



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14482-10-1016

Hannoband BG1

Product group: Adhesive tapes / Joint sealing tapes - Sealing tapes



Hanno Werk GmbH & Co. KG
Hanno-Ring 3-5
30880 Laatzen



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 EU taxonomy	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Hannoband BG1

SHI Product Passport no.:

14482-10-1016



HANNO

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other products	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 30 September 2030			



Product:

Hannoband BG1

SHI Product Passport no.:

14482-10-1016



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

Hannoband BG1

SHI Product Passport no.:

14482-10-1016



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	not applicable		Not relevant for assessment

Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: SHI Schadstoffgeprüft	

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: s. TM Luftdichtheit & Wärmedämmung Fuge, s. Funktionsgarantie	

Criteria	Assessment
EC02.6 Climate resilience (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: s. TM Luftdichtheit & Wärmedämmung Fuge	

Criteria	Assessment
SOC1.3 Sound insulation and acoustic comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: s. TM Schalldämmung	



Criteria	Assessment
TEC1.3 Quality of the building envelope (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: s. TM Luftdichtheit & Wärmedämmung Fuge	

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

Hannoband BG1

SHI Product Passport no.:

14482-10-1016



HANNO

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	not applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

Hannoband BG1

SHI Product Passport no.:

14482-10-1016



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

Hannoband BG1

SHI Product Passport no.:

14482-10-1016



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: SDB vom 06.06.2024			



Product:

Hannoband BG1

SHI Product Passport no.:

14482-10-1016



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

Hannoband BG1

SHI Product Passport no.:

14482-10-1016



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



The EMICODE® label, awarded by the German manufacturers' association "GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.", is primarily relevant for flooring installation materials. The EMICODE® EC1^{PLUS} label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

Hannoband BG1

SHI Product Passport no.:

14482-10-1016



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

SICHERHEITSDATENBLATT
In Anlehnung an 1907/2006 (REACH)**Hannoband®-**

Überarbeitung: 23.02.2018

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.1 Produktbezeichnung:**

Hannoband®- Alle Typen

BG1, BG1-M, 600, BSB BG1, BG2, 300

BG-R, HBD, HBD60, HBD-LG, LG Basic, HBD-LBE, Therm

3E BG1, 3E Eco BG1, 3E Easy, 3E Basic BG1, 3E max BG1, Multifunktionsband 600

3E, 3E UA, 3E IDA, 3E Eco, 3E Basic, Multifunktionsband 300, 2E

Alle Varianten auch in einer XL-Variante. XL kennzeichnet hierbei die Rollenlänge

1.2 Verwendungen:

Abdichtung von Bauteilanschlussfugen, vorwiegend von Fensteranschlussfugen.

1.3 Firmenbezeichnung:**Hanno Werk GmbH & Co KG****Tel:** +49 (0) 5102 7000 0

Hanno-Ring 3-5

Fax: +49 (0) 5102 7000 102

D-30880 Laatzen

Mail: info@hanno.com**Bereich:** Abteilung Forschung und Entwicklung**1.4 Notfallauskunft:** s. Firmenbezeichnung Mo-Do: 08.00–17.00 Uhr, Fr. 08.00–13.00 Uhr**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung:**

Keine Einstufung gemäß 1272/2008 (CLP)

2.2 Kennzeichnung

Keine Kennzeichnung gemäß 1272/2008 (CLP) notwendig.

Gefahrenpiktogramme: keine

Gefahrenhinweise: keine

Sicherheitshinweise: keine

Ergänzende Gefahrenhinweise: keine

2.2 Sonstige Gefahren

Keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**3.1 Chemische Charakterisierung:**

Beschreibung: Polyurethan-(PUR-)Weichschaumstoff ist ein Polyadditionsprodukt aus Isocyanat und Polyether- bzw. Polyesterpolyol, imprägniert mit wässriger Acrylatdispersion, Füll- und Hilfsstoffen, getrocknet. Selbstklebeschicht aus wässriger Acrylatdispersion getrocknet.

Inhaltsstoffe: Das Produkt enthält keine kennzeichnungspflichtigen Inhaltsstoffe.

