SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

13373-10-1087

Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

Product group: Sealing / Bitumen membranes - Waterproofing membranes

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, 31 March 2026

Product:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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	Assessment
SHI Product Assessment		Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 11 November 2029		

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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	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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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: Herstellererklärung 01.26			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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.

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:
Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

SHI Product Passport no.:
13373-10-1087

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

5875 100 305

Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305

Vlieskaschierte, rissüberbrückende Abdichtbahn zum schnellen und sicheren Abdichten im Boden- und Wandbereich mit systemgeprüften Kleb- und Dichtstoffen.

Anwendungsgebiete:

Verwendbar als Abdichtung unter keramischen Fliesen und Platten, Natursteinen, Kunststeinen in Bädern, Küchen, privaten und u. öffentlichen Sanitärräumen. CERAfix 305 ist geeignet für die Beanspruchungsklasse A gemäß bauaufsichtlichen Prüfkriterien und die Wassereinwirkungsklasse W0-I-bis W2-I gemäß DIN 18534 und ZDB-Merkblatt „Verbundabdichtungen".

Eigenschaften:

- Sichere Abdichtung mit konstanter Schichtdicke
- Hoher Haftverbund
- Hohe Dehnfähigkeit
- Gleichbleibende Dichtschicht
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Direkt mit Fliesen belegbar
- Bauaufsichtlich geprüft
- Alkalibeständig
- Rissüberbrückend
- Wasserundurchlässig
- Chemikalienbeständig gemäß bauaufsichtlichen Prüfkriterien
- UV-stabilisiert

Version: 005, Datum: 19.05.2021

TECHNISCHES DATENBLATT

Untergrund:
Trocken, tragfähig, frei von haftmindernden Substanzen (Öl, Fett, Staub, sonstige Verunreinigungen). Weiterhin muss die Eignung des Untergrundes für die Wassereinwirkungsklassen gemäß ZDB-Merkblatt „Verbundabdichtungen“ und DIN 18534 gegeben sein.

Anwendung:

Bahnenförmige Flächenabdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten verwenden.
CERAfix 305 ist mit einem systemgeprüften Fliesenkleber

- CERAfix 403 Fliesenkleber PLUS Art.-Nr. 5875 200 403
- CERAfix 402 Fliesenkleber PLUS Art.-Nr. 5875 100 402
- CERAfix 403 Fliesenleichtkleber PLUS Art.-Nr. 5875 100 404
- oder der mineralischen Fliesen Verbundabdichtungen CERAfix 300 und CERAfix 301

ebenflächig und im Bereich der Überlappungen zwischen den Bahnen, zu verkleben.

Die Verklebung der Bahn mit anderen CERAfix-Dichtband-Produkten ist ausschließlich mit CERAfix 300 oder CERAfix 301 herzustellen.

Systembestandteile für die Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W2-I gemäß DIN 18534-5 und ZDB-Merkblatt „Verbundabdichtungen“:
Zum Grundieren CERAfix 101. CERAfix 305 mit CERAfix 402 Fliesenkleber PLUS, CERAfix 403 Fliesenkleber PLUS und CERAfix 403 Fliesenleichtkleber PLUS, CERAfix 300 oder CERAfix 301 verlegen. Für die Abdichtung im Bereich von Bewegungs- und Anschlussfugen stehen CERAfix 316 und als Formteile stehen CERAfix 306, CERAfix 307, CERAfix 308, CERAfix 309 zur Verfügung.

CERAfix 402 Fliesenkleber PLUS, CERAfix 403 Fliesenkleber PLUS und CERAfix 403 Fliesenleichtkleber PLUS zum Verkleben der Dichtbahn CERAfix 305 und der Fliesen.

CERAfix 300 oder CERAfix 301 zum Verkleben der Dichtbahn CERAfix 305 und zum Anschließen der Dichtbandtechnik (Dichtband CERAfix 316, Formteile CERAfix 306, CERAfix 307 und der Manschetten CERAfix 308/CERAfix 309 an Dünnbettflanschen und Rohrdurchführungen).

Version: 005, Datum: 19.05.2021

TECHNISCHES DATENBLATT

Technische Daten:

Material	Träger: Polypropylen-Vlies, ober- und unterseitig Membrane: Polyethylen-Folie
Farbe	rot
Länge	30 m
Breite	1 m
Dicke	ca. 0,6 mm
Gewicht	ca. 0,276 kg/m²
Verarbeitung- /Untergrundtemperatur	In Abhängigkeit der verwendeten Kleb- und Dichtstoffe
Verbrauch	1 m² / 1 m² Klebstoff
Höchstzugkraft, quer	≥ 132 N/ 50 mm
Bruchdehnung quer	≥ 77 %
Höchstzugkraft, längs	≥ 282 N / 50 mm
Bruchdehnung längs	90 %
S_d -Wert	≥ 85 m

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: 005, Datum: 19.05.2021

HERSTELLERERKLÄRUNG

Firma	Adolf Würth GmbH & Co. KG
Artikelnummer	5875100305
Produktbezeichnung	Abdicht- und Entkopplungsbahn CERAfix 305
Anwendung/ Beschreibung	Vlieskaschierte, rissüberbrückende Abdichtbahn zur sicheren und schnellen Systemabdichtung im Verbund im Boden- und Wandbereich

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+

01/26

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer:	11112/09.03.00
Für den Artikel	CERAfix 305
wird auf Antrag vom	15.11.2019

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.

OM023 **11.11.2024**
gültig bis 11.11.2029

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 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	≤ 400 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