

KNAUFINSULATION

LDS 0.04

Diffusionsoffene Unterspannbahn mit integrierten Selbstklebestreifen

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

Die LDS 0.04 ist eine diffusionsoffene, hochwertige Unterspann-/Unterdeckbahn mit einem sd-Wert von 0,04 Metern. Sie besteht aus mehrlagigem Polypropylen-Spinnvlies und verfügt über Selbstklebestreifen zur Verklebung der Bahnüberlappungen. LDS 0.04 wird als Unterspannung, Unterdeckung, bzw. als Behelfsdeckung (UDB-A und USB-A) eingesetzt. Zudem erfüllt Sie alle Anforderungen des neuen ZVDH Regelwerkes.

Eigenschaften und Mehrwert

- Diffusionsoffen mit einem sd-Wert von 0,04 m
- Integrierte Selbstklebestreifen
- Besonders reißfest durch zweilagiges Polypropylen-Spinnvlies

Anwendungsbereich

LDS 0.04 dient zur sicheren Verwendung als Unterdeckung (UDB-A) und Unterspannung (USB-A) sowie als Behelfsdeckung im Neubau und bei Dachsanierungen. Erfüllt alle Anforderungen des neuen ZVDH Regelwerkes. 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.

Alterungsbeständigkeit der Materialverbindungen: Fachgerechte Verklebungen mit den zertifizierten Systemkomponenten sind hochgradig alterungsbeständig (> 50 Jahre; Prüfbericht Universität Kassel).

Ausführung

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.



Build on us.

LDS 0.04**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Brandverhalten	E	–	DIN EN 13501-1
Werkstoff	Polypropylen-Spinnvlies	–	–
Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis 80 °C	–	DIN 4102-17
UV-Beständigkeit	4	Monate	–
Max. zulässige Freibewitterung	4	Monate	–
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	–	DIN EN 1928
Wasserdichtheit	≥ 4000	mm	DIN EN 20811
Reißkraft längs	130	N/5 cm	DIN EN 12310-2
Reißkraft quer	140	N/5 cm	DIN EN 12310-2
Weiterreißwiderstand (Nagel) längs	160 (+30)	N	DIN EN 12310-2
Weiterreißwiderstand (Nagel) quer	190 (+30)	N	DIN EN 12310-2
Dehnung längs	50	%	DIN EN 12311-2
Dehnung quer	30	%	DIN EN 12311-2
Lösemittelfrei	Ja		

Produktvarianten

Länge m	Breite m	Pakete / Palette	m²/Paket	m²/Palette	Artikelnummer
50	1,5	30,00	75,00	2250,00	2426854

Lieferzustand: Rolle

Verpackung: PE-Folie

Abfallschlüssel: 170604

Support und Serviceswww.knauf.com/de-DE/unsere-services**Knauf Insulation GmbH**

Heraklithstraße 8

84359 Simbach am Inn

Deutschland

www.knauf.com**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

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.

Build on us.