Gefährliche Bestandteile	CAS-Nr. EINECS-Nr. ELINCS-Nr.	Konz. in (%)	Gefahrensymbol	Risiken (R-Sätze)
entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt

Hannoband®-**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen****4.1.1 Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

4.1.2 Nach Einatmen :

Nicht anwendbar

4.1.3 Nach Hautkontakt:

Betroffene Haut mit Seife und Wasser waschen

4.1.4 Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren

4.1.5 Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****geeignete Löschmittel:**

Zur Brandbekämpfung sind alle herkömmlichen Löschmittel, wie Wasser (auch mit Schaumzusatz), CO₂ oder Pulverlöscher geeignet. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

Ungeeignete Löschmittel:

entfällt

5.2 Besondere Gefährdungen:

Im Brandfall muss mit starker Rauchentwicklung gerechnet werden. Deshalb ist es angeraten, geeigneten Atemschutz bei der Brandbekämpfung zu tragen. Je nach den Bedingungen, unter denen die Verbrennung abläuft, enthalten die Brandgase unterschiedliche Anteile an Ruß, Kohlenmonoxid, Stickoxiden, Cyanwasserstoff und organischen Pyrolyseprodukten, wie es auch bei der Verbrennung von Wolle und Holz der Fall ist.

5.3 Maßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

5.4 Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:

'schwerer Atemschutz' (umluftunabhängiger Atemschutz)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Offene Zündquellen sind fernzuhalten. Keine weiteren besonderen Maßnahmen erforderlich

Hannoband®-**7.1.1 Schutzmaßnahmen:**

Offene Zündquellen sind fernzuhalten. Keine weiteren besonderen Maßnahmen erforderlich

Die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene ist zu beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Offene Zündquellen sind fernzuhalten, Kontakt mit Organischen Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien vermeiden. Keine weiteren besonderen Maßnahmen erforderlich

7.3 Bestimmte Verwendungen:

entfällt

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter****8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte:**

entfällt

8.1.2 Biologische Grenzwerte:

entfällt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**8.2.1 Persönliche Schutzausrüstung:**

8.2.1.1 Augenschutz: nicht erforderlich

8.2.1.2 Handschutz: Schutzhandschuhe

Körperschutz: festes Schuhwerk, feste Kleidung

8.2.1.3 Atemschutz: nicht erforderlich

8.2.1.4 Allgemein: die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1 Allgemeine Angaben:**

Form: flexibler Schaumstoff, imprägniert.

Geruch: schwacher Eigengeruch

9.1.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: n.b.

Siedepunkt/Siedebereich: n.b.

Flammpunkt: n.b.

Zündtemperatur: n.b.

Zersetzungstemperatur: n.b.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Relative Dichte: je nach Type 80-150 kg/m³

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Löslichkeit: Teile der Imprägnierung sind in verschiedenen organischen Lösungsmitteln löslich

Hannoband®-**9.1.3 Physikalische Gefahren**

keine

9.2 Sonstige Angaben:

keine

10. Stabilität und Reaktivität**10.1 Raktivität**

Keine Angaben

10.2 Chemische Stabilität

Kontakt zu organischen Lösungsmitteln und aggressiven Chemikalien vermeiden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Hohe Temperaturen vermeiden. Stabil in einem Temperaturbereich von -40°C bis +80°C

Kontakt mit organischen Lösungsmitteln und starken Säuren vermeiden!

10.4.1 Thermische Stabilität: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zündquellen fernhalten.**10.5 Unverträgliche Materialien:** keine Angaben**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt**11. Toxikologische Informationen****11.1.1 Akute Toxizität:**

nicht bekannt

11.2 Chronische Toxizität:

nicht bekannt

11.3 Akute Effekte/Symptome:

Nach Hautkontakt: keine Reizwirkung

Nach Augenkontakt: keine Reizwirkung

11.4 Weitere Angaben:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt, nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen, keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****12.1.1 Gewässergefährdung:**

nicht Wassergefährdend

12.1.2 Sedimenttoxizität:

n.b.

12.1.3 Terrestrische Toxizität:

n.b.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Biodegradierung: Das Produkt ist je nach Qualität nur langsam oder nicht verrottbar.

Wasser: n.b.

Boden: n.b.

12.3 Bioakkumulationspotential:

n.b.

12.4 Mobilität im Boden:

n.b.

