www.knaufinsulation.ch

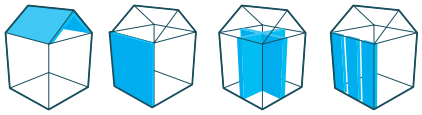
LDS 2 SILK

April 2021

LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM LDS

EN 13984

ANWENDUNG



DIFFUSIONSHEMMENDE DAMPFBREMSBAHN

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.

Anwendungsbereiche

Zum Einsatz als Dampfbremsbahn sowie als Luftdichtheitsbahn gemäss, SIA 180, EnEV, ETAG 007.

Alterungsbeständigkeit der Materialverbindungen

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

Verarbeitung

Es gelten die einschlägigen Normen und die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik.
Die Anbringung der LDS 2 Silk hat so zu erfolgen, dass die bedrucke (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.

Hinweis Einblasdämmung

In Verbindung mit Einblasdämmung erfolgt die Befestigung der LDS 2 Silk mit Klammern 8 x 10 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!

Gewährleistung

Knauf Insulation erteilt eine Produktgewährleistung auf die im Datenblatt zugesicherten Eigenschaften für den Zeitraum von fünf Jahren. Für nachfolgend genannte Umstände muss die Gewährleistung ausgeschlossen werden: Bei vom Datenblatt abweichender Verwendung; 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.

challenge.
create.
care.

LDS 2 SILK

April 2021

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften		Norm
Material	Polypropylen-Vlies mit Polyolefin-Copolymermembran	EN 1849-2
Flächengewicht	ca. 110 g/m² ± 10%	EN 1849-2
Brandverhalten	E	EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	−40° C bis +80° C	–
Wasserdichtheit	bestanden bei 2 kPa	EN 1928
Dauerhaftigkeit gegen Alterung	bestanden	EN 1928
Widerstand gegen Chemikalien	bestanden	EN 13984 - Anhang C
Wasserdampfdurchlässigkeit; s_d-Wert	2 m	EN 1931
Reisskraft	längs: 170 N / 5 cm quer: 170 N / 5 cm	EN 12311-2
Weiterreisswiderstand (Nagel)	längs: 70 N quer: 70 N	EN 12310-2
Dehnung	längs: 50% quer: 50%	EN 12311-2
UV-Beständigkeit	3 Monate	–
Freibewitterung	max. 3 Monate	–
Rollenbreite	1,5 m	–
Rollenlänge	50 m	–
m²/Rolle	75	–

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
T: +41 62 889 19 90
F: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

Die Angaben im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen unserem Wissensstand und unserer Erfahrung zum heutigen Zeitpunkt. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Beschreibung der Produktanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

Version 2021-04 / JWRs

challenge.
create.
care.