

KNAUFINSULATION

LDS 100 ECO

Besonders wirtschaftliche, stark diffusionshemmende Dampfbremse mit sd-Wert 100 m

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

Die LDS 100 ECO ist eine hochwertige, stark diffusionshemmende Dampfbremse 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 und attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis aus.

Eigenschaften und Mehrwert

- Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Hohe Oberflächenspannung
- sd-Wert 100 Meter
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Anwendungsbereich

LDS 100 ECO dient zur Verwendung als Dampfbremse und Luftdichtungsschicht 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 Gefügestand der verwendeten Bahnen und anderer Klebeuntergründe (Kohäsionsversagen); bei klebstoffabweisenden (u.a. chemischen) Reaktionen zwischen Produkt und Klebeuntergrund ist die Gewährleistung ausgeschlossen.

Ausführung

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.



Build on us.

Technische Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Brandverhalten	E	–	DIN EN 13501
Werkstoff	Polyethylen	–	–
Temperaturbeständigkeit	-30 bis 80	°C	–
Dicke	125 (±5 %)	µm	EN 1849-2
Sd Wert	100 (-0/+20 m)	m	EN 1931
Reißkraft längs	140 (-0/+20 %)	N/5 cm	DIN EN 12311-2
Reißkraft quer	135 (-0/+20 %)	N/5 cm	DIN EN 12311-2
Weiterreißwiderstand (Nagel) längs	100 (-0/+20 %)	N	DIN EN 12310-1
Weiterreißwiderstand (Nagel) quer	95 (-0/+20 %)	N	DIN EN 12310-1
Dehnung längs	≥ 300	%	DIN EN 12311-2
Dehnung quer	≥ 400	%	DIN EN 12311-2

Produktvarianten

Dicke µm	Länge m	Breite mm	m ² /Palette	Farbe	Artikelnummer
125	25	4000	5500,00	weiß transluzent	701796

Lieferzustand: Rolle

Verpackung: PE Folie

Support und Services

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschlandwww.knauf.com

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. 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.

Build on us.