12.5 Andere schädliche Wirkungen:

Hannoband®-

nicht bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallvorschriften:

Lokale Vorschriften beachten

13.1.1 Entsorgungshinweise:

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen, z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen.

13.1.2 Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Transportinformation

Beim Transport sind keinerlei besondere Maßnahmen zu treffen. Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrgutverordnung Straße (GGVS) oder Gefahrgutverordnung Eisenbahn (GGVE).

Keine Einstufung als Gefahrgut nach ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-IATA/DGR

15. Rechtsvorschriften

15.1.1 EU-Vorschriften:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig, keine Verwendungsbeschränkung

15.1.2 Nationale Vorschriften:

Das Produkt ist nach Nationalen Vorschriften nicht kennzeichnungspflichtig, keine Verwendungsbeschränkung

15.1.3 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich

16. Sonstige Hinweise

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach besten Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissen zur Zeit der Veröffentlichung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttungen bestimmt. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden, wenn nicht anders im Text vermerkt ist.

n.b. = Nicht bestimmt

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Forschung und Entwicklung

Produktbeschreibung

Hannoband®-BG1 ist ein Fugendichtungsband aus Polyurethanweisschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung. Als BG1-M zusätzlich mit innenliegender Membran.

Komponente des 3-Ebenen-Fugenabdichtungssystems.

Produkteigenschaften

- ift-Zertifiziert (* BG1, MPA-Zertifiziert)
- DIN 18542:2009, Beanspruchungsgruppe 1, MPA#
- CE Zertifiziert (BG1 ETA 06/0083 – EAD320001-00-605 – LE 02 DE/BG1/210927)
- 15-jährige Funktionsgewährleistung**
- EMICODE® EC1^{PLUS} - sehr emissionsarm
- Fremdüberwachung durch MPA-Bau, Hannover und Kiwa N.V.

** bei Verwendung aller Hanno Systemkomponenten nach Herstellervorgaben

Anwendungsgebiete

Hannoband®-BG1 und BG1-M können universell für die Fugenabdichtung im Hochbau eingesetzt werden. Bevorzugte Einsatzgebiete sind der Fensterbau, der Holzbau, Fertigbau und Mauerwerksbau, Fachwerkbau und Betonbau. Besondere Vorteile bieten Hannoband®-BG1 und BG1-M bei der Abdichtung von Anschlussfugen und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen sowie beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau. Im Innenausbau werden Hannoband®-BG1 und BG1-M ganz besonders wegen der guten Schalldämmwerte zur Abdichtung der Anschlussfugen eingesetzt. Hannoband®-BG1 und BG1-M auf der Rolle sind universell einsetzbar und können durch die Vorkomprimierung auch in bereits bestehende Fugen eingebracht werden.

Lieferform

Vorkomprimiert auf Rollen, einseitig selbstklebend. Auch in längeren Rollen als Hannoband®-BG1 XL verfügbar. Auch mit innenliegender Membran als Hannoband®-BG1-M verfügbar Rollenlänge: 2–24 m, abhängig von der Materialstärke und Typ.

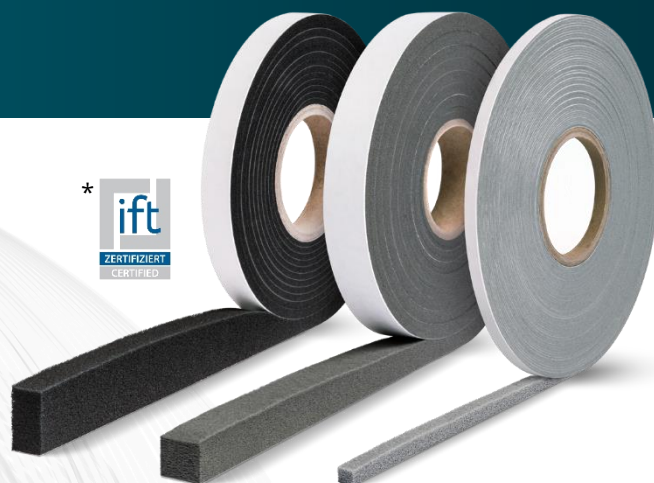
Verarbeitung

Bitte beachten Sie die Montageanleitung, die jedem Karton beiliegt.

