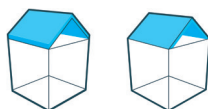


## LDS FLEXPLUS

### ANWENDUNGSBEREICH



### BEZEICHNUNG

Die LDS FlexPlus ist gemäß DIN 13984 eine feuchtevariable Hochleistungs-Dampfbremsschicht 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-Dampfbremsschicht
- ✓ 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	
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
UV-Beständigkeit		bis 3	Monate	

### ZERTIFIKATE



## LDS FLEXPLUS

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

LDS FlexPlus dient zur Verwendung als feuchtevariable Dampfbremse gemäß 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. 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.

#### Hinweis

Bei sehr hoher Feuchtigkeitsbelastung infolge von nachträglichen Putz- und Nassestricharbeiten kann es durch die Eigenschaft der Dampfbremse (feuchteabhängiger variabler sd-Wert) zu einer unzulässigen Feuchtebelastung in der z. B. Dachkonstruktion kommen. Bitte beachten Sie hierzu unser Merkblatt Einbauhinweise für feuchtevariable Dampfbremsebahnen im winterlichen Rohbau.

#### 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.

Länge (m)	Breite (m)	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /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

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.