

LDS 100 ECO

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die LDS 100 ECO ist eine hochwertige, stark diffusionshemmende Dampfbremshahn 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.

TECHNISCHE DATEN

Brandverhalten E (DIN EN 13501)

VORTEILE

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

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Polyethylen		
Temperaturbeständigkeit		-30 bis 80	°C	DIN 4102-17
Dicke	d	125	µm	
Widerstand gegen Wasserdurchgang		bestanden		DIN EN 1928
Sd Wert	s _d	100 (0/+ 20 m)	m	DIN EN 1931
Wasserdampfdurchlässigkeit	W _{DD}	< 0,41	g/m ² ·d	DIN EN 1931
Zugfestigkeit längs		23	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit quer		20	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Dehnung längs		≥ 300	%	DIN EN 12311-2
Dehnung quer		≥ 400	%	DIN EN 12311-2

ZERTIFIKATE



LDS 100 ECO

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

LDS 100 ECO dient zur Verwendung als Dampfbremsschicht 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)	m ² /Palette	Farbe	Artikelnummer
125	25	4	5500	weiß transluzent	701796

Lieferzustand: Rolle. Verpackung: PE-Folie

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 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.

02.11.2020

challenge.
create.
care.