



# TECHNISCHES DATENBLATT

Ausgabe 05/2024

## ESTRICHBAHN ALU STRONG



wego  
floor

**Wego Systembaustoffe GmbH**

Maybachstraße 14 · 63456 Hanau · T +49 6181 6711-100 · F +49 6181 6711-210 · [info@wego-vti.de](mailto:info@wego-vti.de) · [www.wego-vti.de](http://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:  $\geq 1.500$  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 wegofloor ESTRICHBAHN ALU **STRONG** immer geschützt zwischen Bodenplatte und direkt aufgebrachtem Estrich, zwischen Bodenplatte und direkt aufgebrachtener Dämmung (schwimmender Estrich) oder zwischen Höhenausgleich (z.B. Ausgleichestrich, gebundene Schüttung) und aufliegender Dämmung (schwimmender Estrich) oder zwischen der Dämmung und dem direkt aufgetragenen Estrich mindestens einlagig einbauen.
- wegofloor 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 Überdeckbereiches.
- Quer- und Längsstöße (ohne Selbstklebestreifen) werden durch die Verlegung der Bahnen Stoß an Stoß (ohne Überdeckung) hergestellt. Die Stoßbereiche sind unter Verwendung des wegofloor ANSCHLUSSSTREIFEN ALU mittig über dem Stoß zu überkleben.
- An- und Abschlüsse an Durchdringungen bzw. aufgehende Bauteile unter Verwendung des 10 cm breiten wegofloor 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)
- wegofloor 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 wegofloor ESTRICHBAHN ALU **STRONG**, wie bei der zuvor beschriebenen Abdichtung von Bodenplatten, ausführen.
- Oberen und unteren Abschluss mit dem wegofloor ANSCHLUSSSTREIFEN ALU ausführen.
- Es dürfen keine Feuchtigkeitsbrücken entstehen.

## TECHNISCHES DATENBLATT

### ESTRICHBAHN ALU STRONG

#### Sichtprüfung

- Vor einem weiteren Aufbau auf der wegofloor 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 wegofloor ANSCHLUSSSTREIFEN ALU erforderlich.

#### TECHNISCHE DATEN

ESTRICHBAHN ALU STRONG	
Brandverhalten	Klasse E
Breite	1,50 m ± 3 % <sup>1</sup>
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien / Alkaliwiderstand	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung	Bestanden
Flächenbezogene Masse	210g/m <sup>2</sup> ± 15g <sup>1</sup>
Länge	50 lfm ± 10 %
Stärke	0,37 mm ± 15 % <sup>1</sup>
Verarbeitungstemperatur	Bis -5 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	S <sub>D</sub> ≥ 1.500 m <sup>1</sup>
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

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

## 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
<b>Weitere Produkte</b>					
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](http://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](mailto:info@wego-vti.de) · [www.wego-vti.de](http://www.wego-vti.de)