

# Knauf Insulation LDS 100

**Dampfbremsbahn aus Polyethylen-Spezialfolie gemäß DIN EN 13984**

## Produktbeschreibung

Hochwertige Polyethylen-Spezialfolie mit kontrollierter hoher Oberflächenspannung.

## Anwendungsbereiche

Einsatz als Dampfbremsbahn und Luftdichtheitsschicht gemäß DIN 4108 Teil 3 und 7, SIA 180, ÖNORM B 8110-2, EnEV und ETAG 007. Bestandteil des hinsichtlich seiner Langzeitfunktion und Alterungsbeständigkeit zertifizierten Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystems.

## Alterungsbeständigkeit der Verklebungen

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 anerkannten Regeln der Technik.

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 100

## Technische Daten

Eigenschaft	
allgemeine Produktnorm	DIN EN 13984
Material	LDPE
Farbe	weiß transluzent
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E
Brandschutztechnische Ausstattung	Flammschutzmittel
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 80°C
Höchstzugkraft längs (DIN EN 12311-2)	> 130 N/ 5 cm
Höchstzugkraft quer (DIN EN 12311-2)	> 100 N/ 5 cm
Höchstzugkraftdehnung längs (DIN EN 12311-2)	> 400 %
Höchstzugkraftdehnung quer (DIN EN 12311-2)	> 500 %
Widerstand gegen Weiterreißen längs (DIN EN 12310-2)	> 42 N/mm
Widerstand gegen Weiterreißen quer (DIN EN 12310-2)	> 40 N/mm
Oberflächenspannung	> 38 N/mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN 1931)	100 m (0 /+ 50 m)
Feuchtestromdichte (DIN EN 1931)	0,35 g/m <sup>2</sup> · d
Wasserdichtheit (DIN EN 1928)	bestanden
Lichtbeständigkeit	muss vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden
Rollenbreite	2 m, 4 m, 3,10 m
Rollenlänge	50 m, 25 m, 70 m
m <sup>2</sup> /Rolle	100

**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:06/2016 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)