SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15060-10-1008

Solid Tape Uni

Product group: Adhesive tapes / Joint sealing tapes - Vapor barriers / vapor retarders - Adhesive tapes / glues / primers

BWK allform

BWK Dachzubehör GmbH
Birkirchstraße 1
74549 Wolpertshausen

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, 07 April 2026

Product:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

BWK allform

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

SGS SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

BWK allform

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/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 20 August 2029			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

BWK allform

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
Verification: für Chlorparaffine ≤ 0,10 % und QNG 1.1 für Deklaration enthaltener SVHC > 0,10 % durch Herstellererklärung vom 22.03.2024.			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

BWK allform

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

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:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

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:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

BWK allform

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:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

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 vom 16.01.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

BWK allform

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:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

BWK allform

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:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

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.

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.

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.

Product:
Solid Tape Uni

SHI Product Passport no.:
15060-10-1008

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

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

SOLID TAPE UNI

Beschreibung/ Anwendung

SOLID TAPE UNI ist ein verarbeitungsfreundliches und dehnfähiges Abdichtungs-Klebeband auf einem LDPE-CoEx Folienträger. Es vereint mit seinem Spezial - Reinacrylatkleber hohe Klebkraft und Flexibilität mit guter Alterungsbeständigkeit. **SOLID TAPE UNI** dient zum universellen, luftdichten Verkleben und Abdichten bei Überlappungen, Anschlüssen, Reparaturen und bei Durchdringungen von Dampfbremsfolien im Bereich der Luftdichtigkeitsebene gemäß DIN 4108 und zum Beheben kleiner Beschädigungen und zur Verklebung der Stoßkanten von BWK Unterspann- Unterdeckbahnen auch auf Polyesterbasis. Auch zur Verklebung auf Metallen, PP-Vliesen, Kunststoffen und Holzwerkstoffen geeignet, PU-Schaum verträglich, feuchte- und alterungsbeständig.

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfung	Wert
Material Träger:		Armierte, dehnbare LDPE-CoEx Folie, UV-beständig
Farbe:		weiß
Klebstoff:		Reinacrylatkleber-Dispersion mit Gittergelege
Abdeckmaterial:		Silikonpapier, weiß
Dicke:	DIN EN 1942	0,31 mm ohne Trennlage
Schälwiderstand:	DIN EN ISO 29862	>25 N/ 25 mm
Scherwiderstand:	DIN EN ISO 29863	500 g/ 625 mm²
Temperaturbereich:		-40°C bis + 100°C
Verarbeitungstemperatur:		+5°C bis +30°C
Alterungsbeständigkeit:		Hoch
Feuchtebeständigkeit:		Hoch
Weichmacherbeständigkeit:		Hoch
Lagerung:		UV-geschützt, trocken, bei Raumtemperatur
Rollenlänge:		25 m
Breite:		60 mm/ 100 mm/ 150 mm/ 200 mm
VPE:	Rollen/ Karton	12/ 6/ 4/ 2
Art.-Nr.:		100000 6811/ 6812/ 6813/ 6814

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verarbeitung/ Lagerung

Die Untergründe müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Den Schutzfilm abziehen und **SOLID TAPE UNI** auf dem Untergrund in die richtige spannungsfreie Position bringen und fest andrücken, zugkraftfrei aufkleben und andrücken, empfohlen wird vollflächiges, kräftiges Anreiben mittels Anpressrolle (Auf Anfrage erhältlich: ab Breite 100 mm durch geteilte Trennliner- Schutzabdeckung vereinfachte Verarbeitung). Auf Vermeidung von dauerhaft aufliegender Zugkraftwirkung und Faltenbildung ist zu achten. Falten, die zu einer Unterwanderung der Verklebung der Wasser oder zur Luftdurchlässigkeit führen können, nacharbeiten, vorsichtig aufschneiden und verkleben/ überkleben. Verarbeitungstemperatur > + 5°C. Es wird grundsätzlich empfohlen, dass die Haftung vor Anwendung auf den gewählten Untergründen geprüft wird. Bei Verarbeitung auf porösen/ instabilen Untergründen evtl. mit Primer vorbehandeln.

