SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

13373-10-1065

Fensterdichtband Universal Euraseal U-305

Product group: Adhesive tapes / Joint sealing tapes - Sealants

WÜRTH

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

Product qualities:

- QNG – Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023 ✓
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- 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-305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1065

WÜRTH

Contents

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB New Construction 2023	2
DGNB New Construction 2018	3
BNB-BN Neubau V2015	4
BREEAM DE Neubau 2018	5
LEED v4.1	6
Product labels	7
Legal notices	8
Technical data sheet/attachments	9

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-305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1065

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-305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1065

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	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-305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1065

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-305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1065

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			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1065

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-305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1065

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

Product:
Fensterdichtband Universal Euraseal U-305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1065

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.

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-305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1065

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-305

Sehr stark klebendes Fensterdichtband mit trocknungsaktiver Membran für die innere und äußere Fugenabdichtung.

Breite mm	Rollenlänge m	Karton lfd. m	Art.-Nr.	Rollen pro Karton=VE
70	40	320	0875 594 070	8
100	40	160	0875 594 100	4
140	40	160	0875 594 150	4
200	20	100	0875 594 200	5
250	20	100	0875 594 250	5

Anwendungsgebiete:

Abdichtung von Fenster- und Türfugen im Neubau und in der Sanierung. Geeignet für glatte Mauerwerkslaibungen.

Eigenschaften/ Wirkungsweise:

- Sehr hohe Klebekraft durch speziellen Acrylatklebstoff
- Freizone ohne Klebstoff
- Sorgt für verbessertes Diffusionsverhalten
- Hoher Kostenvorteil durch extreme Zeitersparnis
- Hohe UV-Beständigkeit von 9 Monaten
- Variabler Sd-Wert der Membran sorgt für besonders gute Austrocknung der Fuge
    - Verringert die Gefahr von Bauschäden durch Feuchtigkeit und Schimmel im Baukörper
    - Erhöht die Leistungsfähigkeit des Wärmedämmstoffs
- Äußerst variabler Einsatz
    - Band kann zur Innen- und Außenabdichtung eingesetzt werden
    - Durch doppelseitigen Klebestreifen kann Band entweder gleichseitig oder wechselseitig eingesetzt werden

Version: 02, Datum: 23.09.2020

TECHNISCHES DATENBLATT

- Sehr angenehme Verarbeitung durch hochwertiges und flexibles Vlies
- Geeignet für eine gütegesicherte Montage nach den Anforderungen der RAL-Gütegemeinschaft für
- Fenster und Haustüren
- Sehr gute Überputzbarkeit

Anwendung:

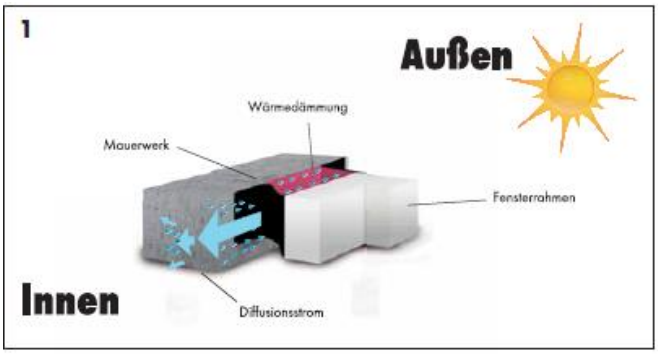
1. Die Untergründe müssen trocken, staub- und fettfrei, klebfördernd, sowie tragfähig sein. Auf mineralischen und stark saugenden Untergründe mit Würth Sprühprimer oder Butylprimer vorbehandeln.
   Ein Glattstrich in der Leibung nach DIN 4108-7 ist zur Verarbeitung von Fensterdichtband Universal Euraseal U-305 notwendig.
2. Dichtband von der Spule abrollen und mit ca. 5cm Überlänge (gemessen von dem zu verklebenden Element) zuschneiden.
3. Montage am Fenster: Schutzfolie vom Selbstklebestreifen abziehen und das Fensterdichtband am Blendrahmen mit Andrückwalze fest andrücken. Die Verklebung erfolgt auf der Außenseite wie auf der Innenseite.
4. Bei allen abzudichtenden Stellen in gleicher Weise verfahren.
5. Element ausrichten und befestigen, Zwischenraum zwischen Element und Baukörper vollständig mit PURlogic PU-Schaum ausfüllen.
6. Montage am Mauerwerk:
   Auf vollflächig klebender Seite die Schutzfolie nach Bedarf ganz oder zunächst teilweise abziehen. An der Wand fixieren und mit Andrückwalze gut festdrücken.
7. Die Eckausbildung ist mittels Schlaufenbildung oder Überlappung herzustellen. In den Eckbereichen und Überlappungen auf Dichtheit der Bänder achten.
8. Die vlieskaschierte Seite kann mit handelsüblichen Putzmörtel überputzt werden. Die vlieskaschierte Seite ist immer sichtbar! (Kellenlogo).
9. Die äußere Abdichtung des unteren Anschlusses in Form einer Wanne ausbilden. (Gefälle nach außen hin).
10. Die seitliche Abdichtung über die untere Abdichtung führen.
11. Kleinere Fehlstellen können mit Flexbandkleber/ Plus verschlossen werden.
12. Bei Verputzen des Fensterdichtbands sind die Vorschriften der Gipserrichtlinie „Verputzen von Fensteranschlussfolien“ zu beachten!

