestellnummer	Fugenbreite in mm
	4-9	3-10
	6-15	4-18
	10-20	7-24
	15-30	10-36



## Sanierung (verdeckter Einbau)

In der Sanierung muss die Luftdichtheit nach DIN 4108-2 mit  $< 0,1$  sichergestellt sein – mit Hannoband®-3E BG1 leisten sie dies.

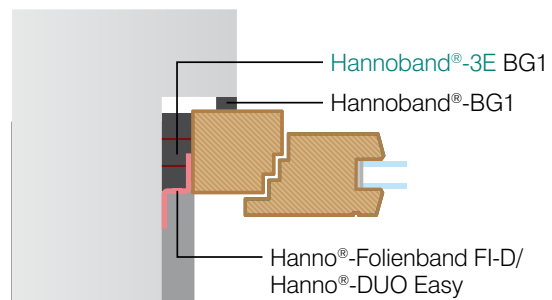
- Schlagregensicherheit  $> 300$  Pa
- luftdicht  $a_n < 0,1$  m<sup>3</sup>/m h(daPa<sup>2/3</sup>)
- optimales Feuchtmanagement auf Grund der feuchteadaptiven Funktionsmembrane



## Wärmedämmung

Hannoband®-3E BG1 ist sogar im komplett expandierten Zustand nach der DIN EN 13501 Klasse E geprüft und kann so uneingeschränkt zur Wärme- und Schalldämmung eingesetzt werden!

- DIN EN 13501 Klasse E
- schalldämmend
- wärmedämmend



mit dem enormen Leistungsumfang

Einsatzbereich Sanierung	Bestellnummer	Fugenbreite in mm
	4-9	3-12
	6-15	4-21
	10-20	7-28
	15-30	10-42

Einsatzbereich Wärmedämmung	Bestellnummer	Fugenbreite in mm
	4-9	3-15
	6-15	4-25
	10-20	7-33
	15-30	10-50



# Weniger Abmessungen – mehr Möglichkeiten

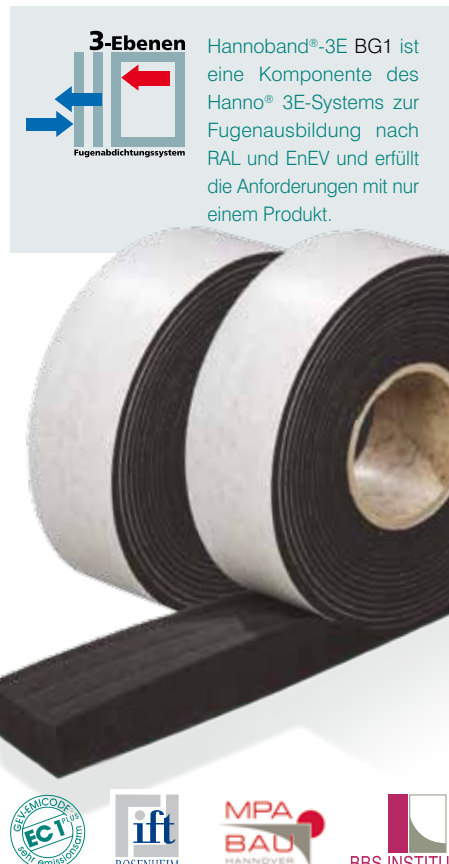
## Das feuchteadaptive Multifunktionsband für die Anschlussfugen bei der Fenstermontage

Dieses Band hat durch mindestens zwei eingebaute Funktionsmembranen eine überzeugende Performance für trockene Anschlussfugen. Sie sorgen dafür, dass das Band jeweils auf der Seite mit der Diffusionsbelastung eine Sperrwirkung erzeugt.

