

Leichtgewicht für schwierige Fälle

Naturbelassener Blähton sorgt als Ausgleichsschüttung nicht nur für einen ebenen Untergrund unter dem nachfolgenden Fußbodenaufbau, er dämmt und speichert Wärme, absorbiert den Trittschall und trägt damit zu einer behaglichen Raumatmosphäre bei. Über die Wahl der Körnung kann man gezielt auf die Schall- und Wärmedämmung Einfluss nehmen.



Die extraleichte **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung, naturbelassener Blähton der Körnung 8–20 mm, kommt immer dann zum Einsatz, wenn anspruchsvoller Schall- und Wärmeschutz bei geringstmöglicher statischer Belastung der Deckenkonstruktion gefordert ist.

Lückenlos – ohne Verschnitt

Im Gegensatz zu Dämm-Matten verfüllt **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung Fußbodenschächte und Hohlräume um Balken, Rohre und Installationskanäle bis in den hintersten Winkel – ohne kompliziertes Zuschneiden, ohne Verschnitt, ohne Abfall. Für den Verarbeiter bedeutet das: schnelles, effektives Arbeiten bei exakt vorausberechenbarem Materialbedarf.

Immer erreichbar

Genauso leicht, wie sie ausgebracht ist, kann **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung auch wieder entfernt werden. Damit bleiben Rohre und Installationen für den Fall einer Reparatur immer erreichbar.

Einfach zu verarbeiten

Bei Profis wie bei Do-it-yourselfern gleichermaßen beliebt: **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung überzeugt durch leichte Verarbeitung ohne aufwendige Vorbereitungen, bei Sanierungen ebenso wie im Neubau.

Sicher und umweltfreundlich

FIBOTHERM Hohlraumschüttung ist CE-zertifiziert als Wärmedämmstoff nach EN 14063-1 und trägt das Umweltzeichen BLAUER ENGEL (emissionsarm).

besonders leicht
wärmedämmend
schalldämmend





Technische Daten

| | | |
|--|--|----------------------|
| Körnung | [mm] | 8–20 rund |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | [W/mK] | $\lambda = 0,098$ |
| Schüttdichte | [kg/m ³] | ca. 310 |
| Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m ²) | [%] | nicht druckbelastbar |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | [t/m ²] | nicht druckbelastbar |
| Restfeuchte | [Vol.%] | max. 1,5 |
| Schallschutzdaten | siehe Schallschutzdatenblatt | |
| Baustoffklasse gemäß DIN 4102 | A1 | |
| Prüfzeugnis | Institut für Schall- und Wärmeschutz, Essen | |
| Zertifikate | CE, Wärmedämmstoff gemäß EN 14063-1 BLAUER ENGEL, RAL Umweltzeichen 132, emissionsarmer Dämmstoff | |

Bedarf pro m² bei vollflächiger Anwendung*

| Schütthöhe | [Liter] | [m ³] | [Säcke] |
|------------|---------|-------------------|---------|
| 2 cm | 20 | 0,02 | 0,40 |
| 3 cm | 30 | 0,03 | 0,60 |
| 4 cm | 40 | 0,04 | 0,80 |
| 5 cm | 50 | 0,05 | 1,00 |
| 10 cm | 100 | 0,10 | 2,00 |

*Der Bedarf ist um das Volumen der ummantelten Installationskanäle oder Balken zu reduzieren.

Lieferformen

| | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|
| 50-Liter-Sack | Maße l x b x h [cm] | ca. 80 x 40 x 17 |
| 36 Säcke pro Palette | Maße l x b x h [cm] | ca. 120 x 80 x 195 |
| EAN-Nr. | 40 26722 281653 | |

Mengen/Gewichte

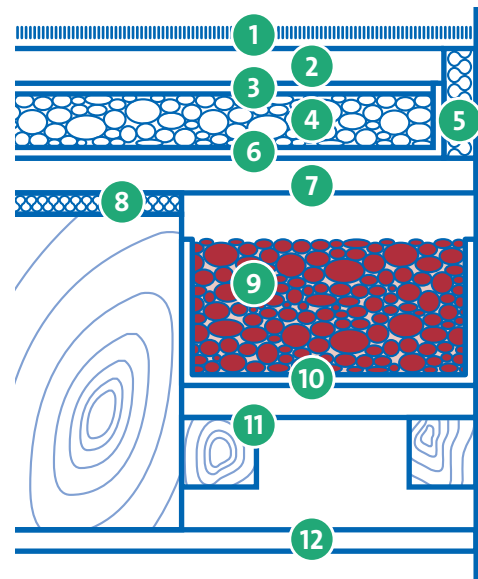
| | Säcke [Stück] | Paletten [Stück] | Volumen [m ³] | Gewicht** ca. [kg] |
|----------------|---------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| 50-Liter-Sack | 1 | – | 0,05 | 15,50 |
| Palette | 36 | 1 | 1,80 | 583,00 |
| kompletter Zug | 1.152 | 32 | 57,60 | 18.656,00 |

**Alle Gewichtsangaben sind Ca.-Werte, Palette und kompletter Zug inkl. Palettengewicht (ca. 25 kg pro Palette)

Lagerung

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| | trocken und UV-geschützt lagern |
| UV-Schutz der Folienverpackung | 6 Monate ab Befülldatum |

Aufbau-Beispiel



1. Parkett oder Teppich
2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrichelement
3. Rippenwellpappe oder Holzweichfaserplatte 8 mm
4. **FIBOTHERM** Trockenschüttung/
FIBOTHERM Trockenschüttung leicht/
FIBOPHON Schallschutzschüttung
5. Randdämmstreifen
6. Rieselschutz, diffusionsoffen
7. Holzdielung
8. Dämmstoffstreifen
9. **FIBOTHERM** Hohlraumschüttung
10. Rieselschutz; Dampfsperre, wenn erforderlich
11. Blindboden
12. vorhandene Decke



www.blauer-engel.de/uz132



Fibo ExClay Deutschland GmbH

Rahdener Straße 1 · D-21769 Lamstedt
Telefon: +49 4773 896-0
Mail: vki@fiboexclay.de