



## Knauf Insulation LDS 100

### Dampfbremsbahn aus Polyethylen-Spezialfolie gemäß EN 13984

#### Produktbeschreibung

Hochwertige Polyethylen-Spezialfolie mit kontrollierter hoher Oberflächenspannung.

#### Anwendungsbereiche

Einsatz als Dampfbremsbahn und Luftdichtheitsschicht gemäß DIN 4108-7, ÖNORM B 8110-2 und ETAG 007. 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 anerkannten Regeln der Technik.

## Knauf Insulation LDS 100

### Technische Daten

Eigenschaften	
allgemeine Produktnorm	EN 13984
Material	LDPE
Farbe	weiß transluzent
Dichte	964 kg/m <sup>3</sup>
Dicke	200 µm
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Brandschutztechnische Ausstattung	Flammschutzmittel
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 80°C
Höchstzugkraft <b>längs</b> (EN 12311-2)	> 130 N/ 5 cm
Höchstzugkraft <b>quer</b> (EN 12311-2)	> 100 N/ 5 cm
Höchstzugkraftdehnung <b>längs</b> (EN 12311-2)	> 400 %
Höchstzugkraftdehnung <b>quer</b> (EN 12311-2)	> 500 %
Widerstand gegen Weiterreißen <b>längs</b> (EN 12310-2)	> 42 N/mm
Widerstand gegen Weiterreißen <b>quer</b> (EN 12310-2)	> 40 N/mm
Oberflächenspannung	> 38 N/mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 1931)	> 100 m
Feuchtestromdichte (EN 1931)	0,35 g/m <sup>2</sup> * d
Wasserdichtheit (EN 13859-1)	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.

Knauf Insulation GmbH  
 Industriestraße 18  
 A-9586 Fürnitz  
 Telefon: + 43 4257 3370-0  
 Telefax: + 43 4257 3370-2300  
 Österreich

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.

05/2018 – sp/jb (ersetzt 04/2017 – sp/jb)

[www.knaufinsulation.at](http://www.knaufinsulation.at)

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Es gelten ausnahmslos unsere Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen behalten wir uns vor.