SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15112-10-1003

WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

Product group: Waterproofing membranes

WeGo Systembaustoffe GmbH
Maybachstraße 14
63456 Hanau-Steinheim

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, 04 April 2026

Product:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

wego

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

wego

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/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 04 February 2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

wego

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:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

wego

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
ECO2.6 Climate resilience (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Dr. Kemski Sachverständiger für Radon Prüfberichtnr. 20230428O1d	

Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Emissionsprüfbericht ALAB GmbH vom 14.03.2024 Nr. A624 01 003	

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:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

wego

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:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

wego

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:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

wego

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: Herstellerklärung vom 28.01.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

wego

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:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

wego

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:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

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:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Product Passport no.:
15112-10-1003

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

Ausgabe 05/2024

ESTRICHBAHN ALU STRONG



wegofloor

Wego Systembaustoffe GmbH

Maybachstraße 14 · 63456 Hanau · T +49 6181 6711-100 · F +49 6181 6711-210 · info@wego-vti.de · www.wego-vti.de

TECHNISCHES DATENBLATT

ESTRICHBAHN ALU STRONG

PRODUKTBESCHREIBUNG

Mehrlagige und flexible mit Spinnvlies kaschierte und bitumenfreie Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn mit einem zweiseitenversetzten Klebestreifen. Geprüft nach den Anforderungen der DIN EN 13967 als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre.

EIGENSCHAFTEN UND MEHRWERT

- Bis -5 °C einsatzbereit
- Reißfest und sehr robust
- Trittfest durch Gewebeeinlage
- Flexibel
- Mattere Oberfläche
- Geringes Gewicht
- Schnell zu verlegen durch Breite von 1,5 m
- PVC- / bitumenbeständig
- PVC- / bitumenfrei
- Wärmereflektierend
- Dampfdicht (SD-Wert: ≥ 1.500 m)
- Radondicht
- Emissionsgeprüft
- QNG-ready

ANWENDUNGSBEREICHE

- Zur Abdichtung auf erdberührten Bodenplatten gegen Bodenfeuchte gemäß DIN 18533 Teil 1 und 2: W1.1-E und W1.2-E geeignet (DIN EN 13967, siehe gutachterliche Stellungnahme der MPA Braunschweig).
- Zur Abdichtung gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel gemäß DIN 18533 Teil 1 und 2: W4-E geeignet (DIN EN 13967, siehe gutachterliche Stellungnahme der MPA Braunschweig).
- Zum Einsatz im Sockelbereich (L- und Z-Isolierung) geeignet.
- Zur Abdichtung gegen Radongas (Nachweis der Radondichtheit der Bahn gemäß Prüfbericht)

TECHNISCHES DATENBLATT

ESTRICHBAHN ALU STRONG

VERARBEITUNG

Untergrund

- Der Untergrund muss druckfest, eben, frei von Nestern, Graten und auch frei von für die Bahn schädlichen Verunreinigungen sein.

Abdichtung von Bodenplatten

- Bei waagerechter Anwendung auf der Bodenplatte die wego**floor** ESTRICHBAHN ALU **STRONG** immer geschützt zwischen Bodenplatte und direkt aufgebrachtem Estrich, zwischen Bodenplatte und direkt aufgebrachter Dämmung (schwimmender Estrich) oder zwischen Höhenausgleich (z.B. Ausgleichestrich, gebundene Schüttung) und aufliegender Dämmung (schwimmender Estrich) oder zwischen der Dämmung und dem direkt aufgebrachten Estrich mindestens einlagig einbauen.
- wego**floor** ESTRICHBAHN ALU **STRONG** lose, mit der Aluminiumverstärkung nach oben mit einer Überdeckung von mindestens 5 cm des Längsrandes (Überdeckbereiches) so verlegen, dass die Selbstklebestreifen übereinanderliegen. Die Verklebung der Längsnähte mit Selbstklebestreifen erfolgt durch das Abziehen der Schutzfolie und durch Andrücken des Überdeckbereichs.
- Quer- und Längsstöße (ohne Selbstklebestreifen) werden durch die Verlegung der Bahnen Stoß an Stoß (ohne Überdeckung) hergestellt. Die Stoßbereiche sind unter Verwendung des wego**floor** ANSCHLUSSSTREIFEN ALU mittig über dem Stoß zu überkleben.
- An- und Abschlüsse an Durchdringungen bzw. aufgehende Bauteile unter Verwendung des 10 cm breiten wego**floor** ANSCHLUSSSTREIFEN ALU mit einer Überdeckung von mindestens 5 cm herstellen.
- Zum Anschluss an aufgehende Bauteile kann die Estrichbahn auch am Bauteil hochgeführt werden (ggf. unter Verwendung eines Primers als Montagehilfe)
- wego**floor** ESTRICHBAHN ALU **STRONG** so an die Mauersperrbahn heranführen oder mit der Mauersperrbahn verkleben, dass keine Feuchtigkeitsbrücken insbesondere im Bereich von Putzflächen entstehen können.