Hanno Werk GmbH & Co. KG

Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland

Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com



Dimensionen

Dimension	Fugentiefe	Einsatzbereich***	
		Minimal	Maximal
8/1,5-2,5	8	1,5	2,5
10/1,5-2,5	10		
15/1,5-2,5	15		
20/1,5-2,5	20	2	4
10/2-4	10		
15/2-4	15		
20/2-4	20	3	7
10/3-7	10		
12/3-7	12		
15/3-7	15		
20/3-7	20	5	10
10/5-10	10		
15/5-10	15		
20/5-10	20		
30/5-10	30		
15/7-12	15	7	12
20/7-12	20		
30/7-12	30		
20/8-15	20	8	15
25/8-15	25		
30/8-15	30		
20/10-18	20	10	18
25/10-18	25		
30/10-18	30		
25/8-18	25	8	18
25/12-25	25	12	25
35/20-35	35	20	35

Die Dimensionen 25/8-18, 25/12-25, 35/20-35 sind mit integrierter Funktionsmembran als BG1-M ausgeführt. Diese unterliegen nicht der KOMO-Zertifizierung. Weitere Dimensionen auf Anfrage möglich

*** nach DIN 18542-2009 durch die MPA Bau Hannover geprüft und zertifiziert



HANNO



Hannoband[®]-BG1 & BG1-M

Reinigung

Hautreinigung mit Wasser und Seife. Entfernung von Imprägnat und/oder Kleberresten ist mit einem Reinigungsmittel auf Benzinbasis möglich. Bitte Sicherheitsvorschriften beachten.

Entsorgung

Bandreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Sicherheitshinweise

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.

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



Technische Daten

Farbe		hellgrau, grau, schwarz
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542	BG1, MPA [#]
Brandverhalten/Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1, DIBt* fremdüberwacht durch MPA [#]
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n < 1 \text{ m}^3 / (\text{h m dPa}^{2/3})$, MPA [#]
		$a_n < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h m dPa}^{2/3})$, für die Nennfuge, MPA [#]
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$, MPA [#]
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis 100 °C, kurzzeitig bis 130 °C
Fugenschalldämmmaß $R_{s,w}$	ift SC-01/2:2002-09	42 dB (ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2. Dichtebene), ift [#]
		59 dB (zwei Dichtungsbänder ohne Wärmedämmschicht), ift [#]
Witterungsbeständigkeit		künstliche Bewitterung: > 10 Jahre, MPA [#]
		Freibewitterung: > 15 Jahre, MPA2 [#]
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542:2009	erfüllt, MPA [#]
Wasserdampfdiffusion	DIN EN ISO 12572	$sd < 0,5 \text{ m}$, MPA [#]
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0412 \text{ W/mK}$, MPA [#]
Emissionen	EMICODE®	EC1 ^{PLUS} , GEV [#]
Lagerstabilität		24 Monate ab Produktionsdatum

DIBt: Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin; MPA: Materialprüfanstalt Hannover; ift: ift Rosenheim; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.



Technische Daten

Farbe		hellgrau, grau, schwarz mit innenliegender Funktionsmembran
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542	BG1, MPA#
Brandverhalten / Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1, MPA#
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n < 1 \text{ m}^3 / (\text{h m dPa}^{2/3})$, MPA#
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$, MPA#
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis 100 °C, kurzzeitig bis 130 °C
Fugenschalldämmmaß RST, ω	ift SC-01/2:2002-09	56 dB (ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2. Dichtebene) 62 dB (zwei Dichtungsbänder ohne Wärmedämmschicht)
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	erfüllt, MPA#
Wasserdampfdiffusion	DIN 18542	$s_d < 0,5\text{m}$, MPA#
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0429 \text{ W/mK}$, 124413, MPA#
Emissionen	EMICODE®	EC1 ^{PLUS} , 3476/03.03.10 GEV#
Lagerstabilität		12 Monate ab Produktionsdatum
Witterungsbeständigkeit		gegeben
# MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover, GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.		

Hanno Werk GmbH & Co. KG

Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland

Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com



Produktbeschreibung

Fugendichtungsband aus Polyurethanweisschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung, Hilfs- und Füllstoffen.

