



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**13373-10-1028**

## EPDM-Dichtband Außen SK

Product group: Sealing tapes - Windows



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



### Product qualities:










*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Scientific Director

Freiburg, 23 January 2026



# 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
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





Product:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1028**



## 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 $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 29 April 2026			



Product:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1028**



## **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	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1028**



## **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
<b>Verification:</b> 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



Product:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1028**



## **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



Product:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1028**



## **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



Product:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1028**



## 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:** für SVHC < 0,1% und Stoffe mit Einstufung CMR 1A / 1B < 0,1% durch Herstellererklärung Fa. BOSIG vom 23.07.2024.





Product:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1028**



## **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



Product:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1028**



## 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.



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.



This product comes with an SHI Product Passport. This innovative tool is unique in bringing together all product qualities in a single document and includes all necessary evaluations and evidence sources for the requirements according to SHI, DGNB, QNG, EU Taxonomy, BNB, and BREEAM.



Product:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1028**



## 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%BCfverfahren/kriterien%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



### Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

# TECHNISCHES DATENBLATT

Breite mm	Rollenlänge m	Art.-Nr. EPDM-Dichtband Außen Stärke 0,6mm	Art.-Nr. EPDM-Dichtband Außen SK Stärke 0,6mm	Art.-Nr. EPDM-Dichtband Außen vollflächig klebend Stärke 0,6mm	VE/St.
70	20	0875 350 070	x	0875 350 076	12
110	20	0875 350 110	x	0875 350 116	6
150	20	0875 350 150	0875 350 151	0875 350 156	6
200	20	0875 350 200	0875 350 201	0875 350 206	4
250	20	0875 350 250	0875 350 251	0875 350 256	4
300	20	0875 350 300	0875 350 301	0875 350 306	3
400	20	0875 350 400	0875 350 401	0875 350 406	2
500	20	0875 350 500	0875 350 501	0875 350 506	2

## EPDM-Dichtband

Atmungsaktives, elastisches und witterungsbeständiges Dichtband.

EPDM-Dichtbänder sind bitumenverträgliche Abdichtungsfolien aus EPDM-Kautschuk für den Fenster-, Fassaden- und Sockelbereich. Je nach Ausführung sind diese mit Spezialklebestreifen bzw. vollflächig selbstklebend ausgestattet. Durch diesen Selbstklebestreifen gestaltet sich die Verarbeitung besonders zeitsparend und einfach, es muss kein Kleber mehr auf der Elementseite aufgebracht werden und es ist keine Abluftzeit mehr einzuhalten. Der Spezialklebestreifen bietet eine sehr gute Haftung auf verschiedensten Untergründen und verursacht keine Ausblühungen.

EPDM-Dichtband ist bezüglich seiner Brandeigenschaften geprüft nach DIN EN ISO 11925 und entspricht der Baustoffklasse „normalentflammbar“ – Klasse E nach DIN EN 13501, aufgeklebt auf Stahl, Holz oder massive mineralische Untergründe.

## Anwendungsgebiete:

Dauerhafte und sichere Abdichtungen von Fugen im Außenbereich, z. B. bei Fenstersimsen, bodentiefen Fenstern und Balkontüren, bei Außentürschwellen, Wintergärten und im Fassadenbereich. Abdichtung bei Schattenfugen, oberhalb Sockelbereich.

# TECHNISCHES DATENBLATT

Im Fensterbereich / Fensterbrüstung und in der Fassade:

Oberhalb des Sockelbereichs gelten die Montagevorschriften für Fenster und Außentüren der RAL Gütegemeinschaft. Hierfür eignet sich das EPDM-Band mit einer Dicke von 0,6 mm. Dieses kommt aufgrund seiner hervorragenden witterungs- und UV-Beständigkeit überall dort zum Einsatz, wo nicht überputzt, bzw. kein Wärmedämmverbundsystem aufgeklebt wird.

**Stärke von 0,6mm nicht geeignet bei der Sockelabdichtung / Schwellenabdichtung, wenn auf die Abdichtung hinter der Perimeterdämmung angeschlossen wird (nach DIN 18533), hier sind EPDM-Dichtbänder mit Stärke von mindestens 0,8mm zu verwenden.**

## **Eigenschaften:**

- Dichtet zuverlässig gegen Wasser aus dem Außenbereich ab.
- Gleichzeitig lässt die diffusionsoffene Membran Wasserdampf aus dem Innenbereich nach außen diffundieren und verhindert somit feuchtebedingte Bauschäden.
- Optimale Sicherheit bei Bauteilbewegungen.
- Bequeme Verarbeitung durch Flexibilität des Bandes.
- Hochwertiges Material sorgt für dauerhaft sichere Abdichtungen.
- Sehr gute UV-Beständigkeit.
- In Kombination mit SMP EPDM-/ EPDM-Dichtband-Kleber erfolgt sichere Montage auch bei unebenen Bauuntergründen.
- Gute Bitumenverträglichkeit
- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- Sehr hohe Elastizität

