SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

13373-10-1068

Dichtungsband VKP TRIO

Product group: Sealing / Bitumen membranes - 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
- EU taxonomy
- 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, 26 March 2026

Product:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

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
EU taxonomy	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	11

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:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

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	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other products	TVOC ≤ 300 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 03 August 2028			

Product:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

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

Product:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

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	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: 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:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

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

Product:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

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

Product:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

WÜRTH

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: EC1+ Zertifikat vom 03.08.2024			

Product:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

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

Product:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

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	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials		Not relevant for assessment

Product:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

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:
Dichtungsband VKP TRIO

SHI Product Passport no.:
13373-10-1068

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

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

Version: 002, Datum: 28.09.2020

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 dampfoffen
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 schmäler, 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.

Version: 002, Datum: 28.09.2020

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.

Version: 002, Datum: 28.09.2020

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 VKP Trio 600 Standard (Art. 0875 44...)

Anwendung/ Beschreibung Multifunktions-Dichtungsband für Fenster- und Türfugen

Menge/behandelte Fläche/Stückzahl

VOC Gehalt keine VOC enthalten

Anforderungen	Erfüllt	Bemerkung
SVHC <0,1%	ja	REACH konform
Chlorparaffine <0,1%	ja	halogenfrei
Blei, Zinn <0,1%	ja	keine Schwermetalle enthalten
KWS-Weichmacher <0,1%	ja	keine Weichmacher enthalten
frei von HBCD	ja	halogenfrei
frei von TCEP	ja	keine Weichmacher enthalten

Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt nein - kein Gefahrgut

Prüfzeugnisse s. Würth Online-Shop

Sonstiges

02.11.2023
Datum

Unterschrift

WÜRTH

HERSTELLERERKLÄRUNG

Projekt

Firma	Adolf Würth GmbH & Co. KG
Ansprechpartner	Alexander Krebs
Telefon	07940151430
E-Mail	nachhaltigesbauen@wuerth.com

Gewerk	
Einbauort	
Produktbezeichnung WÜRTH	Fugendichtungsband VKP Trio
Anwendung/ Beschreibung	Hochwertiges, imprägniertes, vorkompromiertes BG1 Dichtungsband
Menge/behandelte Fläche/Stückzahl	
VOC Gehalt	<1%

Anforderungen	Erfüllt	Bemerkung
Frei von halogenierten Treibmitteln	ja	
Chlorparaffine <0,1%	ja	
SVHC < 0,1% (z.B. TCEP)	ja	
Gehalt Blei und Zinn <0,1%	ja	
Emicode	ja	EC1 Plus
Frei von HBCD	ja	

Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt	
Prüfzeugnisse	Emicode
Sonstiges	Weitere Prüfberichte siehe Würth Online Shop

WÜRTH
Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
74653 Künzelsau/Deutschland
T +49 7940 150 · F +49 7940 15-1000
info@wuerth.com · www.wuerth.de

14.12.2017
Datum

Unterschrift

MWF - BH - 03/15

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 4694/23.05.07

Für den Artikel Würth Dichtungsband VKP Trio

wird auf Antrag vom 30.07.2013

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

OM038 03.08.2023
gültig bis 03.08.2028

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