Anwendungsbereiche

Hannoband®-BG1 und BG1-M können universell für die Fugenabdichtung im Hochbau eingesetzt werden. Bevorzugte Einsatzgebiete sind der Fensterbau, der Holzbau, Fertigbau und Mauerwerksbau, Fachwerkbau und Betonbau. Besondere Vorteile bieten Hannoband®-BG1 und BG1-M bei der Abdichtung von Anschlussfugen und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen sowie beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau. Im Innenausbau werden Hannoband®-BG1 und BG1-M ganz besonders wegen der guten Schalldämmwerte zur Abdichtung der Anschlussfugen eingesetzt. Hannoband®-BG1 und BG1-M auf der Rolle sind universell einsetzbar und können durch die Vorkomprimierung auch in bereits bestehende Fugen eingebracht werden.



Produkteigenschaften

Siehe → Technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblatt

Kerneigenschaften:

DIN 18542 – BG1 (a <1 m²/h m dPa, SRD >600Pa)

DIN 4102-2 – B1

EMICODE EC1 ^{Plus}

Umweltangaben

Eigenschaft	Richtlinie	Werte	Nachweis
Emissionen	EMICODE	EC1 Plus	EMICODE
	ISO 16000	TVOC n.n <5 µg/m ³ VOC n.n <5 µg/m ³ VVOC n.n <5 µg/m ³ SVOC n.n <5 µg/m ³ Cancerogene n.n <1 µg/m ³ Aldehyde n.n <3 µg/m ³	Prüfung
Reach/SVHC	1907/2006/EG	erfüllt / nicht enthalten <0,1%	Herstellerdeklaration
ROHS	2015/863/EG	Pb, Hg, Cd, Cr (VI), PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP nicht enthalten <0,1%	Herstellerdeklaration
Treibmittel/ Ozonabbauende Stoffe	1005/2009/EG	erfüllt Kein Einsatz von Treibmitteln Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln	Herstellerdeklaration
Flammschutzmittel		Kein Einsatz von halogenierten Flammschutzmitteln, Chlorparaffinen (CPs), PBB, PDBE, TCEP	Herstellerdeklaration
Gefahrstoffe	1272/2008/EG	Kein Gefahrstoff	Herstellerdeklaration/ Sicherheitsdatenblatt

Hanno Werk GmbH & Co. KG

Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland

Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com



Angaben für Gebäudezertifizierungen nach DGNB V23.1 – Anlage 1

Bauteile/Baumaterial	Nr.	Bezugsnorm / Anforderung	Qualitätsstufe
Verklebungen im Innenraum	11	EMICODE EC1 Plus	4
Montagekleb- und Dichtstoffe an Fassade, Fenster	13	EMICODE EC1 Plus Chlorparaffine (CPs) < 0,1% Halogenierte Treibmittel <0,1%	4
Dämmstoffe	40	Frei von halogenierten oder teilhalogenierten Treibmitteln, HBCD-frei	4
Flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse)	42&43	CPs, PBB, PDBE, SVHC <0,1%	4

Sonstige Angaben

Anforderung	Eigenschaft
Ökobilanz/EPD	Nicht verfügbar
Produktspezifische Lebensdauer	15-jährige Funktionsgewährleistung* Geprüft >15 Jahre freibewittert
Akustik	Bewertetes Schalldämmmaß $R_{S,w}$ bis 59dB
Gefahrstoffe	Kein Gefahrstoff nach CLP 1272/2008/EG, nicht kennzeichnungspflichtig
Entsorgung	Thermisch verwertbar Abfallschlüssel: 17 02 03 nach AVV 2014/955/EU
Technisches Merkblatt (TM)	Vorhanden
Sicherheitsdatenblatt (SDB)	Vorhanden
*bei Verwendung aller Hanno Systemkomponenten nach Herstellervorgaben	

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 2772/03.03.10
Für den Artikel Hannoband®-BG1
der Firma Hanno Werk GmbH & Co. KG
wird auf Antrag vom 19.10.2010

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der
GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe
und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-
Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

OM065 30.09.2025
gültig bis 30.09.2030

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Kategorien 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht aktiv zugesetzt (Ausnahmeregelungen siehe Kapitel 3.1.2.2 der GEV-Einstufungskriterien).
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
TVOC nach 3 Tagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC nach 28 Tagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd nach 28 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 400 davon max. 100 SVOC
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd nach 28 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1