SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

2524-10-1021

wedi Subliner Dry

Product group: Waterproofing membranes

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 Subliner Dry

SHI Product Passport no.:
2524-10-1021

...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 Subliner Dry

SHI Product Passport no.:
2524-10-1021

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 Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 27 March 2028			

Product:
wedi Subliner Dry

SHI Product Passport no.:
2524-10-1021

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 Subliner Dry

SHI Product Passport no.:
2524-10-1021

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 Subliner Dry

SHI Product Passport no.:
2524-10-1021

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 Subliner Dry

SHI Product Passport no.:
2524-10-1021

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 Subliner Dry

SHI Product Passport no.:
2524-10-1021

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 *Subliner Dry* | Abdichtungsbahn

- Für Innenbereich
- Für Wand und Boden
- Wasserdicht und rissüberbrückend
- Zugelassene Flächenabdichtung für den hoch belasteten Nassbereich



Allgemeine Produktbeschreibung

Dünnschichtige, rissüberbrückende Abdichtungsbahn aus einer hoch reißfesten Polyethylenfolie, die aufgrund ihrer beidseitigen Spezialvlieskaschierung eine optimale Verankerung zu Fliesenverlegewerkstoffen bietet. Für schnelle Abdichtungsmaßnahmen bei Terminbaustellen im Verbund mit keramischen Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinbelägen für Wand- und Bodenflächen im Innenbereich.

Anwendungsbereiche

wedi Subliner Dry ist eine Bahnenabdichtung für mäßig belastete Feuchträume der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A0 nach ZDB-Merkblatt wie z. B.:

- Häusliche Bäder
- Badezimmer von Hotels

Mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung in hoch beanspruchten Nassbereichen der Beanspruchungsklassen A, C wie z. B.:

- Duschanlagen
- Umgänge von Schwimmbecken
- Gewerbliche Küchen und Wäschereien

Für Bereiche, die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern, sind nur systemgeprüfte Komponenten zulässig. Diese können dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis entnommen werden.

Produkteigenschaften

- Wasserdicht
- Wasserdampfbremsend
- Flexibel und rissüberbrückend
- Hohe Reißfestigkeit
- Alkalibeständig
- Alterungsbeständig
- Unverrottbar
- Kurze Einbauzeiten
- Leichte Verarbeitung
- Geringe Aufbauhöhe
- Auf Warmwasserfußbodenheizungen einsetzbar
- Hohe Verbundhaftung mit wedi Verlegewerkstoffen
- Chemikalienbeständig gemäß DIN EN 1847
- Auf Warmwasserfußbodenheizungen einsetzbar
- Unter elektrischer Fußbodenheizung einsetzbar

Anforderungen an den Untergrund

- Alle saugenden, mineralischen Untergründe sind zu grundieren. Glatte oder nicht saugende Untergründe, die nicht durch Oberflächenbehandlungsmethoden wie Strahlen etc. behandelt werden können, sind ebenfalls zu grundieren.



* 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 Subliner Dry | Abdichtungsbahn · 07-2015 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

- Bei der Verwendung auf beheizten Estrichen sind die aktuellen ZDB-Merkblätter zu Bodenbelägen auf beheizten Fußbodenkonstruktionen zu beachten.
- Beton und Leichtbeton müssen mindestens 3 Monate alt sein.
- Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:

Zementestriche*:	3,5 %
Calciumsulfatestriche:	0,5 %
Calciumsulfatestriche, beheizt:	0,3 %
Gipsgebundene Putze:	1,0 %
(Messung mit CM-Gerät)	

* Ebenflächigkeit muss gewährleistet sein, keine Verlegung auf geschüsselten Untergründen.

- Gussaspahltestriche sollten vollflächig abgesandet sein und eine Mindesthärteklasse nach EN 13813 IC10, IC15 aufweisen.