HANNO hat über die MPA Bau Hannover nachweisen lassen, dass die neuen Hanno®-Hochleistungsmembranen feuchteadaptiv sind. Auf der feuchteren Seite ist **Hannoband®-3E BG1** diffusionsdichter als auf der trockeneren Seite. Somit wird die Feuchtigkeit aus der Fuge heraus transportiert. Das Prinzip funktioniert sowohl in der nach RAL geforderten typischen Winter-Situation „innen dichter als außen“ als auch bei sommerlicher Umkehrdiffusion. Eine ganzjährige Austrocknung wird erreicht.

- entspricht den Vorgaben des Leitfadens zur Montage der RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren e.V.
- überzeugende Performance für trockene Anschlussfugen
- bewertetes Fugenschalldämm-Maß  $R_{STW}$  58 dB (nicht verputzt)
- wirtschaftlich durch weniger Produkte und Zeitersparnis
- geprüft durch namhafte, unabhängige Institute

Bestellnummer	Bandbreite in mm	Fensterbautiefe in mm	Rollenlänge in m	Kartoninhalt in Rollen/in m
56/4-9	56	60	11,7	5 58,5
56/6-15	56	60	9,4	5 47,0
56/10-20	56	60	7,0	5 35,0
56/15-30	56	60	4,7	5 23,5
64/4-9	64	70	11,7	4 46,8
64/6-15	64	70	9,4	4 37,6
64/10-20	64	70	7,0	4 28,0
64/15-30	64	70	4,7	4 18,8
74/4-9	74	80	11,7	4 46,8
74/6-15	74	80	9,4	4 37,6
74/10-20	74	80	7,0	4 28,0
74/15-30	74	80	4,7	4 18,8
84/4-9	84	90	11,7	3 35,1
84/6-15	84	90	9,4	3 28,2
84/10-20	84	90	7,0	3 21,0
84/15-30	84	90	4,7	3 14,1
94/4-9	94	100	11,7	3 35,1
94/6-15	94	100	9,4	3 28,2
94/10-20	94	100	7,0	3 21,0
94/15-30	94	100	4,7	3 14,1



Hannoband®-3E BG1 ist eine Komponente des Hanno® 3E-Systems zur Fugenausbildung nach RAL und EnEV und erfüllt die Anforderungen mit nur einem Produkt.

Ein Unternehmen der  
**HANNO-VITO-GRUPPE**  
www.hanno-vito.de

**in Deutschland**  
Hanno Werk GmbH & Co. KG  
Hanno-Ring 3-5  
30880 Laatzen  
Deutschland  
Telefon +49 5102 7000 0  
Fax +49 5102 7000 102  
E-mail: info@hanno.com  
Internet: www.hanno.com

**in Österreich**  
Hanno Werk GmbH & Co. KG  
Industriestraße 24  
2325 Himberg bei Wien  
Österreich  
Telefon +43 2235 86227 0  
Fax +43 2235 86020  
E-mail: hanno@hanno.at  
Internet: www.hanno.at

**in der Schweiz**  
Hanno (Schweiz) AG  
Gewerbestraße 10  
4450 Sissach  
Schweiz  
Telefon +41 619 7386 02  
Fax +41 619 7386 03  
E-mail: info@hanno.ch  
Internet: www.hanno.ch

**in den USA**  
HANNO VITO Corp.  
75 Broad Street, 21st Floor  
New York, NY 10004  
USA  
Telefon +1 646 405 1038  
Fax +1 646 405 1027  
E-mail: info@hanno-vito.com  
Internet: www.hanno-vito.com

**in der Russischen Föderation**  
Hanno Werk GmbH & Co. KG  
c/o Repräsentanz der DMAN  
1. Kasachy per. 7 · 119017 Moskau  
Russland  
Telefon +7 495 73040 43  
Fax +7 495 73040 44  
E-mail: info@hanno.ru  
Internet: www.hanno.ru



Ausgezeichneter ÖKOPROFIT-Betrieb



HANNO ist zertifiziert nach  
ISO/TS 16949 und DIN EN ISO 9001