

Knauf Insulation LDS 0.04

Diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus hochreißfestem Polypropylen-Spinnvlies gemäß DIN EN 13859-1

Produktbeschreibung

Hochwertige Unterspan-/Unterdeckbahn aus mehrlagigem Polypropylen-Spinnvlies mit Selbstklebestreifen zur Verklebung der Bahnüberlappungen.

Anwendungsbereiche

Für den sicheren Einsatz zur Unterdeckung (UDB-A) und Unterspannung (USB-A) sowie als Behelfsdeckung im Neubau und bei Dachsanierungen. Erfüllt alle Anforderungen des neuen ZVDH Regelwerkes.

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).

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien.

Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik.

Knauf Insulation LDS 0.04

Technische Daten

Eigenschaft	
allgemeine Produktnorm	DIN EN 13859-1
Material	hochreißfestes, dreilagiges Polypropylen-Spinnvlies
Flächengewicht (EN 1849-2)	ca. 150 g/m ²
Brandverhalten (DIN EN 13501)	E
Temperaturbeständigkeit	- 40° C bis + 80° C
Widerstand gegen Wasserdurchgang vor künstlicher Alterung (EN 1928)	W1
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung (EN 1928)	W1
Wasserdampfdurchlässigkeit; sd Wert (EN 1931)	ca. 0,04 m
Wasserdampfdiffusion (DIN EN ISO 12572)	≥ 766 g/m ² (24 h)
Wasserdichtheit (EN 20811)	≥ 4000 mm
Wasserdichtheit mit Tensiden (ÖNB 3690)	dicht
Höchstzugkraft längs vor künstlicher Alterung (DIN EN 12311-2)	250 N / 5 cm ± 30 N / 5 cm
Höchstzugkraft längs nach künstlicher Alterung (DIN EN 12311-2)	250 N / 5 cm ± 30 N / 5 cm
Höchstzugkraft quer vor künstlicher Alterung (DIN EN 12311-2)	200 N / 5 cm ± 30 N / 5 cm
Höchstzugkraft quer nach künstlicher Alterung (DIN EN 12311-2)	200 N / 5 cm ± 30 N / 5 cm
Höchstzugkraftdehnung längs vor künstlicher Alterung (DIN EN 12311-2)	50 % ± 15 %
Höchstzugkraftdehnung längs nach künstlicher Alterung (DIN EN 12311-2)	50 % ± 15 %
Höchstzugkraftdehnung quer vor künstlicher Alterung (DIN EN 12311-2)	30 % ± 15 %
Höchstzugkraftdehnung quer nach künstlicher Alterung (DIN EN 12311-2)	30 % ± 15 %
Widerstand gegen Weiterreißen längs (DIN EN 12310-2)	130 N ± 30 N
Widerstand gegen Weiterreißen quer (DIN EN 12310-2)	140 N ± 30 N
Nagelausreißfestigkeit (DIN EN 12310-2)	längs: 160 ± 30 N; quer: 190 ± 30 N
Freibewitterung	max. 4 Monate
Rollenbreite	1,5 m
Rollenlänge	50 m
m ² /Rolle	75



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: 04/2015 JD

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

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