

KNAUFINSULATION

LDS 10 Silk

Hochwertige Dampfbremsbahn mit
sd-Wert 10 m für den Holzrahmenbau

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

Die LDS 10 Silk ist eine für den Holzrahmenbau konzipierte Dampfbremsbahn mit einem sd-Wert von 10 Metern aus mehrlagigem Polypropylen-Spinnvlies gemäß DIN EN 13984. Durch die Sonderbreite von 3 Metern werden bei der werkmäßigen Vorfertigung von Holzrahmenbau-Wandelementen aufwändige Stoßverklebungen vermieden.

Eigenschaften und Mehrwert

- Ideal für den Holzrahmenbau
- Sonderbreite 3 Meter
- sd-Wert 10 Meter

Anwendungsbereich

LDS 10 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.



Ausführung

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

Verarbeitung

Die Anbringung der LDS 10 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.



Build on us.

Technische Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Brandverhalten	E	–	DIN EN 13501-1
Werkstoff	Polypropylen-Spinnvlies	–	–
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis 80	°C	DIN 4102-17
Max. zulässige Freibewitterung	3	Monate	–
UV-Beständigkeit	3	Monate	–
Widerstand gegen Wasserdurchgang	bestanden bei 2 kPa	–	DIN EN 1928
Lösemittelfrei	ja	–	–
Sd Wert	10 (± 2 m)	m	DIN EN 1931
Zugfestigkeit längs	190	N	DIN EN 12311-2
Zugfestigkeit quer	160	N	DIN EN 12311-2
Dehnung längs	40	%	DIN EN 12311-2
Dehnung quer	50	%	DIN EN 12311-2

Produktvarianten

Länge m	Breite m	Pakete / Palette	m ² /Paket	m ² /Palette	Farbe	Artikelnummer
50	3	20	150,00	3000,00	blau	260300

Lieferzustand: Rolle

Verpackung: PE Folie

Abfallschlüssel: 170604

Support und Services

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8

84359 Simbach am Inn

Deutschland

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.