SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15112-10-1003

WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

Warengruppe: Abdichtungsbahnen

WeGo Systembaustoffe GmbH
Maybachstraße 14
63456 Hanau-Steinheim

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-Taxonomie
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 04.04.2026

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU-Taxonomie	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

wego

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 04.02.2028			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

wego

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien			QNG-ready nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

wego

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Dr. Kemski Sachverständiger für Radon Prüfberichtnr. 20230428O1d	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Emissionsprüfbericht ALAB GmbH vom 14.03.2024 Nr. A624 01 003	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

wego

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

wego

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

wego

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellerklärung vom 28.01.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

wego

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

wego

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials		nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

wego

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
WEGO FLOOR ESTRICHBAHN ALU STRONG

SHI Produktpass-Nr.:
15112-10-1003

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
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_____