SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

13373-10-1070

Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

Product group: Facade membrane

WÜRTH

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

Product qualities:

- 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, 19 May 2026

Product:
Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

SHI Product Passport no.:
13373-10-1070

WÜRTH

Contents

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB New Construction 2023	2
DGNB New Construction 2018	3
BNB-BN Neubau V2015	4
EU taxonomy	5
BREEAM DE Neubau 2018	6
LEED v4.1	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

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

SHI Product Passport no.:
13373-10-1070

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:
Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

SHI Product Passport no.:
13373-10-1070

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:
Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

SHI Product Passport no.:
13373-10-1070

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:
Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

SHI Product Passport no.:
13373-10-1070

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:
Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

SHI Product Passport no.:
13373-10-1070

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 EU-TAXONOMIE vom 09.12.2024 [Korrektur von 12.09.2025]			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

SHI Product Passport no.:
13373-10-1070

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:
Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

SHI Product Passport no.:
13373-10-1070

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

Product:
Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

SHI Product Passport no.:
13373-10-1070

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.

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:
Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

SHI Product Passport no.:
13373-10-1070

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

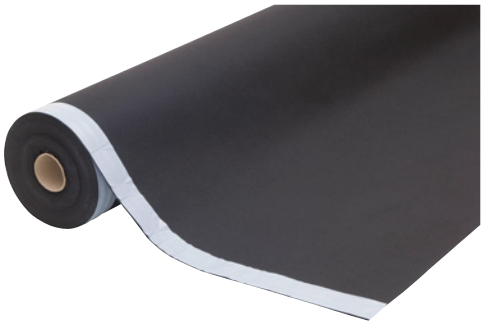
SGS TÜV SAAR

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

Fassadenbahn WÜTOP Thermo Fassade für wind- und regenwasserdichte Fassadenkonstruktionen

Die UV-stabilisierte Fassadenbahn ist für alle hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen mit geschlossener und offener Bekleidung mit offenem Fugenanteil von max. 40 % der Fassadenfläche und lichter Fugenweite bis 50 mm geeignet



- Wind- und regenwasserdicht
- Schutz der Dämmung vor Schlagregen und Flugschnee
- Normal entflammbar
- Hohe Diffusionsoffenheit
- Hohe UV-Beständigkeit
- Fugenanteil an der Fassadenfläche bis 40%
- Lichte Fugenweite bis 50 mm
- Schnelle und effiziente Verarbeitung
- Schwarze Oberfläche
- Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +50 °C

10 Jahre Systemgewährleistung

Flächengewicht pro m^2	220 g
Rollenlänge	50 m
Rollenbreite	1,5 m
Fläche	75 m^2
Anzahl Rollen pro Palette	20 STK
Werkstoff	Polyester-Vlies
Dicke	0,5 mm
Eignung als Behelfsdeckung/Freibewitterungszeit	4 Wochen
UV-Beständigkeit	3 Monate, bei Freibewitterung/Ja, bei lichter Fugenweite bis 50 mm
Temperaturbeständigkeit min./max.	-30 bis 80 °C
Farbe	Schwarz
Baustoffklasse/Bedingung	E - Normal entflammbar/nach DIN EN 13501
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke /Bedingung	0,1 m/nach DIN EN 12572 C
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1
Widerstand gegen Weiterreißen (längs)	200 N
Widerstand gegen Weiterreißen (quer)	200 N
Zugkraft längs bei 50 mm	265 N
Zugkraft quer bei 50 mm	315 N
Dehnfähigkeit/Bedingung	55 %/nach DIN EN 12311-1

Ausführung	**Art.-Nr.**	**VE**
Mit Selbstklebestreifen	**0681 001 060**	75

CL01_1001030801, Rev: 0.353, Stand: 08. 04. 2026

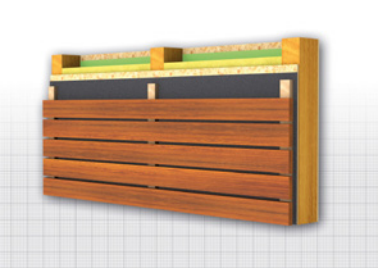
Ausführung	Art.-Nr.	VE
Ohne Selbstklebestreifen	**0681 001 061**	*75*

Details/Anwendung

WÜTOP Thermo Fassade ist für alle hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen mit bis zu 5 cm breiten Fugen geeignet. Der Fugenanteil der Fassade darf insgesamt 40% nicht überschreiten.

