



Boden-Systeme

## F4501\_DSP.de

Produkt-Datenblatt

07/2024



# LUZI SPRINT Abdichtungsbahn

Selbstklebende Abdichtungsbahn gegen Bodenfeuchtigkeit

## Produktbeschreibung

LUZI SPRINT Abdichtungsbahn ist eine bitumenfreie Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn. Sie ist 50 m lang und 1,50 m breit. An den Längsstößen besitzt sie jeweils eine 5 cm breite Klebnaht (oben bzw. unten).

## Lagerung

Rollen stehend lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen.

Lagerzeit: 24 Monate

## Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13967 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

## Eigenschaften und Mehrwert

- Sehr hoher  $s_d$ -Wert ( $\geq 1.500$  m)
- Selbstklebend und selbstabdichtend
- Schnelle, einfache Verlegung
- Gut anpassungsfähig an Untergrund
- Hohe Ergiebigkeit pro Rolle
- Geringe Dicke (ca. 0,4 mm)
- Mechanisch hoch beanspruchbar
- Radondicht
- Bitumenverträglich
- Sehr emissionsarm, EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>



### Anwendungsbereich

LUZI SPRINT Abdichtungsbahn ist ausschließlich für den Fußbodenaufbau im Innenbereich einzusetzen und dient nicht als Abdichtung gegen von oben einwirkende Flüssigkeiten.

Abdichtungsmaßnahmen im Bereich Holzbau nach DIN 68800.

LUZI SPRINT Abdichtungsbahn wird eingesetzt als:

- Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit auf erdreichberührten Rohböden DIN 18533-1: Wassereinwirkungsklasse W1-E (laut gutachterliche Stellungnahme)
- Abdichtung gegen Radongas auf erdreichberührten Rohböden
- Abdichtung auf Zwischengeschossdecken (keine Holzbalkendecken) über Räumen mit hoher Luftfeuchte
- Sperrschicht gegen nachstoßende Restfeuchte aus Betondecken

### Verwendbarkeitsnachweise

- Gutachterliche Stellungnahme iBMB 1204/387/22

### Ausführung

#### Ausführung im Wandbereich

Die LUZI SPRINT Abdichtungsbahn wird an die Mauersperrbahn so herangeführt, dass am Anschluss kein kapillarer Wassertransport (z. B. über Putzbrücken) in schädigendem Umfang möglich ist (DIN 18533-1, 8.8.3.3). Dies ist z. B. gegeben, wenn die Abdichtungsbahn die Mauersperrbahn überlappt und keine Feuchtigkeitsbrücken durch Mörtelreste o. Ä. entstehen. Weitere bewährte Ausführungen, die jedoch nicht zwingend sind, z. B.:

- Bei Mauersperrbahn auf der ersten Steinlage  
Hochziehen der Abdichtungsbahn bis zur Oberkante des Fußbodens
- Bei Mauersperrbahn auf der Bodenplatte  
Die Verklebung der LUZI SPRINT Abdichtungsbahn mit der Mauersperrbahn erfolgt mit LUZI SPRINT Anschlussstreifen oder Katja Sprint Anschlussfix.  
Alternativ: Hochziehen der Abdichtungsbahn, wie bei Mauersperrbahn auf der ersten Steinlage.

#### Radondichtheit

LUZI SPRINT Abdichtungsbahn ist radondicht. Um Anforderungen an die Radondichtigkeit, z. B. eines Kellerraumes, zu erfüllen, sind die Anschlüsse an Mauersperrbahnen oder anderen Bauteilen luftdicht herzustellen. Hierfür können je nach Bauteil LUZI SPRINT Anschlussstreifen oder Katja Sprint Anschlussfix verwendet werden.

#### Hinweis

Weitere Informationen siehe Produktdatenblätter:  
[LUZI SPRINT Anschlussstreifen F4502\\_DSP.de](#)  
[Katja Sprint Anschlussfix F458.de](#)

#### Untergrund / Vorbehandlung

Der Untergrund muss besenrein und frei von spitzen Erhebungen sein.

#### Verarbeitung

Die ausgerollten Bahnen werden mit 5 cm Überlappung an Längsstoß verlegt. Die Verklebung an den Längsstößen erfolgt nach Abziehen beider Folienstreifen durch Andrücken des Stoßes. Kopfstöße können stumpf gestoßen werden und mit dem selbstklebenden LUZI SPRINT Anschlussstreifen abgedichtet werden. Um das Handling in diesem Bereich zu erleichtern, kann eine Überlappung von ca. 5 cm nützlich sein. Anschlüsse an aufgehenden Bauteilen können ebenfalls mit dem LUZI SPRINT Anschlussstreifen hergestellt werden.

Die Klebekraft ist auch bei geringen Minustemperaturen (-5 °C) gegeben.

#### Verarbeitungstemperatur / -klima

Die Verarbeitungstemperatur sollte -5 °C nicht unterschreiten.

### Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	LUZI SPRINT Abdichtungsbahn
Wärmestandfestigkeit	–	°C	+ 70
Scherwiderstand der Fügenähte	–	N/50 mm	≥ 280
Brandverhalten	EN 13501-1	–	E
Gewicht	–	kg	ca. 16
Flächengewicht	–	kg/m <sup>2</sup>	ca. 0,21
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	m	1500
Dehnung bei Höchstzugkraft (Mittelwerte) längs	EN 13969	%	≥ 30
Dehnung bei Höchstzugkraft (Mittelwerte) quer	EN 13969	%	≥ 20
Höchstzugkraft längs	EN 13970	N/50 mm	≥ 600
Höchstzugkraft quer	EN 19370	N/50 mm	≥ 600

### Materialbedarf/Verbrauch

Bezeichnung	Verbrauch m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Rolle
LUZI SPRINT Abdichtungsbahn	1,03	73

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Länge	Breite	Dicke	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Luzi Sprint Abdichtungsbahn	75 m <sup>2</sup>	ca. 50 m	ca. 1,50 m	ca. 0,4 mm	28 Rollen/Palette	00832346	4003982576033

### Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Zertifikate	–	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>

### Zubehör

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
LUZI SPRINT Anschlussstreifen	50 m	1 Rolle/Karton 210 Rollen/Palette	00832349	4003982576057
Katja Sprint Anschlussfix	310 ml	20 Stück/Karton	00468506	4003982316578



**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe

[pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:

[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB

[ausschreibungscenter.de](http://ausschreibungscenter.de)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.

[knauf.de/Infothek](http://knauf.de/Infothek)

**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09323 916 3000 \***

▶ [knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)

▶ [www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit ihren Firmendaten hierfür registrieren. Nähere Informationen finden Sie hier: [www.knauf.de/tas](http://www.knauf.de/tas)

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.