

Hannoband®-BG 1

High Performance am Bau

Systemkomponente der Abdichtung nach RAL und EnEV



Für direkt bewitterte Primärfugen wie z.B. bei Fenstern, Fassaden und Dächern





Hanno®-Fugendichtbänder

Forum Provinzialversicherung (Fensterfugen), Düsseldorf

Hannoband®-BG 1

Hanno®-Fugendichtbänder tragen wesentlich zum Schutz und zur Werterhaltung sowohl moderner als auch historischer Bausubstanz bei. Dadurch werden finanzielle und natürliche Materialressourcen geschont und die Energiebilanz im Produktionsprozess sowie im Bauwerk selbst optimiert.

Hanno®-Fugendichtbänder gehören in jede Fassaden-Planung. Sie sind zuverlässige, sichere Konstruktionselemente.

Hannoband®-BG 1

erfüllt alle Anforderungen, die an eine Fugenabdichtung gestellt werden. Die Bänder sind sicher und langlebig. Hanno®-Fugendichtbänder sind widerstandsfähig gegen UV-Strahlung, halten extremem Schlagregen stand, sind diffusionsoffen und passen sich großen Temperaturunterschieden an. Ihre Dauer-

elastizität gleicht temperaturbedingte Bewegungen der Bauteile, sowie baulich- und materialbedingte Toleranzen aus. Hanno®-Fugendichtbänder werden ohne FCKW, Halogene, Formaldehyd, schwermetallhaltige Substanzen oder Lösungsmittel hergestellt.

Hanno®-Fugendichtbänder sind sofort gebrauchsfertig. Durch die vorkomprimierte Lieferform entstehen geringe Lagerkosten. Hanno®-Fugendichtbänder lassen sich in einem Arbeitsgang witterungsunabhängig verarbeiten.

Hannoband®-BG 1 schützt vor Feuchtigkeit, sowohl von außen als auch von innen. Um Bauschäden zu vermeiden muss Nässe von außen, z.B. durch Schlagregen, vermieden werden. Unter bestimmten Voraussetzungen, speziell in den kälteren Jahreszeiten, herrscht im Inneren eines Gebäudes eine

höhere Wasserdampf-Konzentration (Wasserdampf-Teildruck) als in der Außenatmosphäre. Die Natur versucht Konzentrations- bzw. Druckunterschiede grundsätzlich auszugleichen. Dadurch entsteht die sogenannte Dampfdiffusion, die bei fehlerhafter oder fehlender Innenabdichtung Feuchtigkeit in die Fuge gelangen lässt, welche im kälteren Bereich der Fuge kondensiert. Die Fuge muss daher generell auf der Innenseite dichter sein als nach außen, so dass ein Dampfdruckgefälle von innen nach außen entsteht.

Erreicht wird dieses durch die Verwendung unterschiedlicher Dicken und Dichten der Hanno®-Fugendichtbänder. Auch eine Kombination mit anderen Hanno-Produkten, wie Folienbänder und ergänzenden Dichtstoffen kann sinnvoll sein. Hanno®-Fugendichtbänder schützen. Nachhaltig und sicher.





Vorteile:

Objekt mit Fenster- und Fassadenfugen im Sichtmauerwerk

- Kein Abkleben der Fugenflanken erforderlich
- Kein Primern des Untergrundes
- Keine Hinterfüllung der Fuge
- Kein aufwendiges Einbringen eines Dichtstoffes – kein Glätten
- Leichte Montage ohne Spezialwerkzeug - Zollstock, Spachtel, Schere oder Messer genügen
- Gleichmäßiges, zeitverzögertes Aufgehverhalten (temperaturabhängig)
- Sehr gut haftende Selbstklebeseite der Fugenbänder
- Kaum Verschnitt

„Alles aus einer Hand“ für Planer und Architekten

Sie haben nicht nur die Gewissheit, mit Hanno®-Produkten beste Qualität und nachhaltige, dauerhafte Sicherheit einzusetzen, sie bekommen auch tatkräftige Unterstützung von Hanno. Denn ein Komplettpaket bzw. Produkt-System muss auch professionelle Beratung beinhalten.

