

LDS FLEXPLUS

LDS

DIN EN 13984



Build on us.



LDS Flexplus

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

Highlights

- Fachgerechte Verklebungen mit den zertifizierten Systemkomponenten sind hochgradig alterungsbeständig und erfüllen damit die Anforderungen der ETAG 007 (Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung; ETAG 007-Leitlinie für Bausätze für den Holzrahmenbau)



LDS Flexplus

Alterungsbeständigkeit der Materialverbindungen

Fachgerechte Verklebungen mit den zertifizierten Systemkomponenten sind hochgradig alterungsbeständig und erfüllen damit die Anforderungen der ETAG 007 (Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung; ETAG 007-Leitlinie für Bausätze für den Holzrahmenbau).

Verarbeitung

Es 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. Die alterungsbeständige und dauerhafte Verklebung mit den LDS-Klebebändern ist auf der bedruckten (glatten) Seite nachgewiesen. Eine Verklebung auf der vliesbeschichteten Seite (Anschlussverklebung zu aufgehenden Bauteilen) ist mit LDS Solimur möglich.

Hinweis Einblasdämmung

In Verbindung mit Einblasdämmung erfolgt die Befestigung der LDS FlexPlus mit Klammern 8 x 10 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!

Technische Daten

Eigenschaften		Norm
Material	Verbund aus PES und Polyamid	–
Flächengewicht	ca. 75 g/m ²	EN 1849-2
Brandverhalten	E	EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	– 40° C bis + 80° C	–
Wasserdichtheit	W1	EN 13859-1
Dauerhaftigkeit gegen Alterung	bestanden	EN 1928
Wasserdampfdurchlässigkeit; s _d -Wert	0,2 – 20 m (feuchtevariabel)	EN ISO 12572
Wasserdampfdurchlässigkeit, arithmetischer Mittelwert des s _d -Wertes	11 m	EN 1931
Reisskraft	längs 159 N / 5 cm quer 123 N / 50 cm	EN 12311-2 EN 12311-1
Weiterreisswiderstand (Nagel)	längs 30 N (+6/-4%) quer 25 N (+4/-3%)	EN 12311-2
Dehnung	längs: 38 % quer: 30 %	EN 12311-1
UV-Beständigkeit	3 Monate	–
Rollenbreite	1,5 m	–
Rollenlänge	40 m	–
m ² /Rolle	60	–
Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.		

Hinweis

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



Die Angaben im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen unserem Wissensstand und unserer Erfahrung zum heutigen Zeitpunkt. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Beschreibung der Produktanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.