



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14482-10-1006

Hannoband-3E BG1

Warengruppe: Fugenbänder - Abdichtungen



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



Produktqualitäten:









Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 22.10.2024



Inhalt

| | |
|--|---|
|  SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  EU-Taxonomie | 3 |
|  DGNB Neubau 2023 | 4 |
|  BNB-BN Neubau V2015 | 6 |
|  BREEAM DE Neubau 2018 | 7 |
| Produktsiegel | 8 |
| Rechtliche Hinweise | 9 |
| Technisches Datenblatt | 9 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Hannoband-3E BG1

SHI Produktpass-Nr.:

14482-10-1006



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium | Produktkategorie | Bewertung |
|------------------------|------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung | | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 10.01.2029 | | |



Produkt:

Hannoband-3E BG1

SHI Produktpass-Nr.:

14482-10-1006



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit.

| Kriterium | Pos. / Bauproduktgruppe | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe |
|--|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | nicht zutreffend | nicht zutreffend | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 22.10.2024 | | | |



Produkt:

Hannoband-3E BG1

SHI Produktpass-Nr.:

14482-10-1006



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium | Produkttyp | Betrachtete Stoffe | Bewertung |
|--|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung | | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |
| Nachweis: SDB vom 06.06.2024 | | | |
| Bewertungsdatum: 22.10.2024 | | | |



Produkt:

Hannoband-3E BG1

SHI Produktpass-Nr.:

14482-10-1006



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bauelemente / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |

Bewertungsdatum: 22.10.2024

| Kriterium | Bewertung |
|--|---|
| ECO 2.6 Klimaresilienz | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: s. TM Luftdichtheit & Wärmedämmung Fuge | |
| Bewertungsdatum: 22.10.2024 | |

| Kriterium | Bewertung |
|--|---|
| SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: s. TM Schalldämmung | |
| Bewertungsdatum: 22.10.2024 | |

| Kriterium | Bewertung |
|--|---|
| TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: s. TM Luftdichtheit & Wärmedämmung Fuge | |
| Bewertungsdatum: 22.10.2024 | |



| Kriterium | Bewertung |
|--|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: SHI Schadstoffgeprüft | |
| Bewertungsdatum: 22.10.2024 | |



Produkt:

Hannoband-3E BG1

SHI Produktpass-Nr.:

14482-10-1006



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium | Pos. / Bauprodukttyp | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 22.10.2024 | | | |



Produkt:

Hannoband-3E BG1

SHI Produktpass-Nr.:

14482-10-1006



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium | Produktkategorie | Betrachtete Stoffe | Qualitätsstufe |
|------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| Hea 02 Qualität der Innenraumluf | | | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 22.10.2024 | | | |



Produkt:

Hannoband-3E BG1

SHI Produktpass-Nr.:

14482-10-1006



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Emicode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Hannoband-3E BG1

SHI Produktpass-Nr.:

14482-10-1006



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de

Hannoband®-3E BG1

Produktbeschreibung

Hannoband®-3E 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

- Beanspruchungsgruppe nach DIN 18542:2020 MF1
 - Schlagregendicht bis 1050 Pa nach DIN EN 1027
 - Luftdicht ($a << 0,1$ DIN EN 12114 / DIN EN 1026)
 - UV-/Witterungsbeständig
 - Sehr gute Schalldämmung
 - witterungsunabhängige Montage
 - Feuchteadaptive Membranen, passen sich in Ihrer Wasserdampfdurchlässigkeit der Feuchtebelastung an. Bei erhöhter Umgebungsluftfeuchtigkeit erhöht sich auch der Diffusionswiderstand
 - Systemkomponente des Hanno®-3E-Abdichtungssystems mit 15-jähriger Funktionsgewährleistung**
 - Sehr Emissionsarm Plus EMICODE®-EC1Plus
- **bei Verwendung aller Hanno Systemkomponenten nach Herstellervorgaben



Anwendungsgebiete

Hannoband®-3E 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 Funktionsmembranen

| 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.

Technische Daten

| Eigenschaft | Norm | Wert |
|--|---------------------------------------|---|
| Farbe | - | anthrazit |
| Beanspruchungsgruppe | DIN 18542:2020 | MF1, MPA* MF2 - erweiterter Fugenbereich, MPA* |
| Brandverhalten | DIN 4102-1 | B1, MPA* |
| Luftdichtheit | DIN EN 12114 | an < 0,1 m³ / (h m [dPa]²/³), MPA* |
| Schlagregendichtheit | DIN EN 1027 | ≥ 1050 Pa, MPA* |
| Bauteilprüfung | ift MO-01/1:2007-01 | bestanden, ift* |
| Erweiterter Fugenbereich | MF1 | a < 0,1, SRD ≥ 600Pa, B1 |
| | MF2 | a < 0,1, SRD ≥ 600Pa, Klasse E |
| | Wärmedämmung | Klasse E, MPA* |
| Fugenschalldämmmaß Rs,w | ift SC-01/2:2002-09 DIN EN 12354-3 | 59 dB, unverputzt ift* |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 18542:2020 | λ ≤ 0,05 W/(m K) *MPA |
| UV-/Witterungsbeständigkeit | DIN 18542:2020 | MF1: gegeben *MPA MF2: 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 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

