



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

2524-10-1020

wedi Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschette

Product group: Sealing systems / Sealing collars - Adhesive tapes / Joint sealing tapes



wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 18 February 2026



Product:

wedi Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschette

SHI Product Passport no.:

2524-10-1020



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
Product labels	5
Legal notices	6
Technical data sheet/attachments	7

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:

wedi Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschette

SHI Product Passport no.:

2524-10-1020



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 $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 28 March 2026			



Product:

wedi Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschette

SHI Product Passport no.:

2524-10-1020



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	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

wedi Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschette

SHI Product Passport no.:

2524-10-1020



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:

wedi Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschette

SHI Product Passport no.:

2524-10-1020



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:

wedi Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschette

SHI Product Passport no.:

2524-10-1020



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 Institut 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:

wedi Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschette

SHI Product Passport no.:

2524-10-1020



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/kriterien%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

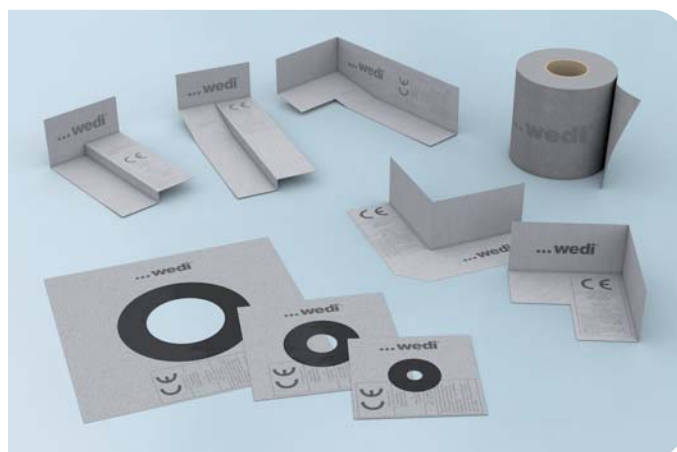


Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

wedi Tools® | Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschetten, Gefälleabdichtung

- Vlieskaschiert
- Für Innen und Außen
- Gute Haftungseigenschaft



Allgemeine Produktbeschreibung

wedi Tools Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschetten und Gefälledichtband bestehen aus einem mit Polypropylenvlies beschichteten TPE.

Anwendungsbereiche

Zum sicheren Eindichten von Eck-, Anschluss- und Stoßfugen sowie Durchdringungen.

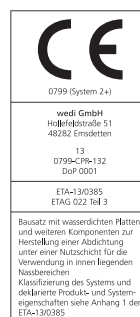
Verarbeitung

Beim Eindichten der Stöße und Durchdringungen sind die wedi Tools Dichtbänder, Dichtecken, Dichtmanschetten und Gefälledichtbänder je nach Belastung in den frischen Dünnbettmörtel/ Dichtschlämme/Epoxidharzkleber/wedi 610 einzukleben und mit einer Glättkelle anzupressen. Bei Verwendung des Epoxidharzklebers ist die Oberfläche zu überspachteln und mit Quarzsand abzustreuen.

Auf eine Überlappung der wedi Tools Dichtbänder von mindestens 5 cm ist zu achten. Zum Eindichten von Bodenabläufen und Durchdringungen werden die zugehörigen wedi Tools Dichtmanschetten verwendet. Bei der Verwendung der Materialien gemäß abP/ETA sind die dafür gültigen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Technische Eigenschaften Dichtband

Stabiles, längsstarres und querelastisches Fugendichtband

Art	Polypropylenvlies beschichtetes TPE
Farbe	grau
Gesamtdicke	ca. 0,70 mm
Höchstzugkraft längs	ca. 104 N / 15 mm
Höchstzugkraft quer	ca. 23 N / 15 mm
Bruchdehnung längs	ca. 70%
Bruchdehnung quer	ca. 335%
Widerstand gegen Wasserdruck (1,5 bar)	> 1,5 bar
Chemikalienbeständig	gegeben gemäß Bau- und Prüfgrundsätzen
UV-Beständigkeit	> 500 h
Temperaturbeständig	-30°C / +90°C

Technische Eigenschaften Dichtecken, Dichtmanschetten und Gefälleabdichtung

Art	Polypropylenvlies beschichtetes TPE
Farbe	grau
Gesamtdicke	ca. 0,60 mm
Höchstzugkraft längs	ca. 111 N / 15 mm
Höchstzugkraft quer	ca. 51 N / 15 mm
Bruchdehnung längs	ca. 113%
Bruchdehnung quer	ca. 371%
Widerstand gegen Wasserdruck (1,5 bar)	> 1,5 bar
Chemikalienbeständig	gegeben gemäß Bau- und Prüfgrundsätzen
UV-Beständigkeit	> 500 h
Temperaturbeständig	-30°C / +90°C

Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten der wedi-Produkte, technische Empfehlungen oder Beratungen und sonstige Angaben unserer Mitarbeiter (anwendungstechnische Beratung) erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie befreien unseren Kunden und dessen Abnehmer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

Lieferform

- Dichtband 10/50 m Rollen im Einzelkarton (bei 120 mm Breite)
- Dichtband 50 m Rolle im Einzelkarton (bei 100 mm Breite)
- Dichtecken innen, 120 x 120 mm (25 Stück/Karton)
- Dichtecken außen, 115 x 115 mm (25 Stück/Karton)
- Dichtmanschetten 120 x 120 mm (10 Stück/Karton)
- Dichtmanschetten 150 x 150 mm (5 Stück/Karton)
- Dichtmanschetten 250 x 250 mm (5 Stück/Karton)
- Gefälleabdichtung (1 Stück/Karton)

Lagerung

In kühlen, trockenen Räumen lagern und vor Sonnenlicht schützen, Verarbeitung innerhalb von 24 Monaten ab Versandtag.

Sicherheitshinweis

keine

Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten der wedi-Produkte, technische Empfehlungen oder Beratungen und sonstige Angaben unserer Mitarbeiter (anwendungstechnische Beratung) erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie befreien unseren Kunden und dessen Abnehmer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.