

Knauf Insulation LDS 100

Dampfbremsebahn aus Polyethylen-Spezialfolie gemäß DIN EN 13859

Produktbeschreibung

Hochwertige Polyethylen-Spezialfolie mit kontrollierter hoher Oberflächenspannung.

Anwendungsbereiche

Einsatz als Dampfbremsebahn und Luftdichtheitsschicht

gemäß DIN 4108 Teil 3 und 7, SIA 180, ÖNORM B 8110-2, EnEV und ETAG 007.

Bestandteil des hinsichtlich seiner Langzeitfunktion und Alterungsbeständigkeit zertifizierten Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystems.

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.

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.

Knauf Insulation LDS 100

Technische Daten

Eigenschaft	
allgemeine Produktnorm	DIN EN 13984
Material	LDPE
Farbe	weiß transluzent
Dichte	964 kg/m ³
Dicke	200 µm
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E
Brandschutztechnische Ausstattung	Flammschutzmittel
Temperaturbeständigkeit	- 30 bis + 80°C
Höchstzugkraft längs (DIN EN 12311-2)	> 130 N/ 5 cm
Höchstzugkraft quer (DIN EN 12311-2)	> 100 N/ 5 cm
Höchstzugkraftdehnung längs (DIN EN 12311-2)	> 400 %
Höchstzugkraftdehnung quer (DIN EN 12311-2)	> 500 %
Widerstand gegen Weiterreißen längs (DIN EN 12310-1)	> 42 N/mm
Widerstand gegen Weiterreißen quer (DIN EN 12310-1)	> 40 N/mm
Oberflächenspannung	> 40 N/mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN 1931)	> 100 m
Feuchtestromdichte (DIN EN 1931)	0,35 g/m ² · d
Wasserdichtheit (DIN EN 1928)	bestanden
Lichtbeständigkeit	muss vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden
Rollenbreite	2 m bzw. 4 m
Rollenlänge	50 m bzw. 25 m
m ² /Rolle	100

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 11/2010

Knauf Insulation GmbH
 Heraklithstraße 8
 D-84359 Simbach am Inn
 Telefon +49 8571 40-0
 Telefax +49 8571 40-231
www.knaufinsulation.de