

LDS 100

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die LDS 100 ist eine hochwertige, stark diffusionshemmende Dampfbremse nach DIN EN 13984 mit einem s_d -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
- ✓ s_d -Wert 100 Meter

| Bezeichnung | Zeichen | Beschreibung/Daten | Einheit | Norm |
|------------------------------------|---------|--------------------|---------|----------------|
| Werkstoff | | Polyethylen | | |
| Temperaturbeständigkeit | | -30 bis 80 | °C | DIN 4102-17 |
| Dicke | d | 200 (\pm 5%) | μ m | EN 1849-2 |
| Sd Wert | s_d | 100 (-0/+20m) | m | EN 1931 |
| Reißkraft längs | | 170 (-0/+20%) | N/5 cm | DIN EN 12311-2 |
| Reißkraft quer | | 140 (-0/+20%) | N/5 cm | DIN EN 12311-2 |
| Weiterreißwiderstand (Nagel) längs | | 110 (-0/+20%) | N | DIN EN 12310-1 |
| Weiterreißwiderstand (Nagel) quer | | 110 (-0/+20%) | N | DIN EN 12310-1 |
| Dehnung längs | | \geq 300 | % | DIN EN 12311-2 |
| Dehnung quer | | \geq 450 | % | DIN EN 12311-2 |

ZERTIFIKATE



LDS 100

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

LDS 100 dient zur Verwendung als Dampfbremshahn 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 Gefügestand 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) 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 |
|------------|-----------|------------|-------------------------|------------------|---------------|
| 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 |

Lieferzustand: Rolle, Verpackung: PE Folie

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

Service und Kontakt: www.knaufinsulation.de/kontakt
Technische Beratung: www.knaufinsulation.de/beratung
Ausschreibungstexte: 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.

01.08.2024

challenge.
create.
care.
04/2024