Bei Holz-Ständer-Konstruktionen, beim Metallbau und bei Sanierungen ist WÜTOP Thermo Fassade die optimale Lösung für die Schaffung einer wind- und regenwasserdichten aber doch diffusionsoffenen Fassadenkonstruktion. Sie sorgt auf Grund ihrer ausgezeichneten bauphysikalischen Werte für ein exzellentes Wohnklima. Zum Schutz der Wärmedämmung von innen sind die WÜTOP-Luft und Dampfbremsen/Dampfsperre bestens geeignet.





Anleitung

Bei abweichender Verarbeitung bitten wir zwingend um Rücksprache. Die Bahn mit der beschichteten Seite nach außen, horizontal oder vertikal zum Fundament an der Unterkonstruktion ausrichten und im Überlappungsbereich fixieren. Unter ständigem Nachstraffen von einer Seite beginnend die Bahn endgültig im Überlappungsbereich an der Unterkonstruktion befestigen (mit Schlagtackern, Art.-Nr. 0714854 oder 0714811, oder mit Handtackern, Art.-Nr. 0714834). Die Folgebahnen mit mindestens 10 cm Überlappung wie zuvor beschrieben straff verlegen. Auf eine verdeckte Befestigung ist zu achten. Im Anschluss die Überlappung mit Klebeband unter ständigem Druck faltenfrei schließen. Es ist darauf zu achten, dass sich keine verklebte Stelle mit dem EURASOL Max im offenen Fugenanteil befindet (nicht dauerhaft UV-beständig). In diesem Fall bitte auf die SK-Variante ausweichen. Befestigungen außerhalb des Überlappungsbereiches müssen winddicht versiegelt werden (Mit Klebeband EURASOL Max, Art.-Nr. 0992710160, 0992710161). Durchbrüche, An- und Abschlüsse müssen dauerhaft luft- und dampfdicht mit für den Außenbereich geeigneten Klebematerialien (z.B. WÜTOP WRD Kleber Art.-Nr. 0893700115) eingebunden werden und müssen mittels Anpresslatte oder Schelle gesichert werden. Jegliche Beschädigungen an der WÜTOP Thermo Fassade müssen mit Originalfolienzuschnitten und geeignetem Klebeband (EURASOL Max, Art.-Nr. 0992710160, 0992710161) ausgebessert werden. Verarbeitungstemperaturen von +5°C bis +50°C sind einzuhalten. Es ist bei der Montage die DIN 18516-1 und die DIN 1055 Teil 1-4 einzuhalten. Spätestens 3 Monate nach der Verlegung der WÜTOP Thermo Fassade muss die Verkleidung erfolgen, wir empfehlen jedoch eine rasche Verkleidung der Fassade.

Leistungsnachweis

DIN EN 13859-2

10 JAHRE Systemgewährleistung

CE

CL01_1001030801, Rev: 0.353, Stand: 08. 04. 2026

Hinweis

- Für die Verarbeitung sind die geltenden Normen, Fachregeln und die Verarbeitungshinweise zu beachten.
- Bei Montage ist die DIN 18516-1 und die DIN 1055 Teil 1-4 einzuhalten.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Klebedichtband EURASOL MAX Farbe Schwarz Breite 60 mm Dicke 0.29 mm	**0992 710 160**
Klebedichtband EURASOL MAX Farbe Schwarz Breite 190 mm Dicke 0.29 mm	**0992 710 161**
Anschlussklebstoff ALL-IN-ONE Kartusche 310 ml	**0893 700 111**
Klebedichtband EURASOL MAX Farbe Schwarz Breite 60 mm Dicke 0.29 mm	**0992 710 160**

