



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13373-10-1005

Dichtungsband VKP TRIO

Warengruppe: Dichtbänder



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



Produktqualitäten:









Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.04.2024



Inhalt

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

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:

Dichtungsband VKP TRIO

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1005



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	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 03.08.2028		



Produkt:

Dichtungsband VKP TRIO

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1005



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen, 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.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	4.1 Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe (Acrylate und Silikone) in Innenräumen	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC / Chlorparaffine / Biozide (Produktart 7 und 9 nach 528/2012/EG)	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 02.11.2023			
Bewertungsdatum: 29.01.2024			



Produkt:

Dichtungsband VKP TRIO

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1005



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			EU-Taxonomie konform
Bewertungsdatum: 16.04.2024			



Produkt:

Dichtungsband VKP TRIO

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1005



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: 23.05.2023			



Produkt:

Dichtungsband VKP TRIO

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1005



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Es wurde vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) entwickelt, um den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden zu reduzieren und eine nachhaltige Bauweise zu fördern.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	9 Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 4
Nachweis: für Chlorparaffine < 0,1 % (siehe Anlage 2, A) und EMICODE EC1/ EC1PLUS durch Herstellererklärung vom 14.12.2017 und EC1+ durch EC1+ Zertifikat vom 03.08.2023 Nr. 4694/23.05.07.			
Bewertungsdatum: 22.04.2024			



Produkt:

Dichtungsband VKP TRIO

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1005



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	Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraumbereich (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
Nachweis: durch EC1+ Zertifikat vom 03.08.2024 Nr.4694/23.05.07.			
Bewertungsdatum: 22.04.2024			



Produkt:

Dichtungsband VKP TRIO

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1005



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.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Emicode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



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:

Dichtungsband VKP TRIO

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1005



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
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de



TECHNISCHES DATENBLATT

VKP Trio

VKP Trio ist ein Fugendichtungsband für die gleichzeitige innere und äußere Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen mit gleichzeitiger wirksamer Dämmverfüllung.

Breite Band mm (Fugentiefe)	Schlagregendichte Fugenbreite mm	Rollen-länge m	Karton lfd. m	Art.-Nr.	Rollen pro Karton=VE
58	5-10	6,5	39	0875 345 805	6
66	5-10	6,5	39	0875 346 605	6
75	5-10	6,5	32,5	0875 347 505	5
86	5-10	6,5	26	0875 348 605	4
58	8-15	4,5	27	0875 345 808	6
66	8-15	4,5	27	0875 346 608	6
75	8-15	4,5	22,5	0875 347 508	5
86	8-15	4,5	18	0875 348 608	4
58	9-20	3	18	0875 345 809	6
66	9-20	3	18	0875 346 609	6
75	9-20	3	15	0875 347 509	5
86	9-20	3	12	0875 348 609	4
58	13-30	2,3	13,8	0875 345 813	6
66	13-30	2,3	13,8	0875 346 613	6
75	13-30	2,3	11,5	0875 347 513	5
86	13-30	2,3	9,2	0875 348 613	4

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendungsgebiete:

Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen.

Eigenschaften:

VKP Trio ist keilförmig aufgebaut, auf der gekennzeichneten Innenseite ist das Band dicker als auf der Außenseite. In dem vorgegebenen Einsatzbereich wird durch diese unterschiedliche Komprimierung das nach der RAL-Gütegemeinschaft für Fenster und Haustüren geforderte Dampfdiffusionsgefälle von innen nach außen erreicht.

Außenseite: schlagregendicht und dampf offen

Mittlerer Bereich: Wärmedämmend

Innenseite: luftdicht und dampfbremsend



Anwendung:

1. Vorbereitung: Die Untergründe sind grob von Verunreinigungen zu befreien. Bei Mauerausbrüchen die Abdichtungsebene nach Vorschriften glattstreichen.
2. Die Banddimension anhand der Einsatzbereiche auswählen.
3. Die Bänder 1- 2 mm pro Seite schmaler, abhängig vom Rahmenprofil auswählen.
4. Den Blendrahmen reinigen.
5. Das überkomprimierte Anfangs- und Endstück des Bandes abschneiden.
6. Schutzfolie vom Selbstklebestreifen abziehen und das Band am Fensterprofil mittig aufkleben.

TECHNISCHES DATENBLATT

7. Auf die richtige Positionierung innen und außen achten! Innenseite ist mit weißem Schriftzug, Außenseite schwarz.
8. Beim Aufkleben des Bandes Längenzugabe ca. 2 cm/m berücksichtigen. Beim Aufkleben das Band leicht stauchen. Nicht langziehen! Anschließend Band aufdrücken.
9. VKP Trio an den Ecken stumpf stoßen, hier in Längsrichtung stauchen. Nicht um die Ecke verlegen!
10. Kleinere Fehlstellen können mit Flexbandkleber verschlossen werden, sollten aber grundsätzlich vermieden werden.

Technische Daten:

Bandfarbe	Schwarz
Zusammensetzung	Imprägnierter PU-Schaum
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Innen dichter als Außen
Verarbeitungstemperatur	Material: +5 °C bis +25 °C, Luft +0 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Baustoffklasse	B1 schwer entflammbar nach DIN 4102 (Z-56.212-3607).
Beanspruchungsgruppe	MF1 nach DIN 18542:2020-04
UV-Beständigkeit (Freibewitterung)	Ja, bei schlagregendichter Komprimierung.
Wärmeleitfähigkeit	0,048 W(m*K) nach DIN 52612
Schallschutz	46dB in 15mm Fuge
Anstrichverträglichkeit	Muss im Einzelfall geprüft werden
Silikonfrei	Nein
Schlagregendichtigkeit	>= 600 Pa
Lagerzeit bei +20 °C	12 Monate

Hinweise:

- Die Rückstellgeschwindigkeit von VKP Trio ist temperaturabhängig. VKP Trio bei hohen Temperaturen kühl lagern, bei niedrigen Temperaturen warm lagern.

TECHNISCHES DATENBLATT

- Bei Leibung mit Anschlagssituation VKP Plus Art-Nr. 0875... als äußere Abdichtung verwenden. Im Äußeren unteren Fensteranschluss empfiehlt sich der Anschluss mit Flexband Aktiv, Art-Nr. 0875.... um eine wannenförmige Entwässerungsebene herzustellen. Bei unteren Haustüranschlüssen bzw. bodentiefen Fensterelementen die Vorschriften der DIN 18195 beachten! Z.B. mit EPDM Folien Art-Nr. 0875.....
- Die Befestigung der Fenster erfolgt als Distanzmontage Würth Art-Nr. 0875....
 - Bitte hier die Verarbeitungsvorschriften der Befestigungsmaterialien berücksichtigen!
- Im Bereich der Abdichtungsebene auf parallel verlaufende Fugenflanken achten!
- Eine nachträgliche Versiegelung mit Dichtstoffen ist nicht zulässig.
- VKP Trio darf nicht mit aggressiven Chemikalien in Kontakt kommen.
- VKP Trio kann mit herkömmlichen Putzsystemen angeputzt werden.
- Hoch beanspruchte Fassadenfugen sind mit VKP Plus abzudichten.
- Bei Bändern der Fugenbreite 9-20 mm und 13-30 mm besteht das Band aus zwei Lagen und die Selbstklebung befindet sich aus technischen Gründen auf der wellenförmigen Seite.

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.