## **Anwendung:**

Die innere Abdichtung muss dampfdiffusionsdichter sein als die äußere Abdichtung. Bei der Abdichtung ist darauf zu achten, dass der Fugenraum vorab mit entsprechendem Material (Mineralwolle o. ä.) zur Vermeidung von Wärmebrücken und Taupunktunterschreitung auf der Innenseite gut gedämmt worden ist.

Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Lösemitteln sowie fett- und ölfrei sein. Die Verträglichkeit des Klebers mit dem Untergrund ist zu überprüfen. Fettsuren und Bitumenreste müssen mit einem geeigneten Lösemittel entfernt werden. Bei den selbstklebenden Varianten sind

# TECHNISCHES DATENBLATT

saugende und poröse Untergründe mit Würth Butyl-/ Bitumenprimer oder Sprühprimer vorzubehandeln.

Der Spezialklebestreifen dient zur Befestigung von EPDM-Band außen auf dem Element. Hierzu die Abdeckung vom Kleber teilweise abziehen und das Produkt fixieren. Achtung: Die Abdichtungsmembran ist wesentlich dehnfähiger als der Selbstklebestreifen und kann dementsprechend in Längsrichtung durch Überdehnen vom Selbstklebestreifen abgezogen werden. Dies muss vermieden werden. Anschließend weiterhin die Abdeckfolie abziehen und kontinuierlich das Produkt unter Vermeidung von Luftblasenbildung fest andrücken. Der empfohlene Anpressdruck liegt zwischen 5 g / cm<sup>2</sup> und 15 g / cm<sup>2</sup>. Wir empfehlen hierzu die Verwendung einer Anpressrolle. Um einen möglichen Verlust der Klebkraft zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass das Produkt nach der Montage die Konturen des Untergrundes annimmt. EPDM-Band immer spannungsfrei montieren.

Zum Ausgleichen von Unebenheiten und Abdichten im Eckbereich, an den Bandstößen bzw. jedweder Lücken wird der SMP EPDM-/ EPDM Dichtband-Kleber aus dem Schlauchbeutel verwendet.

Am Rahmen / Element muss das Dichtband bei Ausführung mit Selbstklebestreifen mit einer mechanischen Befestigung fixiert werden, d.h. mit einer Anpressleiste, Klemmleiste, einem Abdeckblech oder einer anderen Befestigung.

Bei der bauseitigen Verklebung von EPDM-Band mit dem SMP EPDM-/ EPDM Dichtband-Kleber ist zu beachten:

- Klebstoff-Verträglichkeit des Untergrundes überprüfen
- Untergründe müssen sauber, trocken, frei von Lösemitteln, fett- und ölfrei sein
- Nahtüberdeckung einzelner Bahnbreiten soll mind. 10 cm betragen

Bitte beachten Sie die Angaben unserer Technischen Merkblätter und Verarbeitungshinweise unseres Klebers!

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Technische Daten:

Bezeichnung	EPDM-Dichtband Außen Stärke 0,6mm	EPDM-Dichtband Außen SK Stärke 0,6mm	EPDM-Dichtband Außen vollflächig klebend Stärke 0,6mm
Ausführung	Ohne Selbstklebung	Mit Selbstklebung (Acrylat)	Vollflächig klebend
Chemische Basis	EPDM-Kautschuk	EPDM-Kautschuk	EPDM-Kautschuk
Farbe	schwarz	schwarz	Schwarz
Materialdicke	0,6mm	0,6mm	0,6mm
Maximale Reißdehnung	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 120 °C	- 30 °C bis + 75 °C	- 30 °C bis + 75 °C
Wasserdampfäquivalente Luftschichtdicke	Sd = ca. 3,5m	Sd = ca. 3,5m	Sd = ca. 12m
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl	$\mu$ = ca. 5882	$\mu$ = ca. 5882	$\mu$ = ca. 20 000
UV-Beständigkeit	Gegeben	Gegeben	Gegeben
Bitumenverträglichkeit	Gegeben	Gegeben	EPDM-Folie: gegeben Selbstklebebeschichtung: nicht gegeben.

## Hinweise:

Nicht für Abdichtungen gegen drückendes Wasser nach DIN 18195-6 geeignet.  
Band ist nicht überputzbar.

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.