Zur Reparatur von Unterspann- Unterdeckbahnen auf Bahn mittig über die Beschädigung, gegebenenfalls mehrere Streifen überlappen von unten beginnend aufkleben und andrücken, empfohlen wird vollflächiges, kräftiges Anreiben mittels Anpressrolle, auf Vermeidung von Faltenbildung achten. Falten, die zu einer Unterwanderung der Verklebung durch Wasser führen können, vorsichtig aufschneiden und verkleben. Die Verklebung von Überlappungen, Stößen, Durchdringungen und Beschädigungen wird generell zur Erhaltung der Winddichtigkeit und des Dämmwertes, als Schutz vor eindringendem Wasser, Flugschnee und Insekten empfohlen.
SOLID TAPE UNI kann in seiner Originalverpackung bei trockenen und kühlen Bedingungen (20°C und 50% rel. Luftfeuchte) mindestens ein Jahr gelagert werden.

Empfohlene Anwendung für:	Verklebung Überlappung/ Stoß	Befestigungen/ Reparaturen	Anschlüsse/ Durchdringungen
Unterspann-Unterdeckbahnen	X/X	/X	X/X
Dampfbremsen- und Sperren	X/X	/X	X/X
Folien	X/X	/X	X/X
Kunststoffprofile	X/X	/X	X/X
PP-Vliese	X/X	/X	X/X
PES-Vliese (evtl. mit Primer)	X/X	/X	X/X
Alu-Bahnen	X/X	/X	X/X
Holzwerkstoffplatten	X/X	/	X/X

Hinweis:

Werte/ Leistungen zu den wesentlichen Eigenschaften gemäß EN/ Verarbeitungshinweise siehe aktuelle Technische Daten/ Datenblatt/ Verarbeitungsanleitung/ -Hinweise. Die Werte können Toleranzen unterliegen. Ohne Angabe gilt die branchenübliche Toleranz gemäß Norm, Material und Eigenschaft. Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf/ Änderungen anzupassen. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

BWK-Dachzubehör GmbH
Birkichstraße 1
D – 74549 Wolpertshausen

20221214

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 19308/01.01.21

Für den Artikel SOLID TAPE UNI

wird auf Antrag vom 20.08.2024

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.

OM195 20.08.2024
gültig bis 20.08.2029

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

Bestätigung – Herstellererklärung: D_24354_1_23334_1_AB2484_Upgrade_SHI

Die BWK Produkte:

DIFFLEX ALLROUND ND, DIFFLEX THERMO TPU ND, REWASI TOP UV+, SOLID FOLIENKLEBER, SOLID SD 2, SOLID TAPE UNI, SOLID VARIUS

erfüllen die Vorgaben der ECHA/ REACH, das Material ist frei von ökologisch/ gesundheitlich bedenklichen/ zu vermeidenden Stoffen, wie:

SVHC-Stoffe, **VOC**-Stoffe, **CMR**-Stoffe Kategorie 1A / 1B, **Ble**i-, **Cadmium**-, und **zinnorganische**n Verbindungen, Lösungsmittel, **Chlorparaffine**, **Polybromierte Biphenyle (PBB), Polybromierte Diphenylether (PBDE), Phosphorsäureester (TCEP**): Gehalt = < 0,1% und
frei von Stoffen mit z.B. diesen Auswirkungen**, →also nicht:**

- *krebserregend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend (CMR)*
- *persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT)*
- *sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) sowie*
- *besorgniserregend (z. B. endokrine Disruptoren)*

Zusammenfassend:
Die o.g. Produkte haben die Emissions-Prüfkammeruntersuchungen mit sehr guten Ergebnissen durchlaufen, sind gemäß den Materialien, der bestimmungsgemäßen Verwendung und Recyclingfähigkeit als nachhaltig anzusehen und auch für Flora und Fauna, Menschen (Anwender und Bewohner) auch gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.

BWK Dachzubehör ◊ TA-Technische Abteilung ◊ Rainer Floßmann, 16.01.2025

Hinweis:
Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer technischen Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf etwaigen Veränderungen anzupassen. Technische Änderungen vorbehalten.
Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

BWK-Dachzubehör GmbH
Birkichstraße 1
D – 74549 Wolpertshausen