CL01_1001030801, Rev: 0.353, Stand: 08. 04. 2026

Adolf Würth GmbH & Co. KG · 74650 Künzelsau

Zeichen / ABteilung
CAS / MCPD

T +49 7940 15-2354
carl-arndt.saul@wuerth.com

Künzelsau, 06.09.2023

Herstellererklärung

Produkte: WÜTOP Thermo Fassade, WÜTOP Thermo ND Plus, WÜTOP Economy, WÜTOP Perfect, WÜTOP Dampfsperre-FD-Alu 1500 L SK

Auf Basis der uns vorliegenden Erklärungen unserer Lieferanten bestätigen wir, dass die oben genannten Materialien den Anforderungen folgender Dokumente entsprechen, bzw. keine der genannten Stoffe enthalten sind:

- EU-Verordnung 1907/2006 REACH
- EU-Richtlinie 2011/65 (RoHS)
- California Proposition 65 List
- POP-Persistente organische Schadstoffe

Unbeschadet dessen können wir unser Produkt die Anwesenheit von Verunreinigungen im Bereich ubiquitärer (allgegenwärtiger), nach Stand der Technik nicht vermeidbarer Spuren (unbeabsichtigt eingeschleppte Stoffe, „Non Intentionally Added Substances“) nicht ausschließen. Wir führen keine Tests zum Nachweis dieser Stoffe durch.

i. V. C. V. Saul

WÜRTH
Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12-17
74653 Künzelsau/Deutschland
T +49 7940 15-0 · F +49 7940 15-1000
info@wuerth.com · www.wuerth.de

Produktmanagement
Adolf Würth GmbH & Co. KG

HERSTELLERERKLÄRUNG

Projekt WÜTOP THERMO FASSADE SK

Firma Adolf Würth GmbH & Co. KG

Ansprechpartner Carl-Arndt Saul

Telefon 07940 15 2354

E-Mail

Gewerk

Einbauort

Produktbezeichnung WÜRTH Wütop ThermoFassade SK

Anwendung/ Beschreibung Fassadenbahn mit Selbstkleberand für wind- und regenwasserdichte Fassadenkonstruktionen

Menge/behandelte Fläche/Stückzahl

VOC Gehalt

Anforderungen	Erfüllt	Bemerkung
SVHC < 0,1%	ja	
Blei < 0,1%	ja	
Zinn < 0,1%	ja	

Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt

Prüfzeugnisse

Sonstiges

i. V. C. A. Saul

WÜRTH
Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12-17
74653 Künzelsau/Deutschland
T +49 7940 15-0 · F +49 7940 15-1000
info@wuerth.com · www.wuerth.de

20.09.2023

Datum

Unterschrift

HERSTELLERERKLÄRUNG EU-TAXONOMIE

Hiermit bestätigen wir:

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

für die folgenden Produkte:

Fassadenbahn WÜTOP® Thermo Fassade

Dampfbremse WÜTOP Thermo Vario SD

Unterdeck- und Unterspannbahn WÜTOP® Thermo ND Plus

Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%: **nein**.

Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält weitere CMR-Stoffe der Kategorie 1A oder 1B, die nicht auf der Kandidatenliste stehen, oberhalb von 0,1 Massen-% in mindestens einem Teilerzeugnis: **nein**.

Künzelsau, 09.12.2025 i.A. C. A. Saul

WÜRTH
Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12-17
74653 Künzelsau/Deutschland
T +49 7940 15-0 · F +49 7940 15-1000
info@wuerth.com · www.wuerth.de

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Carl-Arndt Saul Telefon: 07940 15-2354

Mailadresse: carl-arndt.saul@wuerth.com