



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**13373-10-1091**

## Dichtband CERAFix 316

Product group: Waterproofing membranes - Sealing / Bitumen membranes



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



### Product qualities:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director

Freiburg, 25 February 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:

**Dichtband CERAFix 316**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1091**



## 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 | Assessment                   |
|---------------------------|------------------|------------------------------|
| SHI Product Assessment    |                  | Indoor Air Quality Certified |
| Valid untill: 12 May 2029 |                  |                              |



Product:

**Dichtband CERAFix 316**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1091**



## **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<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | not applicable       | not applicable        | QNG ready - Not relevant for<br>assessment |



Product:

**Dichtband CERAFix 316**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1091**



## **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                                                     | 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:

**Dichtband CERAFix 316**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1091**



## **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:

**Dichtband CERAFix 316**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1091**



## **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:

**Dichtband CERAFix 316**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1091**



## 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:** EMICODE EC1 Plus Zertifikat (10520/09.03.00) 13.05.2024



Product:

**Dichtband CERAFix 316**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1091**



## **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:

**Dichtband CERAFix 316**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1091**



## 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<sup>PLUS</sup> label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.



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.



Product:

**Dichtband CERAFix 316**

SHI Product Passport no.:

**13373-10-1091**



## 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%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

## Dichtband CERAfix® 316

Art.-Nr. 5875 100 316

### Dichtband zur wasserundurchlässigen Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen.

- Sichere Abdichtung mit konstanter Schichtdicke
- Hoher Haftverbund
- Hohe Wasserdruckbeständigkeit
- Hohe Dehnfähigkeit
- Gleichbleibende Dichtschicht
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Direkt mit Fliesen belegbar
- Sehr emissionsarm
- UV stabilisiert



|                                                        |                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff                                              | Vlies (ober-/unterseitig)/<br>Membran (mittig)                                 |
| Farbe                                                  | Rot                                                                            |
| Rollenlänge                                            | 50 m                                                                           |
| Rollenbreite                                           | 12 cm                                                                          |
| Dicke                                                  | 0,37 mm                                                                        |
| Temperaturbeständigkeit max.                           | 90 °C                                                                          |
| Temperaturbeständigkeit min.                           | -22 °C                                                                         |
| Wasserdampfdurchlässigkeit min. (Druck)                | 1,5 bar                                                                        |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Bedingung                   | nach DIN EN 1928                                                               |
| Dehnung quer min.                                      | 75 %                                                                           |
| Dehnung Bedingung                                      | nach DIN EN ISO 527-3                                                          |
| Zugkraft quer bei 50 mm                                | 116,66 N                                                                       |
| Zugkraft längs bei 50 mm                               | 166,66 N                                                                       |
| Zugkraft Bedingung                                     | nach DIN EN ISO 527-3                                                          |
| Berstdruck                                             | 2 bar                                                                          |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke max. | 30 m                                                                           |
| Lagerfähigkeit ab Herstellung                          | 24 Monate                                                                      |
| Lagerfähigkeit ab Herstellung Bedingung                | kühle und trockene Lagerung, keine Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüssen |

# TECHNISCHES DATENBLATT



## Anwendungsgebiet

Zur Dehnungs- und Bewegungsfugenabdichtung im System mit Abdichtungskomponenten und der Systembalkonfolie CERAfix 315. Wird unter Fliesen und Platten im Innen- und Außenbereich, z. B. in Bädern, Duschen, privaten und öffentlichen Sanitärräumen, sowie auf Terrassen, Balkonen, in Schwimmbecken und an Beckenumgängen eingesetzt.

## Anwendungsinformationen

### Untergrund:

Trocken, tragfähig, frei von haftmindernden Substanzen (Öl, Fett, Staub, sonstige Verunreinigungen).

