SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI PRODUCT PASSPORT

**Find products. Certify buildings.**

SHI Product Passport No.:

**14482-10-1008**

# Hannoband-3E Basic BG1

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

HANNO

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

## Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU taxonomy
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

**Helmut Köttner**
Scientific Director
Freiburg, 06 April 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Hannoband-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

HANNO

# 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 |
| LEED v4.1 | 9 |
| Product labels | 10 |
| Legal notices | 11 |
| Technical data sheet/attachments | 11 |


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

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Hannoband-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

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 ≤ 300 µg/m$^3$<br>Formaldehyd ≤ 24 µg/m$^3$ | Indoor Air Quality Certified |
| **Valid untill: 10 February 2027** | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Hannoband-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

HANNO

# 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 | | | QNG ready - Not relevant for assessment |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Hannoband-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

HANNO

# 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 |
|---|---|
| ECO2.6 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 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Hannoband-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

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 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Hannoband-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

HANNO

# 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 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Hannoband-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

HANNO

# 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:** Herstellererklärung vom 08.06.2023 | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Hannoband-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

HANNO

# 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 |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Hannoband-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

HANNO

# LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

| Criteria | Product category | Assessment |
|---|---|---|
| EQ Credit: Low-Emitting Materials | | Not relevant for assessment |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Hannoband-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

HANNO

# 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-3E Basic BG1**

SHI Product Passport no.:
**14482-10-1008**

HANNO

# 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%BCfkriterien%20f%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

SGS

SGS TÜV SAAR

## Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger 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**
Hanno-Ring 3-5
D-30880 Laatzen
**Tel**: +49 (0) 5102 7000 0
**Fax**: +49 (0) 5102 7000 102
**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/Angeben 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.<br>EINECS-Nr.<br>ELINCS-Nr. | Konz. in (%) | Gefahrensymbol | Risiken (R-Sätze) |
|---|---|---|---|---|
| entfällt | entfällt | entfällt | entfällt | entfällt |

## 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), $CO_2$ 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

**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 vemeiden. 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

**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 Terrestische 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:**

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

Technisches Merkblatt

# Hannoband®-3E Basic BG1

## Produktbeschreibung

Hanno®-3E Basic BG1 ist ein vorkomprimiertes und imprägniertes Multifunktionsfugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung und feuchteadaptiven Funktionsmembranen. Vorkomprimierte Rollenware mit Acrylat-Haftkleber als Montagehilfe. Zur Abdichtung aller Funktionsbereiche in der Fensterfugenabdichtung mit einem Produkt. Das Band erfüllt alle Anforderungen an die luftdichte und schlagregendichte Abdichtung.



## Produkteigenschaften

- DIN 18542:2020 MF1
- DIN 18542:2020 Erweiterter Fugenbereich MF2
- DIN 4102 B1
- DIN EN 1027 schlagregendicht >600Pa
- DIN EN 12114/EN 1026 luftdicht a-Wert <0,1
- Sehr Emissionsarm - EMICODE®-EC1Plus

## Anwendungsgebiete

Hanno®-3E Basic BG1 kann zur Abdichtung der Fensteranschlussfuge eingesetzt werden. Auf Grund der verschiedenen Bandbreiten und Bandstärken können unterschiedlichste Fugenbreiten und Fensterprofilstärke abgedichtet werden.

## Lieferform

- Vorkomprimiert auf Rollen
- einseitig selbstklebend
- feuchteadaptive Funktionsmembran(en)

| Dimension | Fugentiefe | Einsatzbereich [mm] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | MF2 verdeckter Einbau | MF1 freibewitterter Einbau | Wärmedämmung |
| 56/4-11 | 56 | 4 - 11 | 4 – 9 | 5 - 14 |
| 64/4-11 | 64 | | | |
| 74/4-11 | 74 | | | |
| 84/4-11 | 84 | | | |
| 56/6-18 | 56 | 6 – 18 | 6 – 15 | 9 - 24 |
| 64/6-18 | 64 | | | |
| 74/6-18 | 74 | | | |
| 84/6-18 | 84 | | | |
| 56/10-24 | 56 | 10 – 24 | 10 – 20 | 12 - 32 |
| 64/10-24 | 64 | | | |
| 74/10-24 | 74 | | | |
| 84/10-24 | 84 | | | |
| 56/15-36 | 56 | 15 - 36 | 15 - 30 | 18 - 48 |
| 64/15-36 | 64 | | | |
| 74/15-36 | 74 | | | |
| 84/15-36 | 84 | | | |

## Verarbeitung

Beachten Sie unsere Montageanleitung, die jedem Karton beiliegt, insbesondere die Angaben zum Aufgehverhalten und zur Befestigung. Die Membranen benötigen je nach Witterungsbedingungen einige Zeit für ihren endgültigen und gleichmäßigen Andruck an die Fugenflanken.

