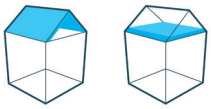
www.knaufinsulation.de

LDS 100

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die LDS 100 ist eine hochwertige, stark diffusionshemmende Dampfbremsbahn nach DIN EN 13984 mit einem sd-Wert von 100 Metern zur Verarbeitung von innen. Sie ist insbesondere für den Neubau konzipiert, zeichnet sich durch gute Haftwirkung von Klebebändern und Dichtmitteln sowie durch ihre besonders hohe Oberflächenspannung aus.

TECHNISCHE DATEN

Brandverhalten	E (DIN EN 13501)

VORTEILE

- ✓ Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- ✓ Hohe Oberflächenspannung
- ✓ sd-Wert 100 Meter

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Polyethylen		
Temperaturbeständigkeit		-30 bis 80	°C	DIN 4102-17
Dicke	d	200	µm	
Wasserdampfdiffusion (24 Stunden)		< 0,41	g/m²	DIN EN 1931
Sd Wert	s_d	100	m	DIN EN ISO 12572
Reißkraft längs		170 (-0/+20%)	N/50 mm	DIN EN 12311-2
Reißkraft quer		140 (-0/+20%)	N/50 mm	DIN EN 12311-2
Weiterreißwiderstand (Nagel) längs		110 (-0/+20%)	N	DIN EN 12310-2
Weiterreißwiderstand (Nagel) quer		110 (-0/+20%)	N	DIN EN 12310-2
Dehnung längs		≥ 300	%	DIN EN 12311-2
Dehnung quer		≥ 450	%	DIN EN 12311-2

ZERTIFIKATE

CE

LDS 100

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

LDS 100 dient zur Verwendung als Dampfbremsbahn und Luftdichtheitsschicht gemäß DIN 4108 Teil 3 und 7, SIA 180, ÖNORM B 8110-2, EnEV und ETAG 007. 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 Gefügezusammenhalt der verwendeten Bahnen und anderer Klebeuntergründe (Kohäsionsversagen); bei klebstoffabweisenden (u.a. chemischen) Reaktionen zwischen Produkt und Klebeuntergrund ist die Gewährleistung ausgeschlossen.

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.

Dicke (µm)	Länge (m)	Breite (m)	m²/Palette	Farbe	Artikelnummer
200	50	2,00	4600,00	weiß transluzent	2354957
200	25	4,00	4600,00	weiß transluzent	2357214
200	12,50	2,00	2500,00	weiß transluzent	2402736
200	100*	3,20	4800,00	weiß transluzent	579297
200	100*	3,50	4900,00	weiß transluzent	829275

Lieferzustand: Rolle, Verpackung: PE Folie
* Auf Anfrage

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland
Kundenservice: +49 8571 40-0 Technische Hotline: +49 8571 40-380 Mitgliedsnr.: 31763
www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Aufl age. 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.

04/2024