### Anwendung:

CERAfix 316 wird in CERAfix Systemabdichtungen eingesetzt als wasserundurchlässige Bewegungs- und Anschlussfuge. Wand-Bodenabschluss Fugenabdichtung

### Ablauf:

CERAfix 316 mit der entsprechenden Abdichtung im Übergang zwischen Wand und Boden sowie über Anschlussfugen hohlraum- und faltenfrei verklebt. Stöße unbedingt mit grundsätzlich 5 cm bis 10 cm Überlappung ausführen. Eine dichte Verbindung von der Wand zur Flächenabdichtung ist herzustellen. Mit einer geeigneten Zahnkelle wird das System-Abdichtungsmaterial mind. 2cm breiter als das Dichtband beidseitig der zu überbrückenden Fuge aufgetragen. Das CERAfix 316 wird sorgfältig hohlraum- und faltenfrei in die Abdichtungsschicht eingearbeitet. Auf eine vollflächige Bettung und Vernetzung ist dabei zu achten. Dabei ist eine Hinterwanderung des Dichtbandes durch Wasser auszuschließen. Über die Bewegungsfugen wird das Dichtband schlaufenförmig eingearbeitet. Dichtbandstöße oder Anschlüsse zu den Dichtbändern, Formteilen und Ecken mind. 5 - 10 cm überlappend mit der Abdichtung faltenfrei verkleben und mit der Abdichtung überarbeiten.

## Leistungsnachweis

CERAfix 316 erfüllt die Anforderungen gemäß den Prüfgrundsätzen des DIBt und des ZDB-Merkblatt „Verbundabdichtungen“, die für die Belastungen der Beanspruchungsklasse A, B, C und die Wassereinwirkungsklassen WO-I bis W3-I, W1-B und W2-B gelten.

EMICODE EC1plus: Sehr emissionsarm - Das Klassifizierungssystem EMICODE zeichnet die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit von Bauprodukten aus. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



# TECHNISCHES DATENBLATT

## Entsorgungshinweise

Materialreste können über den Hausmüll entsorgt werden.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unserer kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

Firma Adolf Würth GmbH & Co. KG

Artikelnummer 5875100316

Produktbezeichnung Dichtband CERAfix 316

Anwendung/  
Beschreibung Dichtband zur wasserundurchlässigen Abdichtung  
von Anschluss- und Bewegungsfugen.

| Anforderungen                          | Erfüllt | Bemerkung |
|----------------------------------------|---------|-----------|
| SVHC < 0,10 %                          | Ja      |           |
| CMR-Stoffe der Kategorie 1A/1B < 0,10% | Ja      |           |
|                                        |         |           |
|                                        |         |           |
|                                        |         |           |
|                                        |         |           |
|                                        |         |           |
|                                        |         |           |
|                                        |         |           |

#### Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt (SDB\*)

nicht vorhanden, da Erzeugnis

Prüfzeugnisse Sonstiges

EC1+

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 10520/09.03.00

Für den Artikel CERAfix 316

wird auf Antrag vom 05.06.2019

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



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

**OM023 13.05.2024**  
gültig bis 13.05.2029

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## 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 <sup>PLUS</sup>                                      | EC 1                    | EC 2                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                    | max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                         |                         |
| TVOC nach 3 Tagen                                  | $\leq 750$                                                | $\leq 1000$             | $\leq 3000$             |
| TVOC nach 28 Tagen                                 | $\leq 60$                                                 | $\leq 100$              | $\leq 300$              |
| TSVOC nach 28 Tagen                                | $\leq 40$                                                 | $\leq 50$               | $\leq 100$              |
| R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen | 1                                                         | -                       | -                       |
| Summe der nicht bewertbaren VOC                    | $\leq 40$                                                 | -                       | -                       |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                           | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                           | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Summe von Form- und Acetaldehyd                    | $\leq 0,05 \text{ ppm}$                                   | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ |
| Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen  | $\leq 10$                                                 | $\leq 10$               | $\leq 10$               |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen        | $\leq 1$                                                  | $\leq 1$                | $\leq 1$                |

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

| Parameter                                   | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                      | EC 1                                | EC 2                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                                             | max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                     |                                      |
| Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen            | $\leq 100$<br>davon max. 40<br>SVOC                       | $\leq 150$<br>davon max.<br>50 SVOC | $\leq 450$<br>davon max.<br>100 SVOC |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                    | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$                           | $\leq 50$                            |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                    | $\leq 50$                                                 | $\leq 50$                           | $\leq 50$                            |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen  | $\leq 10$                                                 | $\leq 10$                           | $\leq 10$                            |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen | $\leq 1$                                                  | $\leq 1$                            | $\leq 1$                             |