SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI PRODUCT PASSPORT

**Find products. Certify buildings.**

SHI Product Passport No.:

**13373-10-1037**

## Dichtungsband VKP Trio 600 Standard

Product group: 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 2023.2
- 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, 26 August 2026

Product:
**Dichtungsband VKP Trio 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

WÜRTH

# Contents


| | |
|---|---|
| SHI Product Assessment 2024 | 1 |
| QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| DGNB New Construction 2023.2 | 3 |
| DGNB New Construction 2023 | 4 |
| DGNB New Construction 2018 | 5 |
| BNB-BN Neubau V2015 | 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 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

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$^3$<br>Formaldehyd ≤ 24 µg/m$^3$ | Indoor Air Quality Certified |
| **Valid untill: 05 February 2029** | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Dichtungsband VKP Trio 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

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:
**Dichtungsband VKP Trio 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

WÜRTH

# DGNB New Construction 2023.2

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|---|---|---|---|
| ENV 1.2 Local environmental impact | | | Not relevant for assessment |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Dichtungsband VKP Trio 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

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 relevant for assessment |
| **Verification:** Nachweis für Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % und halogenierte Treibmittel < 0,1 % durch Herstellererklärung vom 02.11.2023 und EMICODE EC1PLUS durch EC1+ Zertifikat vom 05.02.2024, Nr. 10074/23.05.07. | | | |

| 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 |
| **Verification:** Nachweis für Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % und halogenierte Treibmittel < 0,1 % durch Herstellererklärung vom 02.11.2023 und EMICODE EC1PLUS durch EC1+ Zertifikat vom 05.02.2024, Nr. 10074/23.05.07. | | | |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Dichtungsband VKP Trio 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

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 relevant for assessment |

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**Dichtungsband VKP Trio 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

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:
**Dichtungsband VKP Trio 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

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:
**Dichtungsband VKP Trio 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

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:
**Dichtungsband VKP Trio 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

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 600 Standard**

SHI Product Passport no.:
**13373-10-1037**

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 600 Standard**

Imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtungsband zur vollständigen Abdichtung der Fugen von Fenstern und Türen.

| Breite Band mm (Fugentiefe) | Schlagregendichte Fugenbreite mm | Rollenlänge m | Art.-Nr. | m pro Karton/ m pro Palette | Rollen pro Karton/ Rollen pro Palette |
|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 5-10 | 9 | **0875 445 805** | 54/1944 | 6/216 |
| 66 | 5-10 | 9 | **0875 446 605** | 54/1944 | 6/216 |
| 75 | 5-10 | 9 | **0875 447 505** | 45/1620 | 5/180 |
| 84 | 5-10 | 9 | **0875 448 405** | 36/1296 | 4/144 |
| 58 | 7-15 | 6 | **0875 445 807** | 36/1296 | 6/216 |
| 66 | 7-15 | 6 | **0875 446 607** | 36/1296 | 6/216 |
| 75 | 7-15 | 6 | **0875 447 507** | 30/1080 | 5/180 |
| 84 | 7-15 | 6 | **0875 448 407** | 24/864 | 4/144 |
| 58 | 10-20 | 4,5 | **0875 445 810** | 27/972 | 6/216 |
| 66 | 10-20 | 4,5 | **0875 446 610** | 27/972 | 6/216 |
| 75 | 10-20 | 4,5 | **0875 447 510** | 22,5/810 | 5/180 |
| 84 | 10-20 | 4,5 | **0875 448 410** | 18/648 | 4/144 |

**Anwendungsgebiete:**

Abdichtung von Fenster- und Türenfugen, Anschlussfugen von Wintergärten an das Hauptgebäude und sonstigen Bauanschlüssen.

**Eigenschaften:**

- Einfache und schnelle Fensterabdichtung mit nur einem Arbeitsschritt.
- Dampfdruckgefälle von Innen nach Außen.
- Die unterschiedlichen Dampfdiffusionseigenschaften werden durch eine zusätzliche Seitenflächenimprägnierung auf der Innenseite erreicht.
- Abdichtung gegen Schlagregen bis 600Pa.

Version: 000, Datum: 18.12.2018

# TECHNISCHES DATENBLATT

- Wärmedämmung und Luftdichtheit in einem Produkt.
- Wärme- und Schallisolierung.
- UV- und wetterbeständig.

**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.
7. Auf die richtige Positionierung innen und außen achten! Innenseite ist mit heller Einfärbung, 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 | -25°C bis +60°C |
| Baustoffklasse | B2 normal entflammbar nach DIN 4102 (Z-56.2-3618). |
| UV-Beständigkeit (Freibewitterung) | Gegeben, nach DIN 18542 BG1 (nur bei |

# TECHNISCHES DATENBLATT

| | |
|---|---|
| | schlagregendichter Komprimierung). |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,048 W(m*K) nach DIN 52612 |
| Schallschutz | 52dB in 8mm Fuge |
| Anstrichverträglichkeit | Muss im Einzelfall geprüft werden |
| Silikonfrei | Nein |
| Schlagregendichtigkeit | >= 600 Pa |
| Lagerzeit bei +20°C | 24 Monate/bei 5°C bis 20°C |

**Hinweise:**

- Die Rückstellgeschwindigkeit von VKP Trio 600 Standard ist temperaturabhängig. Band bei hohen Temperaturen kühl lagern, bei niedrigen Temperaturen warm lagern.
- Bei Leibung mit Anschlagssituation VKP Plus Art-Nr. 0875... als äußere Abdichtung verwenden. Im äußeren unteren Fensteranschluss empfiehlt sich der Anschluss mit Würth Fensterdichtband, Art.-Nr. 0875.... um eine wannenförmige Entwässerungsebene herzustellen. Bei unteren Haustüranschlüssen bzw. bodentiefen Fensterelementen die Vorschriften der DIN 18195/DIN 18533 beachten! Z.B. mit EPDM Folien Art-Nr. 0875 ... abdichten.
- 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 600 Standard darf nicht mit aggressiven Chemikalien in Kontakt kommen.
- VKP Trio 600 Standard kann mit herkömmlichen Putzsystemen angeputzt werden.
- Hoch beanspruchte Fassadenfugen sind mit VKP® Plus abzudichten.

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: 000, Datum: 18.12.2018

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

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

GEV EMICODE®

## Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 10074/23.05.07

Für den Artikel VKP Trio 600 Standard

wird auf Antrag vom 18.02.2019

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 05.02.2024**
gültig bis 05.02.2029

## 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 |