Dazu gehören:

- Ein umfassendes, detailliertes Architekten-Handbuch
- Beratung vor Ort und Baubetreuung
- Umfangreiche Gewährleistungsvereinbarungen



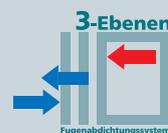
Wärmebild: Gebäude-Front unsaniert



Wärmebild: Gebäude-Front saniert



Objekt mit Fenster- und Fassadenfugen im Sichtmauerwerk



Hannoband-BG1 ist eine Komponente des Hanno-3E-Fugenabdichtungssystems zur Fugenausbildung nach RAL und EnEV.



Einfach – Schnell – Sicher

Jacobburckhardt-Haus, Basel

Nach dem Einbau dehnen sich die Hanno®-Fugendichtbänder aus, drücken gegen die Fugenflanken und schließen dicht mit dem Baukörper ab, so dass eine schlagregensichere, winddichte und witterungsbeständige Abdichtung erzielt wird. Die Atmungsaktivität ist dennoch gewährleistet.

Das bedeutet für Sie:

- Keine Haftprobleme auf verschiedenen Untergründen
- Keine Adhäsionsrisse (Abreißen von Fugenflanken)
- Keine Kohäsionsrisse (Reißen der Abdichtung durch Überbeanspruchung)

Die Dichtwirkung von Hannoband® in Abhängigkeit von der Komprimierung:

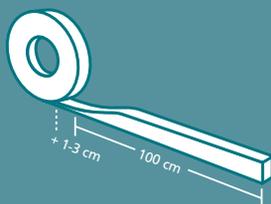
weniger als 15 %
Lieferzustand

20% ± 25%
Anforderungen nach DIN 18542

< 35%
Regendicht und schalldämmend

50%
Mindestkompression für Staub- und Zugluftdichte, Mindestfeuchteschutz

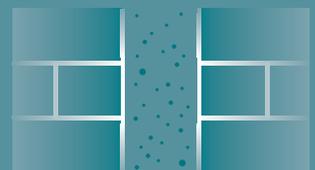
100%
Originaldicke



Ablängen



Einlegen und andrücken



Band dehnt sich aus – fertig!



Kontrollierte Qualität inklusive

Prüfzeugnisse

Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover, Institut für Baustoffkunde

- Prüfung nach DIN 18542, Beanspruchungsgruppe 1
- Nachweis der Schwerentflammbarkeit nach DIN 4102, Teil 1, B1, Allgemeine Bauaufsichtliche Prüfung
- Fremdüberwachungsvertrag
- Prüfung auf Dichtigkeit gegen stehende und drückende Flüssigkeiten

Kiwa N.V., NL-2280 AB Rijswijk

- Komo-Produktzertifikat

Institut für Fenstertechnik, Rosenheim

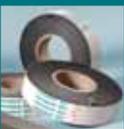
- Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover, Institut für Werkstoffkunde

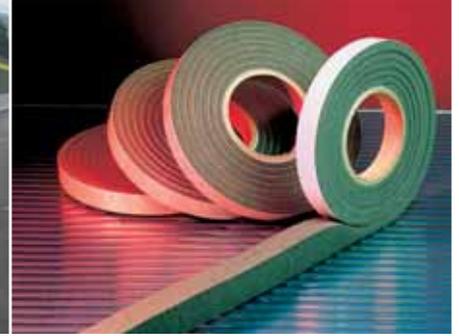
- Beurteilung nach praxisgerechter Freibewitterung über einen Zeitraum von 10 Jahren

