

Produktdatenblatt

Naturdämmmatte NDM 3-5-10mm

Beschreibung

Die EDENLOGIC Naturdämmmatte ist ein Hanfdämmvlies aus 100% Hanffasern. Sie ist in den Stärken 3mm, 5mm und 10mm verfügbar.

- bauaufsichtlich zugelassener Baustoff
- 100% Naturprodukt (Hanf)
- wärmedämmende und schallentkoppelnde Wirkung
- dichtes Vlies mit guten Schallschutzeigenschaften
- hergestellt in Deutschland

Zusammensetzung

- 100% entstaubte, feinfaserige Hanffasern
- ohne chemische Substanzen wie Binde-, Lösungs- oder Brandschutzmittel
- ohne Stütz-/Trägerfasern

Eigenschaften

- schalldämmend, wärmeisolierend, klimatisierend, diffusionsoffen und schadstofffrei
- kein Nahrungsmittel für Nager und Insekten
- schimmelhemmend
- ohne THC-Wirkstoffe und frei von Eiweißverbindungen
- keine elektrostatische Aufladung

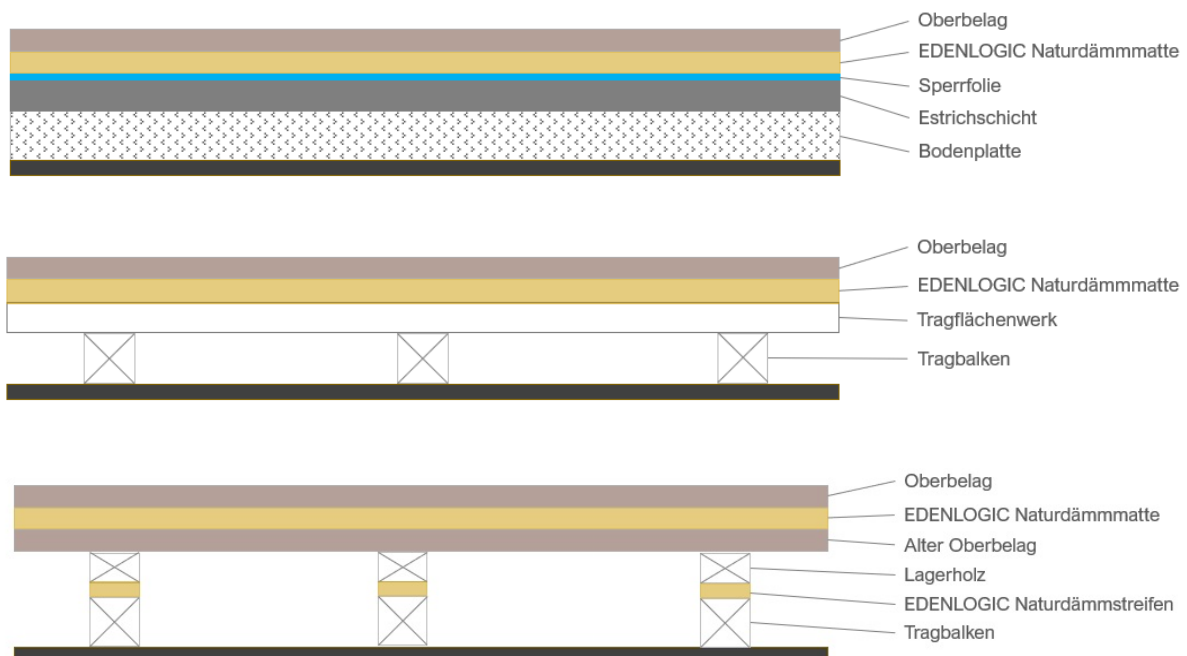
Produktbezogene Umweltinformation, Umweltnutzen

- Klimaschutz: der Rohstoff Hanf bindet CO₂ und wirkt damit als CO₂-Senke
- Langlebigkeit: der Dämmstoff kann über mehrere Jahrzehnte im eingebauten Zustand verbleiben
- Second Life: der Dämmstoff kann dank des Verzichts auf chemische Substanzen nach der Verwendung als Baustoff kompostiert und als Pflanzsubstrat weiterverwendet werden

Anwendungsbereiche

- zur flächigen Schallentkopplung unter Deckenbeschwerungen oder unter Parkett-, Laminat- und flächigen Böden (Trittschalldämmung)
- im Holzbau und Massivbau
- im Bereich der Denkmalpflege und Restauration
- Einbau unter Fußbodenheizung in Abstimmung mit dem Heizsystem

Einbauvarianten (Auswahl)



Verarbeitungshinweise

- trocken lagern und verarbeiten, Schutz vor Feuchtigkeit im eingebauten Zustand
- Bearbeitung mit Spezialschere, Messer oder elektrischen Schneidwerkzeuge
- schwimmend verlegen, nicht nageln oder schrauben
- bauphysikalische Rahmenbedingungen der jeweiligen Verwendungsform sind im Detail zu prüfen (Feuchteschutz)

Technische Daten

Bauaufsichtliche Zulassung	Z-158.10-117
Emissionsprüfung	Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen und DIN EN 16515
Inhaltsstoffe, Volldeklaration	100% Hanffasern
Anwendungsbereiche nach DIN V 4108-10	DEO, DES
Trittschallverbesserungsmass	anwendungsabhängig, gutachterlich geprüft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ nach EN ISO 10456	0,047 W/m*K
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	0,06m ² K/W
Wasserdampfdiffusionswiderstand nach EN 12086	μ 1-2
Dynamische Steifigkeit s nach EN 29052-1	Mittelwert 85 MN/m ³
Längsbezogener Strömungswiderstand EN 29053	6,0 kPa*s/m
Rohdichte nach EN 1602	160-180 kg/m ³
Dickentoleranz nach EN 823	3,00 mm - 10,00 mm (\pm 10%)
Längen- und Breitentoleranz EN 822	Länge +2%, Breite +1,5%
Brandverhalten nach DIN 4102	B2
Brandverhalten nach EN 13501-1	Euroklasse E (D-s2, d0)
Maximale Einsatztemperatur	120°C

Produktabmessungen

- Stärken: 3mm, 5mm, 10mm
- Breite: 1000mm
- Rollen mit 10m Länge
- Sondermaße auf Anfrage