



BisoLIT Perliteschüttung

Dämmstoffkörnung aus expandiertem Perlite-Gestein zur Wärmedämmung von z.B. Dachgeschossdecken, Holzbalkendecken.

Technische Information	
Basis:	Perlite-Gestein
Körnung:	0 – 6,0 mm
Schüttdichte:	ca. 82 g/l
Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,05 W/mK
μ -Wert:	2
Baustoffklasse gem. DIN 4102:	A1, nicht brennbar
Temperaturbeständigkeit:	ca. 800 °C
Zulassung:	Z-23.11-1243
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	100-l-Sack

Eigenschaften:

- hohe Wärmedämmung
- leicht
- baubiologisch unbedenklich
- nicht brennbar
- bauaufsichtlich zugelassen
- gem. DIN 18560-2 unter Estrich einbaubar – als Hohlraumfüllung zwischen tragenden Bauteilen.

BisoLIT Perliteschüttung ist eine Dämmstoffkörnung aus expandiertem natürlichem Perlite-Gestein, ein reines Naturprodukt, das nicht brennbar und baubiologisch unbedenklich ist.

BisoLIT Perliteschüttung wird von Ungeziefer und Nagetieren gemieden, verfault und verrottet nicht. Perlite ist schüttbar, die Herstellung einer fugenlose Dämmschicht ohne Wärmebrücken ist damit möglich. BisoLIT Perliteschüttung kann unabhängig vom Balkenabstand lückenlos eingebaut werden und wird üblicherweise in einer Höhe bis 20 cm eingebaut.

Die Mindestdicke für den Einbau beträgt 20 mm, nach oben gibt es keine Grenze.

Verarbeitung:

BisoLIT Perliteschüttung wird lose und im trockenen Zustand in die Holzbalkendecke bzw. in die Balkenfelder geschüttet und über die Balken abgezogen. Die Abdeckung kann anschließend z. B. mit Glasvlies erfolgen. Für begehbare Flächen empfiehlt sich, Spanplatten oder Nut- und Feder Verbretterung (Rauspund) auf die Balkenlage zu nageln oder zu verschrauben. Ggf. ist vorher eine Feuchtigkeitssperre auszulegen. In der Sanierung kann alternativ der Dielenboden abschnittsweise (ca. alle 2,0 m) geöffnet werden. Die BisoLIT Perliteschüttung wird dann eingeschüttet und von beiden Seiten per Hand eingeschoben. Anschließend kann die Fläche wieder mit Dielenbrettern verschlossen werden. Vor Einbau in geschlossene Gefache mit oberseitigen Dielenbelag ist das Material auf den vorhandenen Feuchtegehalt zu überprüfen.

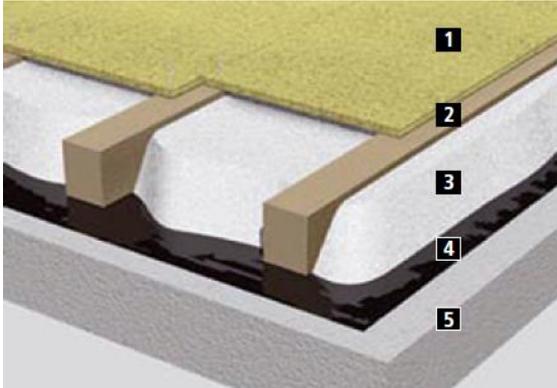


Anwendung:

BisoLIT Perliteschüttung dient im Alt- und Neubau zur Wärmedämmung von Dachgeschossdecken, Holzbalkendecken.