Diverse andere internationale Prüfzeugnisse

- B1 DIN 4102
- Beständig gegen alkalische Medien und Tausalze
- Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Wurzelfest
- Verträglich mit herkömmlichen Baustoffen
- Anstrichverträglich
- Dicht gegen stehendes und drückendes Wasser bis 1000 mm Wassersäule in Abhängigkeit von der Komprimierstufe. (Rücksprache mit der Anwendungstechnik erforderlich)
- Einsetzbar auf Naturstein ohne Randverfärbung
- Verträglich mit Dichtmassen
- 10 Jahre Funktionsgewährleistung (gemäß den Herstellerbedingungen)
- Witterungsbeständig
- Chemisch neutral
- Beständig gegen Öl, Petroleum, Kerosin
- Schlagregensicherheit ≥ 600 Pa
- Abdichtung von Kreuzfugen gegen Schlagregen bis 600 Pa
- Fugendurchlässigkeit $a_n \leq 0,1$
- Temperaturbeständigkeit -30° bis $+100^\circ$ kurzfr. $+130^\circ$
- Wasserdampf – Diffusionswiderstand $m_y < 10$



Bitte beachten Sie unser Technisches Merkblatt



Hannoband®-BG 1

Anwendungsbeispiele BG 1

Fensterbau

- ≥ 600 Pa schlagregensichere Dehn- und Anschlussfugen mit Fugendurchlässigkeit an ≤ 0,1
- Schallschutzfenster Klasse 5(3)

Fassadentechnik

- Bewegungsfugen in Plattenbauten
- Betonfertigteile
- Natursteinfassaden
- Metallfassaden

Fertigbau Holz/Metall

- Fachwerk
- Wintergarten
- Lärmschutzwände

Erdberührte Bauteile *

- Fahrbahnfugen
- Parkdeckfugen
- Rollfeldfugen
- Klärwerkfugen (2. Abdichtung)
- Bodenplatten/Fundamente

Steildach/Flachdach

- Flachdach-Anschlüsse
- Kaminanschlüsse
- Blecheindeckungen/Stehfalze
- Anschlüsse Lichtbänder/Kuppeln

* Zur Klärung dieser Details steht Ihnen unsere Anwendungstechnik zur Verfügung.

Schlagregensicherer Einbau von Hannoband®-BG 1

Bestellbezeichnung	für Fugentiefe* in mm	für Fugenbreite in mm
8/2	8	2-3
10/2	10	
15/2	15	
20/2	20	
8/3	8	3-4
10/3	10	
15/3	15	
20/3	20	
10/4	10	3-7
15/4	15	
20/4	20	
15/6	15	5-10
20/6	20	
25/6	25	
15/8	15	7-12
20/8	20	
25/8	25	
30/8	30	
20/10	20	8-15
25/10	25	
30/10	30	
25/12	25	10-18
30/12	30	
30/16	30	13-24
40/16	40	
40/20	40	17-32
35/24		
40/24	40	20-35
40/30	40	24-40
50/30	50	

* Bei nicht ganz parallel verlaufenden Fugenflanken ist die Banddicke entsprechend der breitesten Stelle der Fugen zu treffen. Diese Tabelle bezieht sich auf 20° C Einbautemperatur. Die empfohlenen Banddicken dürfen für ein einwandfreies Funktionieren weder unter- noch überschritten werden. Die selbstklebende Bandbreite entspricht der Mindestfugentiefe. Komprimiergrade bis 25 % garantieren die luftdichten Anschlüsse nach DIN18542.

in der Schweiz

Hanno (Schweiz) AG
 Gewerbestraße 10
 CH-4450 Sissach
 Tel. 00 41(0)6 19 73 86 02
 Fax 00 41(0)6 19 73 86 03
 E-mail: info@hanno.ch
 Internet: www.hanno.ch

in Deutschland

Hanno-Werk GmbH & Co. KG
 Postfach 14 01 20 · D-30870 Laatzen
 Hanno-Ring 5 · D-30880 Laatzen
 Telefon 00 49(0)51 02/70 00-0
 Fax 00 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
 Tel. 00 43(0)22 35/8 62 27-0
 Fax 00 43(0)22 35/8 60 20
 E-mail: hanno@hanno.at
 Internet: www.hanno.at

