

Knauf Insulation LDS 10 Silk

Dampfbremsebahn aus hochreißfestem Polypropylen-Spinnvlies gemäß DIN EN 13984

Produktbeschreibung

Dampfbremsebahn aus mehrlagigem Polypropylen-Spinnvlies für den Holzrahmenbau.

Durch die Sonderbreite von 3 m eignet sich die Dampfbremsebahn LDS 10 Silk hervorragend zur Herstellung der luftdichten Ebene bei werkmäßiger Vorfertigung von Holzrahmenbauwandelementen. Aufwändige Stoßverklebungen an den Wandelementen werden durch die größere Breite weitgehend vermieden.

Anwendungsbereiche

Zum Einsatz als Dampfbremsebahn gemäß DIN 4108 Teil 3, SIA 180, ÖNORM B 8110-2, EnEV und ETAG 007

sowie als Luftdichtheitsbahn gemäß DIN 4108 Teil 7. Bestandteil des hinsichtlich seiner Langzeitfunktion und Alterungsbeständigkeit zertifizierten Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystems.

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 anerkannten Regeln der Technik.

Die Anbringung der LDS 10 Silk 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 Rückseite (Anschlussverklebung zu aufgehenden Bauteilen) ist mit LDS Solimur möglich.

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 10 Silk

Technische Daten

Eigenschaft	
allgemeine Produktnorm	DIN EN 13984
Material	Polypropylenvlies mit Polypropylen-Membran
Flächengewicht (EN 1849-2)	ca. 140 g/m ² ± 10 g
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E
Höchstzugkraft längs (DIN EN 12311-2)	> 190 N / 5 cm
Höchstzugkraft quer (DIN EN 12311-2)	> 160 N / 5 cm
Höchstzugkraftdehnung längs (DIN EN 12311-2)	> 40 %
Höchstzugkraftdehnung quer (DIN EN 12311-2)	> 50 %
Wasserdampfdurchlässigkeit; s _v -Wert (DIN EN 1931)	10 m (± 2 m)
Dauerhaftigkeit gegen Alterung (DIN EN 1928)	bestanden
Wasserdichtheit (DIN EN 1928)	bestanden bei 2 kPa
Maximal zulässige Freibwitterung	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	- 40° C bis zu 80° C
Rollenbreite/Rollenlänge	3,0 m / 50 m
m ² /Rolle	150 m ²

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: 09/2016 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