



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**13373-10-1028**

## EPDM-Dichtband Außen SK

Warengruppe: Dichtbänder



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



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 06.03.2025



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1028**



## 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	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 29.04.2026			



Produkt:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1028**



## **Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude**

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, 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. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 13.06.2023</b>			



Produkt:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1028**



## 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		Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> für SVHC < 0,1% und Stoffe mit Einstufung CMR 1A / 1B < 0,1% durch Herstellererklärung Fa. BOSIG vom 23.07.2024.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 05.08.2024			



Produkt:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1028**



## **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: 14.02.2025**

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** SHI Schadstoffgeprüft

**Bewertungsdatum: 07.10.2024**



Produkt:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1028**



## DGNB Neubau 2018

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.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 14.02.2025</b>			



Produkt:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1028**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 16.04.2024</b>			



Produkt:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1028**



## 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
<b>Bewertungsdatum: 16.04.2024</b>			



Produkt:

EPDM-Dichtband Außen SK

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1028



## 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.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



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.



Produkt:

**EPDM-Dichtband Außen SK**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1028**



## 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/Qualit%C3%A4ten/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  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
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. Fettspuren 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.

## Auf Lösungen bauen

BOSIG GmbH • Brunnenstraße 75-77 • 73333 Gingen/Fils

Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Herr Thomas Penski  
Produktmanagement Gebäudehülle  
Abdichtungstechnik Fensterbau  
Reinhold-Würth-Straße 12-17  
74653 Künzelsau  
Germany

Es schreibt Ihnen  
Herr Dr. Christian Hermann  
Anwendungstechnik  
Tel.: 07162-4099-134  
Fax: 07162-4099-834  
christian.hermann@bosig.de

23. Juli 2024

### Konformitätserklärung – REACH und SVHC CMR-Stoffe

Guten Tag Herr Penski,

wir sehen uns als Nachgeschalteter Anwender im Sinne von REACH, d.h. wir stellen keine Stoffe her und importieren keine Stoffe in die EU, die vorregistriert bzw. registriert werden müssten. Wir stehen aber mit unseren Lieferanten in engem Kontakt, um zu erreichen, dass alle Stoffe in den Produkten, die wir beziehen, von unseren Lieferanten in dem vorgegebenen Zeitfenster mit unserem Verwendungszweck registriert wurden. Das Produkt EPDM-Dichtband Außen SK, mit dem wir Sie beliefern, ist ein Erzeugnis. Solche Erzeugnisse selbst sind von einer Vorregistrierung bzw. Registrierung nicht betroffen.

Wir können Ihnen gerne bestätigen, dass in unserem EPDM-Dichtband Außen SK, keine Stoffe oberhalb der vorgegebenen Grenzwerte enthalten sind, die in der aktuellen Kandidatenliste SVHC-Stoffe vermerkt sind (= besonders besorgniserregende Stoffe nach REACH).

Weiterhin versichern wir Ihnen gerne, dass in unserem EPDM-Dichtband Außen SK, keine Stoffe der Kategorien CMR 1A / 1B in Konzentrationen oberhalb der einschlägigen Grenzwerte enthalten sind

Freundliche Grüße

BOSIG GmbH

ppa. Dr. Christian Hermann

**Sämtliche Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich zu unseren umseitig abgedruckten/aktuell gültigen allgemeinen Verkaufsbedingungen insbesondere unter Eigentumsvorbehalt bis zur Bezahlung aller Forderungen. Eine jeweils aktuelle Version finden Sie auch unter [www.bosig.de/media/avb.pdf](http://www.bosig.de/media/avb.pdf)**

**All deliveries and services shall be regulated according to our overleaf printed/respectively effective General Terms of Sale in particular under retention of title up to the payment of all demands. You will find a valid version also at [www.bosig.de/media/gtcs.pdf](http://www.bosig.de/media/gtcs.pdf)**

Geschäftsführer:  
Oliver Schmid; Harry Leichmann  
Handelsregister Ulm HRB 729021

Kreissparkasse Göppingen  
Volksbank Göppingen  
BW-Bank Stuttgart

IBAN DE06 6105 0000 0005 0820 09  
IBAN DE40 6106 0500 0607 8000 03  
IBAN DE27 6005 0101 0008 7012 46

Swift GOPSDE6G  
Swift GENODES1VGP  
Swift SOLADEST

Steuer-Nr. 62110/00186  
USt.-IdNr. DE 814029095  
Gläubiger-Identifikationsnummer: DE20ZZ00000335229