

Knauf Insulation LDS FlexPlus

Dampfbremsbahn aus PES- und Polyamid-Verbund gemäß DIN EN 13984

Produktbeschreibung

Verbund aus PES und Polyamid

Anwendungsbereiche

Zum Einsatz als feuchtevariable Dampfbremsbahn gemäß DIN 4108 Teil 3 sowie als Luftdichtheitsbahn nach DIN 4108-7.

Hinweis:

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

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).

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. 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 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!

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 FlexPlus

Technische Daten

Eigenschaft	
allgemeine Produktnorm	DIN EN 13984
Nachweisführung	Leistungserklärung
Material	Verbund aus PES und Polyamid
Flächengewicht (DIN EN 1849-2)	ca. 75 g/m ²
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	E
Wasserdichtheit (DIN EN 13859-1)	W1
Wasserdampfdurchlässigkeit; s _d -Wert (DIN EN ISO 12572)	0,2 - 20 m (feuchtevariabel)
Wasserdampfdurchlässigkeit, arithmetischer Mittelwert des s _d -Wertes (DIN EN 1931)	11 m
Reißkraft nach DIN EN 12311-2	125 N/50 mm ² (± 10%)
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) nach DIN EN 12310-2	38 N (±20%)
UV-Beständigkeit	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	- 40° C bis zu +80° C
Lieferdicke	ca. 0,14 mm
Rollenbreite	1,5 m
Rollenlänge	40 m
m ² /Rolle	60



Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik.
 Stand:07/2016 JD

Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

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