Verarbeitung

1. wedi Subliner Dry auslegen und mit Cuttermesser oder Schere zuschneiden.
2. Auf vorbereiteten Untergrund Dünnbettmörtel (Empfehlung: wedi 320) mit 4 oder 6 mm Zahnung aufkämmen.
3. wedi Subliner Dry mit der bedruckten Seite nach oben einlegen und mit Gummiwalze oder Holzbrett andrücken.
4. Die Bahnen Stoß an Stoß einlegen oder mit überlappendem Stoß ausbilden (die Bahnen müssen ca. 5 –10 cm überlappen).
5. Stoßbereich der einzelnen Bahnen unter Verwendung zementärer Dichtschlämme und wedi Dichtband ausführen oder die Dichtschlämme auf den überlappenden Bereich aufbringen und zweite Bahn andrücken.
6. Stoß- und Überlappungsbereich mit Traufel oder Gummiwalze andrücken.
7. Heraustretenden Mörtel und Lufteinschlüsse entfernen. Kreuzfugen sollten vermieden werden.
8. Eckfugen und Bodenanschlüsse mit wedi Dichtband und zementärer Dichtschlämme abdichten. Das Dichtband sollte mittig auf den Stoß angebracht werden.
9. Im Bereich von Dünnbettbodenabläufen wird die Bahn im Bereich der Ablauföffnung ausgeschnitten. Die wedi Subliner Dry Bahn ist im gesamten Flanschbereich bis zur Ablauföffnung mit der zementären Dichtschlämme dicht zu verkleben.
10. Über vorhandene Bewegungsfugen, Bauwerkstrennfugen und Randanschlussfugen ist wedi Subliner Dry zu trennen und an den Stoßverbindungen mit wedi Dichtband schlaufenförmig auszubilden.
11. Wandfliesen können direkt nach dem Kleben der Bahn angesetzt werden. Auf Böden muss der Kleber unterhalb der Bahn erhärtet sein, da sonst durch Begehungen Unebenheiten entstehen können (Empfehlung: wedi 320, wedi 360).
12. Zur Fliesenverlegung wird hydraulisch abbindender Dünnbettmörtel auf wedi Subliner Dry aufgetragen und die Fliesen werden weitestgehend vollflächig darin eingebettet (Empfehlung: wedi 320). Für chemikalienbeanspruchte Beläge sind geeignete Reaktionsharzkleber und Fugenmörtel zu verwenden.

Hinweis: Für Bereiche, die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern, sind nur systemgeprüfte Komponenten zulässig.

Technisches Datenblatt wedi Subliner Dry | Abdichtungsbahn · 07-2015 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Technisches Datenblatt

Technische Eigenschaften

Materialbasis	beidseitig vlieskaschierte Polyethylenfolie
Bahnenfarbe	grau
Bahnenbreite	1 m
Bahnenlänge	5 m, 30 m
Bahnendicke	0,51 mm
Gewicht	298 g/m²
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C
Wasserdichtigkeit	siehe abP
Äquivalente Luftschichtdicke (sd)	ca. 85 m
Brandverhalten EN 13501	E
Wasserundurchlässigkeit nach DIN EN 1928	>= 1,5 bar

Chemische Beständigkeit gegen

Salzsäure 3 %
Schwefelsäure 35 %
Citronensäure 100 g/l
Milchsäure 5 %
Salzwasser 20g/l (Meerwassersalz)
Alkali 3 % nach abP Prüfvorgaben

Lieferform

- 5 m Rolle (Bahnenbreite 1 m)
- 30 m Rolle (Bahnenbreite 1 m)

Lagerung

Trocken lagern. Nicht dauerhaft über +30°C lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Sicherheitshinweis

Die Produktdatenblätter der genannten und eingesetzten wedi Zusatzprodukte sind zu beachten.
In Zweifelsfällen bitte weitere Herstellerinformationen einholen.

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.

wedi GmbH · Hollefeldstraße 51 · 48282 Emsdetten · Telefon +49 2572 156-0 · Telefax +49 2572 156-133 · info@wedi.de · www.wedi.eu