



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15206-10-1007**

## Luzi Sprint Abdichtungsbahn

Warengruppe: Abdichtungs -und Entkopplungsbahn - Bahnenförmige Abdichtung



Knauf Gips KG  
Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 05.12.2024



## Inhalt

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

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.





Produkt:

**Luzi Sprint Abdichtungsbahn**

SHI Produktpass-Nr.:

**15206-10-1007**



## 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 regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 06.03.2029		



Produkt:

**Luzi Sprint Abdichtungsbahn**

SHI Produktpass-Nr.:

**15206-10-1007**



## 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.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 29.11.2024</b>			



Produkt:

**Luzi Sprint Abdichtungsbahn**

SHI Produktpass-Nr.:

**15206-10-1007**



## 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
<b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+-Zertifikat vom 06.03.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 05.12.2024			



Produkt:

**Luzi Sprint Abdichtungsbahn**

SHI Produktpass-Nr.:

**15206-10-1007**



## 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 / Bauelemente / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

**Bewertungsdatum: 29.11.2024**

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Bewertungsdatum: 05.12.2024**



Produkt:

**Luzi Sprint Abdichtungsbahn**

SHI Produktpass-Nr.:

**15206-10-1007**



## **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
Bewertungsdatum: 29.11.2024			



Produkt:

**Luzi Sprint Abdichtungsbahn**

SHI Produktpass-Nr.:

**15206-10-1007**



## 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
<b>Bewertungsdatum: 29.11.2024</b>			



Produkt:

**Luzi Sprint Abdichtungsbahn**

SHI Produktpass-Nr.:

**15206-10-1007**



## 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.



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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Ecode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



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.



Produkt:

**Luzi Sprint Abdichtungsbahn**

SHI Produktpass-Nr.:

**15206-10-1007**



## 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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

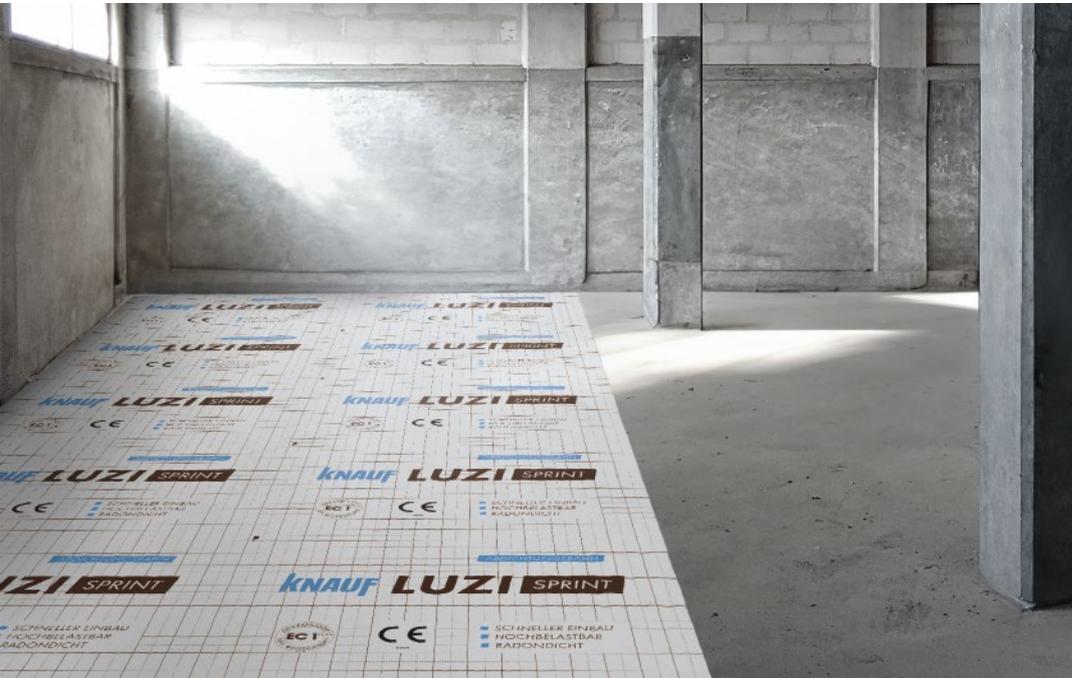
---

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  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de



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.