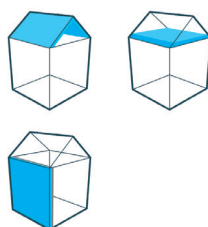
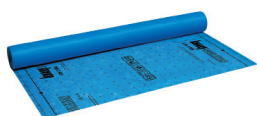


LDS 2 SILK

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die LDS 2 Silk ist eine diffusionshemmende Dampfbremsbahn mit einem s_d -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.

TECHNISCHE DATEN

Brandverhalten E (DIN EN 13501)

VORTEILE

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

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
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		
s_d Wert	s_d	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

ZERTIFIKATE



LDS 2 SILK

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

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 Gefügestand 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.

Hinweis

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!

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.

Länge (m)	Breite (mm)	Pakete/Palette	m ² /Paket	m ² /Palette	Farbe	Artikelnummer
50	2,0	20	100,00	2000	blau	2401223
50	1,5	20	75,00	1500	blau	2404382

Lieferzustand: Rolle, Verpackung: PE Folie,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

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).

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

Service und Kontakt: www.knaufinsulation.de/kontakt
Technische Beratung: www.knaufinsulation.de/beratung
Ausschreibungstexte: www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

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.

30.01.2025

challenge.
create.
care.