

# KNAUFINSULATION

## LDS 2 Silk

Hochwertige, diffusionshemmende Dampfbremsbahn mit sd-Wert 2 m

Produkt-Datenblatt 03/2026



### Produktbeschreibung

Die LDS 2 Silk ist eine diffusionshemmende Dampfbremsbahn mit einem sd-Wert von 2 Metern aus hochwertigem, mehrlagigem Polypropylen-Spinnvlies. Sie ist innen und außen universell einsetzbar – z. B. im Schrägdach, der Wand oder auf Obersten Geschossdecken.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Für die Innen- und Außenanwendung geeignet
- Universell einsetzbar
- Besonders reißfest durch zweilagiges Polypropylen-Spinnvlies
- sd-Wert 2 Meter

### Anwendungsbereich

LDS 2 Silk dient zur Verwendung als Dampfbremsbahn gemäß DIN 4108 Teil 3, SIA 180, ÖNORM B 8110-2, EnEV und ETAG 007, sowie als Luftdichtheitsbahn gemäß DIN 4108 Teil 7. Die Gewährleistung ist ausgeschlossen für: Den Einsatz im Schwimmbad- und Saunabau, direkte Exposition in Feuchträumen; bei mechanischer Beanspruchung der Verklebung (u.a. Auftreten von Zug- und Scherkräften); bei unzureichendem Gefügezusammenhalt der verwendeten Bahnen und anderer Klebeuntergründe (Kohäsionsversagen); bei klebstoffabweisenden (u.a. chemischen) Reaktionen zwischen Produkt und Klebeuntergrund.

Bestandteil hinsichtlich seiner Langzeitfunktion und Alterungsbeständigkeit des zertifizierten Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystems.

### Ausführung

#### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik.

Die Anbringung der LDS 2 Silk hat so zu erfolgen, dass die bedruckte (glatte) Seite zum Verarbeiter und die vliesbeschichtete Seite zum Untergrund (Sparren) zeigt.

Die alterungsbeständige und dauerhafte Verklebung mit den LDS-Klebebändern ist auf der bedruckten (glatten) Seite nachgewiesen.

Eine Verklebung auf der Rückseite (Anschlussverklebung zu aufgehenden Bauteilen) ist mit LDS Solimur möglich.

#### Einblasdämmung:

In Verbindung mit Einblasdämmung erfolgt die Befestigung der LDS 2 Silk mit Klammern 8x10 mm, dabei sind die Klammern in einem Abstand von maximal 100 mm zu setzen! Des Weiteren ist grundsätzlich eine Unterkonstruktion (z.B. Holzlattung 30/50 mm) zur Entlastung der LDS 2 Silk erforderlich, die vor dem Einblasen der Dämmung in einem maximalen Achsabstand von 500 mm anzubringen ist!

#### Alterungsbeständigkeit der Materialverbindungen:

Fachgerechte Verklebungen mit den zertifizierten Systemkomponenten sind hochgradig alterungsbeständig (> 50 Jahre; Prüfbericht Universität Kassel) und erfüllen damit die Anforderungen der ETAG 007 (Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung; ETAG 007-Leitlinie für Bausätze für den Holzrahmenbau).



**Build on us.**

## Technische Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Brandverhalten	E	–	DIN EN 13501
Werkstoff	Polypropylen-Vlies mit Polyolefin-Copolymermembran	–	–
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 80	°C	–
UV-Beständigkeit	3	Monate	
Max. zulässige Freibewitterung	3	Monate	–
Widerstand gegen Alterung	bestanden		DIN EN 1928
Widerstand gegen Chemikalien	bestanden	–	DIN EN 13984 Anhang C
Widerstand gegen Wasserdurchgang	bestanden bei 2 kPa		DIN EN 1928
Lösemittelfrei	ja		
Sd Wert	2 (-0,5 m / +1 m)	m	DIN EN ISO 12572
Reißkraft längs	-170	N/50 mm	DIN EN 12311-2
Reißkraft quer	-170	N/50 mm	DIN EN 12311-2
Weiterreißwiderstand (Nagel) längs	70	N	DIN EN 12310-2
Weiterreißwiderstand (Nagel) quer	70	N	DIN EN 12311-2
Dehnung längs	50	%	DIN EN 12311-2
Dehnung quer	50	%	DIN EN 12311-2

## Produktvarianten

Länge m	Breite m	Pakete / Palette	m <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /Palette	Farbe	Artikelnummer
50	1,5	20	75,00	1500,00	blau	2404382
50	2	20	100,00	2000,00	blau	2401223

Lieferzustand: Rolle  
 Verpackung: PE Folie  
 Abfallschlüssel: 170604

### Support und Services

[www.knauf.com/de-DE/unsere-services](http://www.knauf.com/de-DE/unsere-services)

### Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8  
 84359 Simbach am Inn  
 Deutschland

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

### Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

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 ausdrücklicher Genehmigung.

**Build on us.**