

# KNAUFINSULATION

## LDS 2 Silk SK

Hochwertige, diffusionshemmende  
Dampfbremsbahn mit sd-Wert 2 m sowie  
Selbstklebestreifen

Produkt-Datenblatt 03/2026



### Produktbeschreibung

Die LDS 2 Silk SK ist eine diffusionshemmende Dampfbremsbahn mit einem sd-Wert von 2 Metern aus hochwertigem, mehrlagigem Polypropylen-Spinnvlies mit integrierten Selbstklebestreifen. Diese dienen der sicheren und dauerhaften Verklebung der Bahnen-Überlappungen.

Die Dampfbremse eignet sich insbesondere zur Verlegung auf den Sparren im Rahmen der Aufdachdämmung.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Zur planen Verlegung auf den Sparren im geneigten Dach
- Für die Innen- und Außenanwendung geeignet
- Integrierter Selbstklebestreifen
- Universell einsetzbar
- Besonders reißfest durch zweilagiges Polypropylen-Spinnvlies
- sd-Wert 2 Meter

### Anwendungsbereich

Zum Einsatz als Dampfbremsbahn im Bereich der Dachsanierung von außen in Verbindung mit dem Knauf Insulation KombiPlan-Dämmsystem gemäß DIN 4108 Teil 3, SIA 180, ÖNORM B 8110-2, EnEV, ETAG 007 und DIN 4108-7.

### Ausführung

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 SK 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 vliesbeschichteten Seite (Anschlussverklebung zu aufgehenden Bauteilen) ist mit LDS Solimur möglich.

### Verarbeitung

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.**

**LDS 2 Silk SK****Technische Daten**

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Brandverhalten	E	–	DIN EN 13501
Werkstoff	Polypropylen-Vlies mit Polyolefin-Copolymermembran	–	–
Klebstoff	Acrylat-Dispersion, lösungsmittelfrei	–	–
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 80	°C	–
Widerstand gegen Wasserdurchgang	bestanden bei 2 kPa	–	DIN EN 1928
Widerstand gegen Alterung	bestanden	–	DIN EN 1296/ DIN EN 1928
Sd Wert	2 (-0,5 m / +1 m)	m	DIN EN ISO 12572
UV-Beständigkeit	3	Monate	–
Max. zulässige Freibewitterung	3	Monate	–
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 12310-2
Dehnung längs	50	%	DIN EN 12311-2
Dehnung quer	50	%	DIN EN 12311-2
Lösemittelfrei	ja		

**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	2250,00	blau	433757

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.**