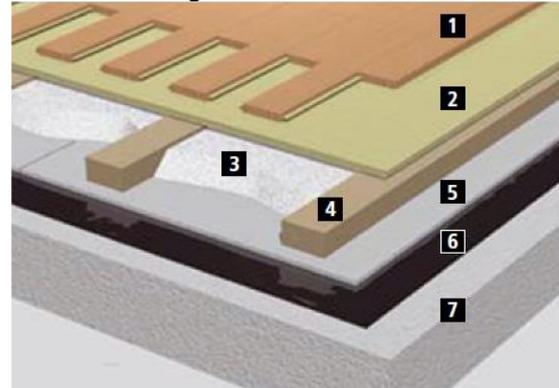
Anwendungsbeispiel:

BisoLIT Bio Perliteschüttung nachträglich auf der obersten Rohdecke zwischen Kanthölzern



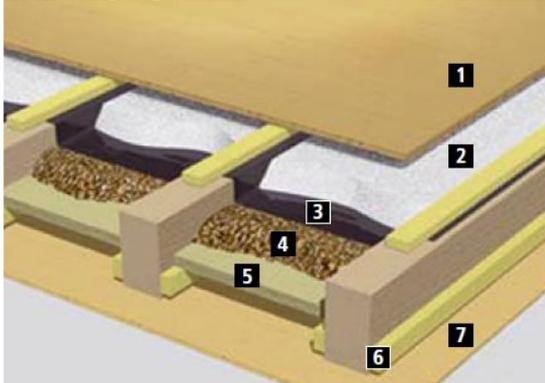
- 1 Spanplatte V100, 19 mm
- 2 Kanthölzer, 6 x 10 cm
- 3 **BisoLIT Perliteschüttung**
- 4 Polyäthylen-Folie, 0,2 mm (gegen Feuchtigkeit aus der Betondecke)
- 5 Stahlbetondecke

Parkett auf Blindboden genagelt mit BisoLIT Bio Perliteschüttung zwischen Kanthölzern



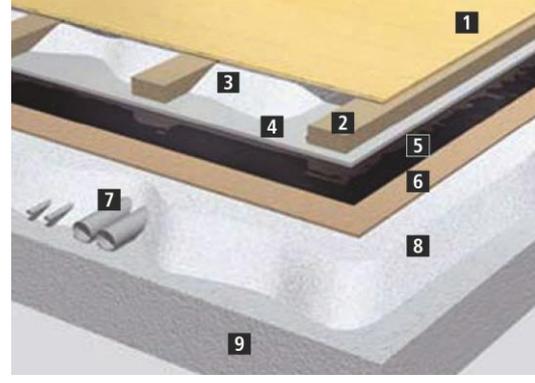
- 1 Parkett genagelt, 22 mm
- 2 Blindboden, 20 mm
- 3 **BisoLIT Perliteschüttung**
- 4 Lagerholz liegend, 50x80 mm
- 5 Mineralfasertrittschallplatte
- 4 Polyäthylen-Folie, 0,2 mm
- 5 Stahlbetondecke

Holzbalkendecke (begehbar), BisoLIT Bio Perliteschüttung ergänzend zu vorhandener Schüttung



- 1 Holzdielen auf Lagerholz
- 2 **BisoLIT Perliteschüttung**
- 3 ggf. Rieselschutz (Glasvlies o.ä.)
- 4 Kies, Lehm, Schlacke vorhanden
- 5 vorhandener Fehlboden
- 6 Holzbalken und Tragleisten
- 7 Holzdecke

Holzdielen auf Lagerholz bei Rohrleitungen oder groben Unebenheiten



- 1 Hobeldielen nach DIN 4072
- 2 Lagerholz liegend, 50 x 60 mm
- 3 **BisoLIT Perliteschüttung**
- 4 Mineralfasertrittschallplatte
- 5 Polyäthylen-Folie, 0,2 mm
- 6 Abdeckplatten, 8 mm
- 7 Rohrleitungen, Kabel u. a.
- 8 **Bisotherm Trockenschüttung ≥ 60 mm**
- 9 Stahlbetondecke

Verbrauch:

ca. 10 Liter bei 1 cm Einbau als lose Hohlräume schüttung

ca. 12 Liter BisoLIT Perliteschüttung pro m² bei 1 cm Einbauhöhe verdichtet

Lagerung:

Trocken auf Holzpaletten

Lieferform:

100-l-Sack mit ca. 9 kg, 24 Säcke pro Palette

Die Angaben erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Gegebenenfalls ist es zu empfehlen Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten.