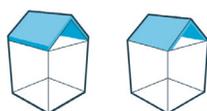


LDS FLEXPLUS

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die LDS FlexPlus ist gemäß DIN 13984 eine feuchtevariable Hochleistungs-Dampfbremse für die Verarbeitung von innen und außen. Sie besteht aus einem Verbund einer PES- und Polyamid-Funktionsschicht. Ihre Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d -Wert) passt sich Luftfeuchtigkeitsschwankungen an. Der s_d -Wert variiert dabei zwischen 0,2 und 20 Metern, was sie ideal für diffusionsdichte Dacheindeckungen (z. B. Blech) macht.

TECHNISCHE DATEN

Brandverhalten E (DIN EN 13501)

VORTEILE

- ✓ Feuchtevariable Hochleistungs-Dampfbremse
- ✓ Ideal für diffusionsdichte Dacheindeckungen (z. B. Blech)
- ✓ Variabler s_d -Wert zwischen 0,2 und 20 Metern
- ✓ Hervorragende Aromadichtheit gegen Holzschutzmittel (z. B. PCP und Lindan)

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		PES, Polyamid		
Temperaturbeständigkeit		- 40 bis 80	°C	
UV-Beständigkeit		bis 3	Monate	
Widerstand gegen Alterung		bestanden		DIN EN 1928
s_d Wert	s_d	0,2 - 20	m	DIN EN ISO 12572
Wasserdampfdurchlässigkeit, arithmetischer Mittelwert des s_d -Wertes	s_d	11	m	DIN EN 1931
Reißkraft längs		159 (+30/-20 %)	N/50 mm	DIN EN 12311-2
Reißkraft quer		123 (+30/-20 %)	N/50 mm	DIN EN 12311-2
Weiterreißwiderstand (Nagel) längs		30 (+6/-4 %)	N	DIN EN 12310-2
Weiterreißwiderstand (Nagel) quer		25 (+4/-3 %)	N	DIN EN 12310-2
Dehnung längs		≥ 38	%	DIN EN 12311-2
Dehnung quer		≥ 30	%	DIN EN 12311-2

ZERTIFIKATE



LDS FLEXPLUS

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

LDS FlexPlus dient zur Verwendung als feuchtevariable Dampfbremse nach DIN 4108 Teil 3 sowie als Luftdichtheitsbahn nach DIN 4108 Teil 7. Die feuchtevariable Dampfbremse LDS Flex Plus nach den Regelungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-9.1-888 darf entsprechend den Anwendungsgebieten der DIN 68800-2:2012-02, Abschnitt 7.5 Absatz zwei, Satz zwei verwendet werden. Die Gewährleistung ist ausgeschlossen 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. Bestandteil hinsichtlich seiner Langzeitfunktion und Alterungsbeständigkeit des zertifizierten Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystems.

Hinweis

Einblasdämmung: In Verbindung mit Einblasdämmung erfolgt die Befestigung der LDS FlexPlus mit Klammern 8x10 mm, dabei sind die Klammern in einem Abstand von maximal 100 mm zu setzen! Des Weiteren ist grundsätzlich eine Unterkonstruktion (z.B. Holzlattung 30/50 mm) zur Entlastung der LDS FlexPlus erforderlich, die vor dem Einblasen der Dämmung in einem maximalen Achsabstand von 500 mm anzubringen ist!

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik. Die Anbringung der LDS FlexPlus hat so zu erfolgen, dass die bedruckte (glatte) Seite zum Verarbeiter und die vliesbeschichtete Seite zum Untergrund (Sparren) zeigt. Bitte beachten Sie hierzu unser Merkblatt Einbauhinweise für feuchtevariable Dampfbremsebahnen im winterlichen Rohbau.

Länge (m)	Breite (m)	Pakete/Palette	m ² /Paket	m ² /Palette	Farbe	Artikelnummer
40	1,50	42	60,00	2520,00	silber	432477

Lieferzustand: Rolle, Lieferform: Einweg Holzpalette, 1500 x 800 x 140 mm, Verpackung: PE Folie, Rollen auf Einwegpalette.

Alterungsbeständigkeit der Materialverbindungen

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).

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.

08.07.2025

challenge.
create.
care.