Technisches Merkblatt

# Hannoband®-3E Basic BG1

## Technische Daten

| Eigenschaft | Norm | Wert |
|---|---|---|
| Farbe | - | grau |
| Beanspruchungsgruppe | DIN 18542:2020 | MF1, MPA*<br>MF2, MPA* |
| Baustoffklasse | DIN 4102-1 | B1, MPA* |
| Luftdichtheit | DIN EN 12114 | an< 0,1 m³/ (h m [dPa]2/3), MPA* |
| Schlagregendichtheit | DIN EN 1027 | ≥ 600 Pa , MPA* |
| Erweiterter Fugenbereich | MF1 | a<0,1, SRD ≥600Pa, B1 |
| | MF2 | a<0,1, SRD ≥600Pa, Klasse E |
| | Wärmedämmung | Klasse E, MPA* |
| Bauteilprüfung | MO-01/1:2007-01 | bestanden ift* |
| Fugenschalldämmmaß Rs,w | ift SC-01/2:2002-09DIN EN 12354-3 | 59 dB, ift* |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 18542:2020 | λ <= 0,05 W/(m K) *MPA |
| Witterungsbeständigkeit | DIN 18542:2020 | MF1: gegeben , MPA* |
| Verträglichkeit zu angrenzenden Baustoffen | DIN 18542:2020 | MF1 & MF2 , MPA* |
| Wasserdampfdiffusion | DIN EN ISO 12572 | feuchteadaptiv μ=10-47 |
| Emissionen | EMICODE® | EC1Plus, GEV* |
| Temperaturbeständigkeit | DIN 18542:2020 | -20°C bis +80°C *MPA |
| Verarbeitungstemperatur | - | Applikation bei +5°C bis +30°C. Vorkühlen bei Temperaturen über +20°C. Bei sehr niedrigen Temperaturen ggfs. vorwärmen. |
| Lagerstabilität | - | 12 Monate ab Produktionsdatum |
| * MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V., ift: ift Rosenheim | | |

## Besondere Hinweise

Bitte beachten Sie unsere Montageanleitung, insbesondere die Angaben zum Aufgehverhalten und zur Befestigung. Die Membranen benötigen je nach Witterungsbedingungen einige Zeit für ihren endgültigen und gleichmäßigen Andruck an die Fugenflanken. Prüfungen der Dichtheit sollten daher erst nach vier Wochen nach fachgerechter Montage durchgeführt werden.

## Reinigung

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

## Umwelt, Entsorgung und Sicherheit

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

Das Produkt entspricht folgenden Richtlinien, bzw. erfüllt die geforderten Anwendungsbeschränkungen: 1907/2006 (REACH), 2011/65 (RoHs2), 2015/863 (RoHs3), 2019/1021 (POP), 517/2014 (Treibhausgase), 2024/590 (Abbau der Ozonschicht).

**Haftungsbeschränkungen**

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Ge–währleistungsbedingungen, die Sie unter www.hanno.com einse-hen können. Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigen-versuche 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

## Herstellererklärung DGNB

# Hannoband®-3E Basic BG1



### Produktbeschreibung

Fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung, Hilfs- und Füllstoffen, mit Funktionsmembranen.

### Anwendungsbereiche

Hannoband®-3E Basic BG1 kann universell für die Fugenabdichtung im Hochbau eingesetzt werden. Besondere Vorteile bietet Hannoband®-3E Basic BG1 bei der Abdichtung von Anschlussfugen und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen. Hannoband®-3E Basic BG1 kann ganz besonders wegen der guten Schalldämmwerte zur Abdichtung der Anschlussfugen eingesetzt werden. Hannoband®-3E Basic BG1 auf der Rolle ist universell einsetzbar und kann durch die Vorkomprimierung auch in bereits bestehende Fugen eingebracht werden.

### Produkteigenschaften

Siehe → Technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblatt

Kerneigenschaften:

DIN 18542:2009 – BG1/BGR (a <0,1 m²/h m dPa, SRD >1050 Pa)

DIN 4102-B1

EMICODE EC1 Plus

### Umweltangaben

| Eigenschaft | Richtlinie | Werte | Nachweis |
|---|---|---|---|
| Emissionen | EMICODE | EC1 Plus | EMICODE |
| | ISO 16000 | TVOC n.n <5 µg/m³<br>VOC n.n <5 µg/m³<br>VVOC n.n <5 µg/m³<br>SVOC n.n <5 µg/m³<br>Cancerogene n.n <1 µg/m³ Aldehyde n.n <3 µg/m³ | 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<br>Kein Einsatz von Treibmitteln<br>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

HANNO

**Herstellererklärung DGNB**

# Hannoband®-3E Basic BG1

| **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<br>Chlorparaffine (CPs) < 0,1%<br>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 |
| Akustik | Bewertetes Schalldämmmaß $R_{S,\omega}$ bis 58dB |
| Gefahrstoffe | Kein Gefahrstoff nach CLP 1272/2008/EG,<br>nicht kennzeichnungspflichtig |
| Entsorgung | Thermisch verwertbar<br>Abfallschlüssel: 17 02 03 nach AVV 2014/955/EU |
| Technisches Merkblatt (TM) | Vorhanden |
| Sicherheitsdatenblatt (SDB) | Vorhanden |

Hanno Werk GmbH & Co. KG
Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland
Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com

HANNO

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

GEV EMICODE®

## Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

| | |
|---|---|
| Lizenzierungs-Nummer: | 14623/03.03.10 |
| Für den Artikel | Hannoband®-3E Basic BG1 |
| der Firma | Hanno Werk GmbH & Co. KG |
| wird auf Antrag vom | 09.02.2022 |

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

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

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

**OM065 10.02.2022**
gültig bis 10.02.2027

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 Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- 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 | - | - |
| Summe der nicht bewertbaren VOC | ≤ 40 | - | - |
| Formaldehyd nach 3 Tagen | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| 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 | ≤ 450 davon max. 100 SVOC |
| Formaldehyd nach 3 Tagen | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 |