

PRECIT® Mineralische Dämmstoffschüttung

PRODUKTINFORMATIONEN

PRECIT® Mineralische Dämmstoffschüttung 100L

> Die Dämmstoffschüttung besteht aus staubgebundenem Perlit, dem natürlichen Granulat mit den hervorragenden Dämmeigenschaften und wird als Wärmedämmung für nichttragende Dämmschichten wie Dachböden / Dachschrägen / Hohlräume eingesetzt.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- In Holzbalkendecken, Dachschrägen und Hohlräume
- Nichttragende Dämmschichten
- Hervorragende Dämmeigenschaften
- unabhängig vom Sparrenabstand
- Kein Zuschnitt – kein Verschnitt
- Sehr leicht, nicht brennbar
- unbegrenzt haltbar
- Ökologisch, ungeziefersicher

ANWENDUNG

PRECIT® Mineralische Dämmstoffschüttung wird aus dem 100-Liter-Sackgebilde einfach lose und trocken in die Balkenfelder geschüttet und über den Balken abgezogen oder zwischen die Dachsparren gefüllt und durch leichtes Stochern verdichtet. I. d. R. dienen Holzfaser-Dämmplatten oberhalb der Sparren als diffusionsoffene Schalung.

VERARBEITUNG

Vorbereitung

Dachböden/Lagerhölzer: Je nach Untergrund sind z.B. alte Böden zu befestigen und eventuell durchlässige Fugen mit Baupapier o. ä. als Rieselschutz abzudichten. Alte Dielen, z. B. über Asche- oder Schlackeschüttungen, werden entfernt, mit der Precit® Mineralische Dämmstoffschüttung zwischen den Balken aufgefüllt und später wieder verlegt. Wenn die Dämmschicht auf Decken begehbar sein soll, sind in beliebiger Stärke Kanthölzer auszulegen. Bei geschlossenen Gefachen hat der Verarbeiter darauf zu achten, dass nur trockenes Material eingebaut wird.

Schütten:

Dachböden/Lagerhölzer: Die Precit® Mineralische Dämmstoffschüttung wird einfach zwischen die Balken bzw. Kanthölzer geschüttet. Ausgleichsschichten sind nicht mehr erforderlich. Kein Zuschnitt, kein Verschnitt, und daher kein Dämmstoffverlust. Es empfiehlt sich, beim Aufschütten den Sack möglichst tief zu halten, um eine unnötige Staubentwicklung zu verhindern.

Abziehen: Die aufgeschüttete Precit® Mineralische Dämmstoffschüttung wird über die Oberkante der Balken bzw. Kanthölzer mit einer geraden Dachlatte o. ä. abgezogen.

Abdecken: Nicht begehbare Dämmschichten (z. B. oberste Geschoßdecke) können entweder offen liegen bleiben oder mit Wellpappe, einem Glasvlies oder einer Holzweichfaserplatte, abgedeckt werden.

Materialbedarf:

Für 1 m² benötigt man bei 1 cm Einbaudicke für Dachböden/Lagerhölzer ca. 10 Liter, für Dachschrägen/Hohlräume ca. 11 Liter Precit® Mineralische Dämmstoffschüttung.

Technische Daten

Körnung d = 0–6 mm
Schüttdichte ρ_s ca. 90 kg/m³
Flächengewicht (eingebaut) ca. 0,9 kg/m² je cm Schichtstärke
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B = 0,052$ W/(m·K)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,050$ W/(m·K)
Baustoffklasse nichtbrennbar
Brandverhalten A1 nach DIN EN 14316-1
Temperaturbeständigkeit bis 800 °C
Schmelzpunkt ca. 1400 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 3$
Anwendungsgebiet DI, DZ nach DIN EN 14316-1
Norm DIN EN 14316-1