Abdichtung von Wandsockeln

- Sockelfläche zuvor mit Spezialprimer/Kleber nach Herstellerangaben grundieren.
- Verlegung von wego**floor** ESTRICHBAHN ALU **STRONG**, wie bei der zuvor beschriebenen Abdichtung von Bodenplatten, ausführen.
- Oberen und unteren Abschluss mit dem wego**floor** ANSCHLUSSSTREIFEN ALU ausführen.
- Es dürfen keine Feuchtigkeitsbrücken entstehen.

TECHNISCHES DATENBLATT

ESTRICHBAHN ALU STRONG

Sichtprüfung

- Vor einem weiteren Aufbau auf der wego**floor** ESTRICHBAHN ALU **STRONG**, eine gründliche Sichtprüfung durchführen. Ggf. vorhandene Schäden gemäß Herstellerempfehlungen beseitigen. Der Einbau weiterer Schichten hat unmittelbar nach der Freigabe zu erfolgen.

Radonsperre

- Um die Radondichtheit bei Anschlüssen und Überlappungen zu gewährleisten, ist die Verwendung von wego**floor** ANSCHLUSSSTREIFEN ALU erforderlich.

TECHNISCHE DATEN

ESTRICHBAHN ALU STRONG	
Brandverhalten	Klasse E
Breite	1,50 m ± 3 %[1]
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien / Alkaliwiderstand	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung	Bestanden
Flächenbezogene Masse	210g/m² ± 15g[1]
Länge	50 lfm ± 10 %
Stärke	0,37 mm ± 15 %[1]
Verarbeitungstemperatur	Bis -5 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	S_D ≥ 1.500 m[1]
Weiterreißwiderstand / Nagelschaft längs	≥ 300 N
Weiterreißwiderstand / Nagelschaft quer	≥ 300 N
Widerstand gegen Stoßbelastung	Verfahren A Fallhöhe 450 mm, dicht; Verfahren B Fallhöhe 1000 mm, dicht
Zugfestigkeit Dehnung längs	≥ 30 %
Zugfestigkeit Dehnung quer	≥ 20 %
Zugfestigkeit Höchstzugkraft längs	≥ 600 N/50 mm
Zugfestigkeit Höchstzugkraft quer	≥ 600 N/50 mm

[1] Diese Prüfungen sind gemäß DIN EN 13967:2012-07, Anhang ZA nicht Teil der maßgebenden Eigenschaften für die Leistungserklärungen und CE-Kennzeichnungen

Wego Systembaustoffe GmbH

Maybachstraße 14 · 63456 Hanau · T +49 6181 6711-100 · F +49 6181 6711-210 · info@wego-vti.de · www.wego-vti.de

TECHNISCHES DATENBLATT

ESTRICHBAHN ALU STRONG

LIEFERPROGRAMM

Artikelnummer	Beschreibung	Ausführung	Gewicht	Verpackungseinheit	EAN CODE
343645	ESTRICHBAHN ALU STRONG	1,50 m x 50 m	15,75 kg	28 Rollen/Palette	4051959008995
Weitere Produkte					
343644	ESTRICHBAHN ALU	1,50 m x 50 m	12 kg	28 Rollen/Palette	4051959008988
343646	ANSCHLUSSSTREIFEN ALU	0,10 x 50 lfm	1,50 kg	6 Rollen/Karton	4051959009008

LAGERUNG

Bis zur Verarbeitung gegenüber Wärme, vor direkter Sonnenbestrahlung und Feuchtigkeit schützen. Beanspruchung durch punkt- und linienförmige Lasteinwirkung sowie durch Lösemitteldämpfe vermeiden. In geschlossenen Räumen können die Bahnen bei einer Raumtemperatur von max. +30 °C, 24 Monate nach Datum der Herstellung gelagert werden. Eine Lagerung über +30 °C kann zu erschwertem Abziehen des Abdeckstreifens vom Kleber führen.

ZERTIFIKATE

Emissionsgeprüft, QNG-ready, Sentinel Haus.

Weitere Informationen finden Sie
Unter www.wego-shop.de

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf den derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen des Herstellers. Sie befreien einen Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung dieser Produkte nicht von seiner Pflicht, die Produkte immer auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck zu prüfen. Aus der Inanspruchnahme unseres technischen Beratungsdienstes kann daher keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Die Wego-Systembaustoffe GmbH kann aus vorgenannten Gründen keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung übernehmen. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.

Wego Systembaustoffe GmbH

Maybachstraße 14 · 63456 Hanau · T +49 6181 6711-100 · F +49 6181 6711-210 · info@wego-vti.de · www.wego-vti.de

HERSTELLERERKLÄRUNG
EU-TAXONOMIE VERORDNUNG

Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Hiermit bestätigen wir:

Wego Systembaustoffe GmbH
Zentrale Maybachstraße 14
63456 Hanau-Steinheim

für ~~das folgende Produkt~~ / die folgenden Produkte:

WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

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**

Hanau,

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: _Anne Jepp_____Telefon: ____0171/8471044_____

Mailadresse: ___privatelabel@wego-vti.de_____