SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

13373-10-1033

Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

Product group: Adhesive tapes / Joint sealing tapes

WÜRTH

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

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, 19 May 2026

Product:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023	3
DGNB New Construction 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU taxonomy	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Product labels	9
Legal notices	10
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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

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 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 18 September 2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

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:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

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	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:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

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:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

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	9 Adhesives and sealants for creating airtightness on facades, both interior and exterior: e.g. PU, PU-hybrid, MS polymer, SMP, or similar	VOC / hazardous substances	Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

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: EC1+ Zertifikat vom 18.09.2023			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

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:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

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	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

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.



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:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

SHI Product Passport no.:
13373-10-1033

WÜRTH

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 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

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 dampfoffen
- luftdicht und schlagregendicht
- überputzbar

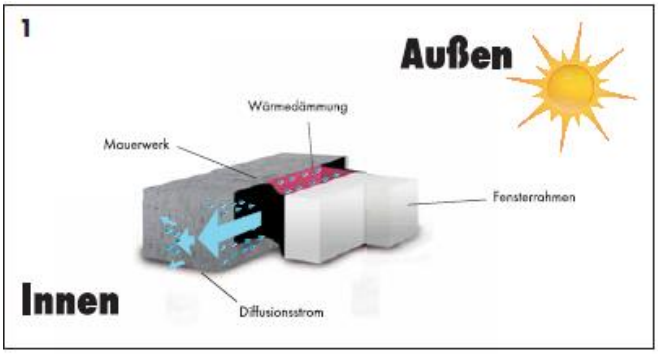
Version: 000, Datum: 18.12.2018

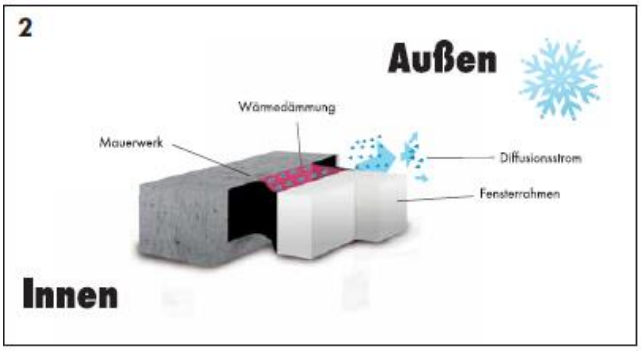
TECHNISCHES DATENBLATT

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

Version: 000, Datum: 18.12.2018

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:

- 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.

Version: 000, Datum: 18.12.2018

HERSTELLERERKLÄRUNG

Projekt _____

Firma _____

Ansprechpartner _____

Telefon _____

E-Mail _____

Gewerk _____

Einbauort _____

Produktbezeichnung WÜRTH _____

Anwendung/ Beschreibung _____

_____

_____

_____

Menge/behandelte Fläche/Stückzahl _____

VOC Gehalt _____

Anforderungen	Erfüllt	Bemerkung

Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt _____

Prüfzeugnisse _____

Sonstiges _____

_____

WÜRTH
Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
74653 Künzelsau/Deutschland
T +49 7940 15-0 · F +49 7940 15-1000
info@wuerth.com · www.wuerth.de

Datum _____ Unterschrift _____

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 4491/23.05.07

Für den Artikel Fensterdichtband Universal Euraseal U-100

wird auf Antrag vom 27.05.2013

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.

OM038 18.09.2023
gültig bis 18.09.2028

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