SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# 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:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT – SHI PRODUCT PASSPORT – SENTINEL HOLDING INSTITUT – www.sentinel-holding.eu

Köttner

**Helmut Köttner**
Scientific Director
Freiburg, 10 March 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**wedi Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschette**

SHI Product Passport no.:
**2524-10-1020**

...wedi
an ARDEXGROUP Company

# 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

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
**wedi Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschette**

SHI Product Passport no.:
**2524-10-1020**

wedi
an ARDEX GROUP Company

# 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<br>Formaldehyd ≤ 24 µg/m³ | Indoor Air Quality Certified |
| **Valid untill: 28 March 2028** | | | |

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 | | | 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 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:
**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%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte**

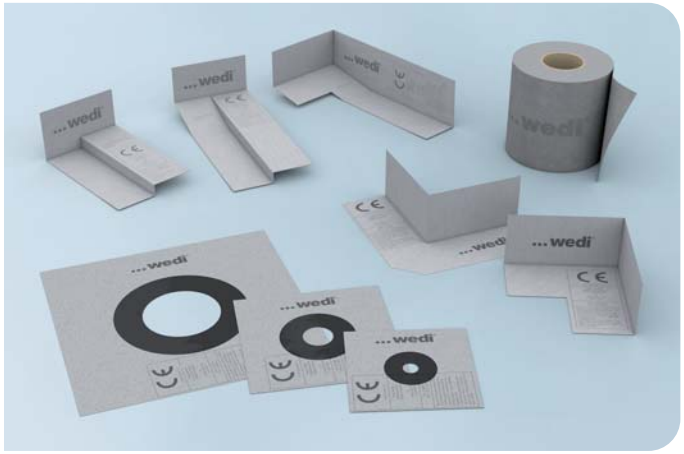
The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

## 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

# wedi Tools® | Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschetten, Gefälleabdichtung

- Vlieskaschiert
- Für Innen und Außen
- Gute Haftungseigenschaft




## Allgemeine Produktbeschreibung

wedi Tools Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschetten und Gefälle-dichtband 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 Gefälle-dichtbänder je nach Belastung in den frischen Dünnbettmörtel/ Dichtschlämme/Epoxidharzkleber/wedi 610 einzukleben und mit einer Glättkelle anzupressen. Bei Verwendung des Epoxid-harzklebers ist die Oberfläche zu überspachteln und mit Quarz-sand abzustreuen.

Auf eine Überlappung der wedi Tools Dichtbänder von mindestens 5 cm ist zu achten. Zum Eindichten von Bodenabläufen und Durch-dringungen werden die zugehörigen wedi Tools Dichtmanschetten verwendet. Bei der Verwendung der Materialen 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 risqué de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles emissions) à C (fortes emissions).




Technisches Datenblatt wedi Tools | Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschetten, Gefälleabdichtung · AXBA2V Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

# Technisches Datenblatt

## 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 |

Technisches Datenblatt wedi Tools | Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschetten, Gefälleabdichtung - AXBAZV Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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

Technisches Datenblatt wedi Tools | Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschetten, Gefälleabdichtung · AXBA2V Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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.