SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

13373-10-1063

Fensterdichtband Innen Euraseal I-300

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 ✓
- 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 Innen Euraseal I-300

SHI Product Passport no.:
13373-10-1063

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
BREEAM DE Neubau 2018	6
LEED v4.1	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

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 Innen Euraseal I-300

SHI Product Passport no.:
13373-10-1063

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	Assessment
SHI Product Assessment		Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 18 September 2028		

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Fensterdichtband Innen Euraseal I-300

SHI Product Passport no.:
13373-10-1063

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 Innen Euraseal I-300

SHI Product Passport no.:
13373-10-1063

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 Innen Euraseal I-300

SHI Product Passport no.:
13373-10-1063

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 Innen Euraseal I-300

SHI Product Passport no.:
13373-10-1063

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 Innen Euraseal I-300

SHI Product Passport no.:
13373-10-1063

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 Innen Euraseal I-300

SHI Product Passport no.:
13373-10-1063

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 Innen Euraseal I-300

SHI Product Passport no.:
13373-10-1063

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.



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:
Fensterdichtband Innen Euraseal I-300

SHI Product Passport no.:
13373-10-1063

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 Innen Euraseal I-300
Fensterdichtband Außen Euraseal O-300
Vollflächig klebendes Fensterfugenband für die schnelle und einfache Fugenabdichtung.

Variante	Breite mm	Rollenlänge m	Karton lfd. m	Art.-Nr.	Rollen pro Karton=VE
Innen	70	25	100	0875 573 070	4
Innen	100	25	75	0875 573 100	3
Innen	140	25	50	0875 573 140	2
Außen	70	25	100	0875 583 070	4
Außen	100	25	75	0875 583 100	3
Außen	140	25	50	0875 583 140	2

Anwendungsgebiete:
Abdichtung von Fenster- und Türenfugen im Neubau und in der Sanierung.
Ausführung Innen: Anschlussverklebungen von Würth Dampfbremsen nach DIN 4108-7 an das Mauerwerk.
Geeignet für glatte Mauerwerkslaibungen.

Eigenschaften:
- Vollflächige Klebefläche auf der Mauerwerksseite und Klebestreifen auf Fensterrahmenseite.
- Position des Bands lässt sich kurz nach Verkleben korrigieren, da sich maximale Klebekraft mit der Zeit aufbaut.
- Sehr variabel einsetzbar, durch Schlitzung in der Trennfolie.
- Sehr hohe Dauerklebekraft.
- Überputzbar.
- Geprüfte Dichtungseigenschaften.
- Innen dampfdiffusionsdichter als Außen.
- Außen schlagregen- und winddicht.

Version: 002, Datum: 03.02.2022

TECHNISCHES DATENBLATT

- Entspricht den Montageanforderungen der RAL-Gütegemeinschaft für Fenster und Haustüren.
- Sehr gute Haftung auf vielen bauüblichen Untergründen, wie z. B. Mauerwerk, Kalksandstein, Holz, Hart-PVC, Kalksandstein, Metall und Dämmstreifen (EPS, XPS, PUR-Hartschaum).

Anwendung:

1. Die Untergründe müssen trocken, staub- und fettfrei, klebfördernd, sowie tragfähig sein. Ab einer Oberflächentemperatur unter +5°C und auf mineralischen und stark saugenden Untergründe mit Würth Sprühprimer oder Butylprimer vorbehandeln.
2. Fensterdichtband Innen Euraseal I-300 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 mit Fensterdichtband Außen Euraseal O-300 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.

TECHNISCHES DATENBLATT

(Bei Variante U-200: Kontakt mit Butylklebestreifen vermeiden)

12. Bei Verputzen des Fensterdichtbands sind die Vorschriften der Gipserrichtlinie „Verputzen von Fensteranschlussfolien“ zu beachten!

13. Bei Haustüren oder bodentiefen Elementen die Vorschriften der DIN 18195 beachten*
14. Zum Schutz der Funktionsmembrane sollte die beidseitige Befestigung der Folie zeitnah nach der Montage erfolgen (max. 24 Stunden).

Technische Daten:

	Innen	Außen
Bandfarbe	Weiß	Anthrazit
Zusammensetzung	Vlies mit dampfbremsender Zwischenlage. Rückseite vollflächig mit Selbstklebung, Vorderseite mit Selbstklebestreifen.	Vlies mit diffusionsoffener Membran. Rückseite vollflächig mit Selbstklebung, Vorderseite mit Selbstklebestreifen.
Basis Klebstoff	Acrylat-Dispersion	Acrylat-Dispersion
Schlagregendichtigkeit	-	≥600 Pa
Diffusionswiderstandszahl	>10m	<2m
Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert)	$a \leq 0{,}1\ m^3/(h*m*(daPA)^n)$	$a \leq 0{,}1\ m^3/(h*m*(daPA)^n)$
Verarbeitungstemperatur	Material: +5°C bis +35°C, Luft +0°C bis +35°C	Material: +5°C bis +35°C, Luft +0°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C	-40°C bis +80°C

TECHNISCHES DATENBLATT

Baustoffklasse	B2 normal entflammbar nach DIN 4102.	B2 normal entflammbar nach DIN 4102.
Lösemittelfrei	ja	ja
UV-Beständigkeit (Freibewitterung)	-	3 Monate
Lagerzeit bei +20°C	12 Monate	12 Monate

Hinweise:

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: 002, Datum: 03.02.2022

WÜRTH

HERSTELLERERKLÄRUNG

Projekt	n.a.
Firma	Adolf Würth GmbH&Co. KG
Ansprechpartner	Thomas Penski
Telefon	07940/15-2522
E-Mail	Thomas.Penski@wuerth.com
Gewerk	n.a.
Einbauort	n.a.
Produktbezeichnung WÜRTH	Fensterdichtband Innen Euraseal I-300
Anwendung/ Beschreibung	Vollflächig klebendes Fensterfugenband für die schnelle und einfache Fugenabdichtung im Innenbereich.
Menge/behandelte Fläche/Stückzahl	
VOC Gehalt	0 g/L

Anforderungen	Erfüllt	Bemerkung
SVHC <0,1%	ja	
Chlorparaffine <0,1%	ja	
Blei, Zinn <0,1%	ja	
KWS-Weichmacher <0,1%	ja	
frei von HBCD	ja	
frei von TCEP	ja	

Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt	nein - kein Gefahrgut
Prüfzeugnisse	s. Würth Online-Shop
Sonstiges	

07.09.2023
Datum

T. Penski
Unterschrift

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 5461/23.05.07

Für den Artikel Fensterdichtband Innen Euraseal I-300

wird auf Antrag vom 09.10.2014

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