

Formel-Pro Dämmschüttung HD

Produkt

Die Formel-Pro Dämmschüttung HD ist eine nichttragende Dämmstoffschüttung aus Perlit für Holzbalkendecken, Dachschrägen, Hohlräume und Schächte.

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	CE-Kennzeichen	Gebinde
2286299	4333144076614	FP000064/002	100 Liter

Anwendung

Die Formel-Pro Dämmschüttung HD besteht aus expandiertem Perlit, dem leichten, widerstandsfähigen und umweltgerechten Granulat mit hervorragenden Dämmeigenschaften zur effektiven Wärme- und Schalldämmung für Fußböden und Hohlräume bei Alt- und Neubauten.

Die Formel-Pro Dämmschüttung HD kommt auch als nichtbrennbare und lückenlose Wärmedämmung in Dachschrägen und Schächten zum Einsatz sowie in allen Bereichen die Ungeziefer- und Nagetiersicherheit fordern.

Eigenschaften

- Hervorragende Dämmeigenschaften
- Sehr leicht und diffusionsoffen
- Nichtbrennbar, A1 nach DIN EN 14316-1
- Perlit - staubgebunden
- Kein Zuschnitt - kein Verschnitt
- Lückenlose Füllung unabhängig von Bauteilabmessungen
- Ungeziefer- und nagetiersicher
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis 800 °C
- Umweltfreundlich*

*Perlit ist ein nachwachsender Rohstoff. Dieser entsteht, wenn Lava mit einem geringen Masseanteil an flüchtigen Stoffen schnell abkühlt. Bei jeder vulkanischen Aktivität entsteht neues Perlit, womit der Nachschub des Stoffes so gut wie unerschöpflich ist. Durch das Abbaugelände in Europa, Renaturierung der Abbaufäche und Transport von großen Volumina erfolgt der Abbau und Transport ressourcenschonend.

Lieferform

24 Säcke à 100 l pro Europalette

Lagerung

Trocken lagern

Verbrauch

Für 1 m² benötigt man bei 1 cm Einbaudicke für Dachböden, Lagerhölzer ca. 10 l Formel-Pro Dämmschüttung HD, für Dachschrägen, Hohlräume, Schächte ca. 11 l Formel-Pro Dämmschüttung HD.

Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Körnung	d = 0 - 6 mm
Schüttdichte	p _s ca. 90 kg/m ³
Flächengewicht (eingebaut)	ca. 0,9 kg/m ² je cm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ _B = 0,052 W/(m·K)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ _D = 0,050 W/(m·K)
Baustoffklasse	nichtbrennbar
Brandverhalten	A1 nach DIN EN 14316-1



Formel-Pro Dämmschüttung HD

Temperaturbeständigkeit	bis 800 °C
Schmelzpunkt	ca. 1.400 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 3$
Anwendungsgebiet	DI, DZ nach DIN EN 14316-1
Norm	DIN EN 14316-1

Untergrund

Restfeuchtigkeit und Tragfähigkeit kontrollieren. Alte Holzböden nachschrauben und auf durchlässige Fugen sowie Fehlböden/Einschübe auf Tragfähigkeit kontrollieren. Alte Dielen, z. B. über Asche- oder Schlackeschüttungen, werden entfernt, mit der Formel-Pro Dämmschüttung HD zwischen den Balken aufgefüllt und später wieder verlegt. Wenn die Dämmschicht auf Decken begehbar sein soll, sind in beliebiger Dicke Kanthölzer auszulegen.

Vorbereitung

Lage und Aufbau von Installationen (Rohre, Leitungen, Kanäle, o. Ä.) prüfen. Rohdecke reinigen. Als Schutz vor aufsteigender Restfeuchte aus der Decke PE-Folie, 0,2 mm dick, mit 20 cm Überlappung verlegen ggf. Stöße abkleben, bei erdberührten Betonplatten Abdichtung gemäß DIN 18533-2 ausführen und an den Wänden in Konstruktionshöhe hochziehen. Auf Holzuntergründen und zwischen Deckenbalken diffusionsoffenen Rieselschutz (z. B. Vlies, Kraftpapier) verwenden und an den Balken, Wänden und anderen aufgehenden Bauteilen hochführen. Bei geschlossenen Gefachen mit oberseitigen Dielenbelägen, Holzwerkstoffplatten oder Parketten ist vom Verarbeiter zu prüfen, dass nur trockenes Material eingebaut wird.

Schütten

Die Formel-Pro Dämmschüttung HD wird einfach lose und trocken in die vorbereiteten Hohlräume oder zwischen Lagerhölzer und Deckenbalken eingefüllt. Es empfiehlt sich, beim Aufschütten den Sack möglichst tief zu halten, um eine unnötige Staubentwicklung zu verhindern.

Abziehen

Die aufgeschüttete Formel-Pro Dämmschüttung HD wird über die Oberkante der Balken bzw. Kanthölzer mit einer geraden Dachlatte o. Ä. abgezogen.

Abdecken/Verdichten

Nichtbegehbare Dämmschichten (z. B. oberste Geschossdecke) können entweder offen liegen bleiben oder mit Wellpappe, einem Glasvlies oder einer Holzfaserdämmplatte abgedeckt werden. Beim Einsatzzweck im Nassestrichbereich lässt sich die Oberfläche bei Bedarf auch mittels abpudern mit Zement und leichtem Anfeuchten, z. B. mit Gießkanne (Brausekopf) verfestigen. Für begehbare Flächen werden OSB-, Spanplatten oder Nut- und Federbretter auf die Balkenlage verlegt, ohne die gefüllte Ebene zu belasten. Nicht für schwimmende Verlegung geeignet. Ggf. ist vorab eine Dampfbremse auszulegen. Alternativ sind partienweise im 2m- Abstand die Dielenbretter zu entfernen, die Formel-Pro Dämmschüttung HD einzuschütten und von beiden Seiten per Hand einzuschieben. Anschließend Dielenbretter wieder befestigen.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.