



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13373-10-1007

Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

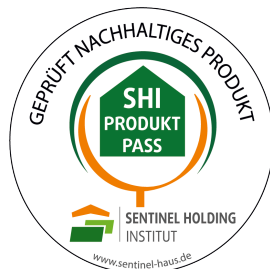
Warengruppe: Klebeband



Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12-17
74653 Künzelsau-Gaisbach



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.04.2024



Produkt:







**Fensterdichtband Universal Euraseal U-
100**

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1007



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
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:

**Fensterdichtband Universal Euraseal U-
100**

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1007



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	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 18.09.2028		



Produkt:

**Fensterdichtband Universal Euraseal U-
100**

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1007



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen, 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	4.1 Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe (Acrylate und Silikone) in Innenräumen	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC / Chlorparaffine / Biozide (Produktart 7 und 9 nach 528/2012/EG)	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 27.03.2020			
Bewertungsdatum: 13.06.2023			



Produkt:

**Fensterdichtband Universal Euraseal U-
100**

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1007



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			EU-Taxonomie konform
Bewertungsdatum: 16.04.2024			



Produkt:

**Fensterdichtband Universal Euraseal U-
100**

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1007



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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 23.05.2023



Produkt:

**Fensterdichtband Universal Euraseal U-
100**

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1007



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Es wurde vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) entwickelt, um den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden zu reduzieren und eine nachhaltige Bauweise zu fördern.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	9 Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Nachweis für Chlorparaffine < 0,1 % durch Herstellererklärung vom 27. März 2020. Nachweis EC1+ durch EC1+ Zertifikat vom 18.09.2023 Nr. 4491/23.05.07.			
Bewertungsdatum: 16.04.2024			



Produkt:

**Fensterdichtband Universal Euraseal U-
100**

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1007



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 Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 16.04.2024			



Produkt:

**Fensterdichtband Universal Euraseal U-
100**

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1007



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.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



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.



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.



Produkt:

**Fensterdichtband Universal Euraseal U-
100**

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1007



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/Qualitaeten/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



TECHNISCHES DATENBLATT

Fensterdichtband Universal Euraseal U-100 Fensterdichtband Universal Euraseal U-200

Fensterdichtungsband mit spezieller, trocknungsaktiver Membran für die innere und äußere Fugenabdichtung

Variante	Breite mm	Rollenlänge m	Karton lfd. m	Art.-Nr.	Rollen pro Karton=VE
SK (Selbstklebung)	70	50	250	0875 591 070	5
SK (Selbstklebung)	100	50	150	0875 591 100	3
SK (Selbstklebung)	140	50	100	0875 591 140	2
SK (Selbstklebung)	200	50	100	0875 591 200	2
SK (Selbstklebung)	250	50	50	0875 591 250	1
SK (Selbstklebung)	300	50	50	0875 591 300	1
SK (Selbstklebung)	350	50	50	0875 591 350	1
B/SK (Butyl/Selbstklebung)	70	50	250	0875 592 070	5
B/SK (Butyl/Selbstklebung)	100	50	150	0875 592 100	3
B/SK (Butyl/Selbstklebung)	140	50	100	0875 592 140	2

Anwendungsgebiete:

Abdichtung von Fensterfugen sowie Anschlussfugen bei Wintergärten

Eigenschaften/ Wirkungsweise:

- Feuchtevariabel: Abhängig je nach mittlerer Feuchte dampfbremsend oder dampföffnen
- luftdicht und schlagregendicht
- überputzbar

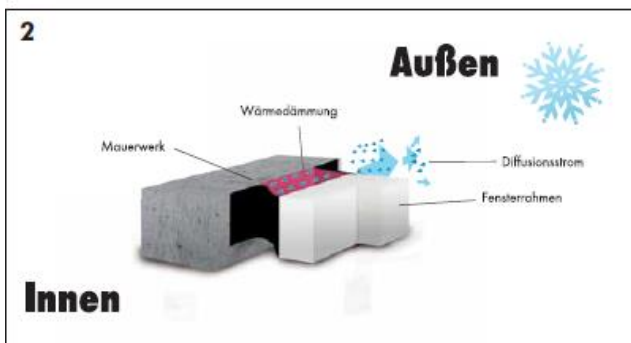
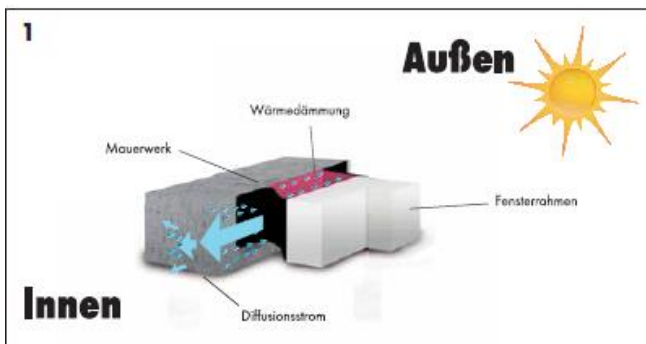
TECHNISCHES DATENBLATT

Das Fensterdichtband ist mit einer feuchtevariablen Membrane ausgestattet. In Abhängigkeit von der mittleren rel. Feuchte an der Folie, passt sich der Dampfdiffusionswiderstand der Membrane entsprechend an.

