

# Knauf Insulation LDS 2 Silk

## Dampfbremsbahn aus hochreißfestem Polypropylen-Spinnvlies gemäß DIN EN 13984

### Produktbeschreibung

Dampfbremsbahn aus hochwertigem, mehrlagigem Polypropylen-Spinnvlies.

### Anwendungsbereiche

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

### 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).

### 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 unbedruckte Seite zum Sparren zeigt. Eine dauerhafte Verklebung ist nur auf der bedruckten (glatten) Seite möglich.

#### 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!

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.

# Knauf Insulation LDS 2 Silk

## Technische Daten

| Eigenschaft  |   |
|--|---|
| allgemeine Produktnorm   | DIN EN 13984  |
| Nachweisführung des Produktes                                  | EG-Konformitätserklärung, Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten;<br>Prüfzeugnis Wasserdampfdurchlässigkeit |
| Material   | 2 Polypropylenvliese mit Polyolefincopolymerbeschichtung  |
| Flächengewicht (EN 1849-2)                                     | ca. 110 g/m <sup>2</sup> ± 10%  |
| Brandverhalten (DIN EN 13501)                                  | E   |
| Höchstzugkraft längs (DIN EN 12311-2)                          | 170 N / 5 cm  |
| Höchstzugkraft quer (DIN EN 12311-2)                           | 170 N / 5 cm  |
| Höchstzugkraftdehnung längs (DIN EN 12311-2)                   | 50 %  |
| Höchstzugkraftdehnung quer (DIN EN 12311-2)                    | 50 %  |
| Nagelausreifestigkeit längs (DIN EN 12310-2)                  | 70 N  |
| Nagelausreifestigkeit quer (DIN EN 12310-2)                   | 70 N  |
| Scherwiderstand der Fugenhte (DIN EN 12317-2)                 | 50 N  |
| Widerstand gegen Stoßbelastung (DIN EN 12691)                  | 20 mm   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit; s <sub>d</sub> -Wert (DIN EN 1931) | 2 m   |
| Dauerhaftigkeit gegen Alterung (DIN EN 1928)                   | bestanden   |
| Wasserdichtheit (DIN EN 1928)                                  | bestanden bei 2 kPa   |
| Dauerhaftigkeit gegen Chemikalien (DIN EN 13984) Anhang C      | bestanden   |
| Maximal zulässige Freibewitterung                              | 3 Monate  |
| Temperaturbeständigkeit  | - 40° C bis zu 80° C  |
| Rollenbreite/Rollenlänge                                       | 1,50 m bzw. 2,00 m / 50 m   |
| m <sup>2</sup> /Rolle  | 75 bzw. 100 m <sup>2</sup>  |



### Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik.  
Stand: 04/2015 JD

Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

**Knauf Insulation GmbH**  
 Heraklithstraße 8  
 D-84359 Simbach am Inn  
 Telefon +49 8571 40-0  
 Telefax +49 8571 40-231  
[www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de)