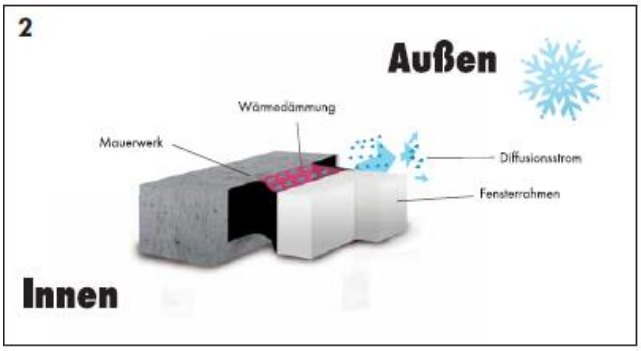
Version: 02, Datum: 23.09.2020

TECHNISCHES DATENBLATT

13. Bei Haustüren oder bodentiefen Elementen die Vorschriften der DIN 18533 beachten.
14. Zum Schutz der Funktionsmembrane sollte die beidseitige Befestigung der Folie zeitnah nach der Montage erfolgen (max. 24 Stunden).
15. Bei einer Verarbeitung bei 0 bis - 5 °C kommt es zu einer Reduzierung der Anfangsklebkraft. Eine Verarbeitung ist bei diesen Temperaturen zwar möglich, eine hohe Endfestigkeit wird aber erst nach längerer Kontaktzeit 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

2. Innen wärmer als außen

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

Version: 02, Datum: 23.09.2020

TECHNISCHES DATENBLATT

- Fuge trocknet

Kennzeichnung:
Vorderseite: Vlieskaschierte Seite (Kellenlogo)
Rückseite: Klebefläche

Technische Daten:

Bandfarbe	weiß
Träger	PET-Vlies
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	Luftfeuchtigkeit 0 - 17%: >5,5m Luftfeuchtigkeit 17 - 50%: >2,6m Luftfeuchtigkeit >90%: <1m
Verarbeitungstemperatur	Material: -5°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +100°C
Baustoffklasse	E/nach DIN EN 13501-1
UV-Beständigkeit	9 Monate
Freibewitterungszeit	3 Monate
Schlagregendichtigkeit	900Pa nach DIN EN 13501-1
Lagerzeit bei +15°C bis 20°C	12 Monate

Hinweise:
Auf mineralischen und stark saugenden Untergründen ist als Voranstrich Sprühprimer oder Butyl-/Bitumenprimer zu verwenden.

Version: 02, Datum: 23.09.2020

TECHNISCHES DATENBLATT

Fensterdichtband Universal Euraseal U-305 kann kombiniert werden:

- Innen: Fensterdichtband Universal Euraseal U-305 / Außen: VKP®Plus
- Innen: Neutralsilikon Perfekt / Außen: Fensterdichtband Universal Euraseal

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: 02, Datum: 23.09.2020

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer:	13078/24.10.16
Für den Artikel	Fensterdichtband Universal Euraseal- U-305
wird auf Antrag vom	17.02.2021

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.

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

OM 138 18.02.2021
gültig bis 18.02.2026

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