Anwendung:

Der acrylatbasierende Klebestreifen stellt eine schnelle Verklebung auf dem Rahmen sicher. Mit der Ausführung B/SK (Butylklebestreifen) sowie der Variante SK (mit Flexbandkleber) wird eine hervorragende Haftung auf dem Baukörper erreicht.

Wirkungsweise:



1. Innen kälter als außen

- In der Fuge befindliche Feuchtigkeit diffundiert nach innen
- SD-Wert innere Folie sinkt bei steigender rel. Feuchte
- Fuge trocknet

TECHNISCHES DATENBLATT

2. Innen wärmer als außen

- In der Fuge befindliche Feuchtigkeit diffundiert nach außen
- SD-Wert äußere Folie sinkt bei steigender rel. Feuchte
- Fuge trocknet

Kennzeichnung:

Vorderseite: Vlieskaschierte Seite (Kellenlogo)

Rückseite: Glatte Membranfolie

Technische Daten:

Bandfarbe	Anthrazit
Zusammensetzung	Vlies auf Polypropylenbasis, Membran aus PA-Copolymer
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	Luftfeuchtigkeit 0 - 20%: >10m Luftfeuchtigkeit 20 - 50%: >5m Luftfeuchtigkeit >80%: <0,5m
Verarbeitungstemperatur	Material: +5 °C bis +45 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Baustoffklasse	B2 normal entflammbar nach DIN 4102 (P-NDS04-779)
Freibewitterbar	3 Monate
Schlagregendichtigkeit	>= 600 Pa, BG 1 nach DIN 18542
Lagerzeit bei +20 °C	12 Monate

Hinweise:

1. Die Untergründe müssen trocken, staub- und fettfrei, klebfördernd, sowie tragfähig sein. Bei Einsatz von U-200: Mineralische und stark saugende Untergründe mit Würth Butylprimer vorbehandeln.
2. Montage am Fenster: Schutzfolie vom Selbstklebestreifen abziehen und das Fensterdichtband am Blendrahmen mit Andrückwalze fest andrücken.

3. Montage am Mauerwerk:

TECHNISCHES DATENBLATT

- Variante U-100: Flexbandkleber / Plus als 6- 8 mm dicke Raupe (abhängig vom Untergrund und Folienbreite) lückenlos auf Fensterleibung auftragen. Fensterdichtband mit Andrückwalze leicht andrücken. Im zu verputzenden Bereich auf vollflächige Verklebung achten!
 - Variante U-200: Butylstreifen an der Wand fixieren und mit Andrückwalze gut festdrücken.
4. Bei wechselseitiger Ausführung:
 - Selbstklebung auf dem Fensterrahmenrücken aufkleben
 - Im Eckbereich eine Überlänge in Form einer Schlaufe (SK auf SK) abhängig von Abstand Fensterecke zur Leibungsecke ausbilden. Mit Andrückwalze gut festdrücken.
 5. Bei gleichseitiger Ausführung:
 - Selbstklebung auf die Stirnseite des Profils aufkleben.
 - 2 zulaufende Folien per Ecküberlappung verbinden.
 - Fensterdichtband spannungsfrei verlegen.
 - Die Verklebung am Mauerwerk bis fluchtend zum Blendrahmen ausführen.
 6. Die vlieskaschierte Seite kann mit handelsüblichen Putzmörtel überputzt werden. Die vlieskaschierte Seite ist immer sichtbar! (Kellenlogo)
 7. Die äußere Abdichtung des unteren Anschlusses in Form einer Wanne ausbilden. (Gefälle nach außen hin)
 8. Die seitliche Abdichtung über die untere Abdichtung führen.
 9. Kleinere Fehlstellen können mit Flexbandkleber/ Plus verschlossen werden. (Bei Variante U-200: Kontakt mit Butylklebestreifen vermeiden)
 10. Bei Verputzen des Fensterdichtbands sind die Vorschriften der Gipserrichtlinie „Verputzen von Fensteranschlussfolien“ zu beachten!
 11. Bei Haustüren oder bodentiefen Elementen die Vorschriften der DIN 18195 beachten*
 12. Zum Schutz der Funktionsmembrane sollte die beidseitige Befestigung der Folie zeitnah nach der Montage erfolgen (max. 24 Stunden).

*Die Anschlussverklebung bei bodentiefen Elementen mit EPDM Dichtband außen hat mit EPDM Dichtbandkleber (Art-Nr.0893700150) zu erfolgen. (Nass in Nass Kontakt mit Klebstoffen vermeiden!)

TECHNISCHES **DATENBLATT**

Bitte beachten Sie beim Einsatz von Flexbandkleber die technischen Verarbeitungsrichtlinien. Es sind ausreichende Eigenversuche hinsichtlich der Haftung verschiedener Putze durchzuführen.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.