

# Himmliche Ruhe

**FIBOPHON** Schallschutzschüttung der Körnung 0-2 mm ist die Blähton-schüttung mit dem etwas höheren Gewicht. Dadurch gewährleistet sie einen besonders guten Schallschutz. Aufbauten mit einem Trittschallverbesserungsmaß bis zu 35 dB sind möglich.

### Sofort lagestabil

Sofort nach dem Ausbringen ist **FIBOPHON** Schallschutzschüttung lagestabil; der geprüfte Nachverdichtungsgrad beträgt – selbst bei erhöhter Drucklast von 5 kN/m<sup>2</sup> – nur maximal 1%. Bei einer Schütthöhe von 40 mm bedeutet dies eine Verdichtung von noch nicht einmal 0,4 mm.

### Extrem belastbar

**FIBOPHON** Schallschutzschüttung eignet sich hervorragend für Konstruktionen mit hohen Verkehrslasten.

### Systemunabhängig

Diese herausragenden Eigenschaften machen **FIBOPHON** Schallschutzschüttung zur systemunabhängigen Ergänzung für Fußbodenverlegeplatten und Estrichelemente beliebiger Art und aller Hersteller.

### CE-zertifiziert

**FIBOPHON** Schallschutzschüttung ist ein Wärmedämmstoff, zertifiziert nach EN 14063-1.



### Technische Daten

Körnung	[mm]	0-2 rund und gebrochen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W/mK]		λ = 0,130
Schüttdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 600
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m <sup>2</sup> )	[%]	< 1
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m <sup>2</sup> ]	80
Schütthöhe (unter Trockenestrich)	[cm]	0,5 – 5
Restfeuchte	[Vol. %]	max. 1,5
Schallschutzdaten		siehe Schallschutzdatenblatt
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1
Prüfzeugnis	MPVA Neuwied	•
	Inst. für Schall- und Wärmeschutz, Essen	•
CE-zertifiziert nach EN 14063-1		•



Schallschutzdatenblatt

### Bedarf pro m<sup>2</sup> bei vollflächiger Anwendung\*

	[Liter]	[m <sup>3</sup> ]	Säcke
Schütthöhe	1 cm	0,01	0,20
	2 cm	0,02	0,40
	3 cm	0,03	0,60
	4 cm	0,04	0,80
	5 cm	0,05	1,00



Tipps zur Verarbeitung unter fiboexclay.de

### Lieferformen

50-Liter-Sack	Maße l x b x h [cm]	ca. 80 x 40 x 17
30 Säcke pro Palette	Maße l x b x h [cm]	ca. 120 x 80 x 170
EAN-Nr.		40 26722 120259

Mengen/Gewichte	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Volumen [m <sup>3</sup> ]	Gewicht** ca. [kg]
50-Liter-Sack	1	–	0,05	30,00
Palette	30	1	1,50	925,00
Motorwagen	360	12	18,00	11.100,00
kompl. Zug	780	26	39,00	24.050,00

### Lagerung

Sack trocken und UV-geschützt lagern. UV-Schutz: 6 Monate ab Befülldatum

\*Der Bedarf ist um das Volumen der ummantelten Installationskanäle oder Balken zu reduzieren.  
\*\*Alle Gewichtangaben sind Ca.-Werte, die Angaben für Palette, Motorwagen und kompl. Zug inkl. Palettengewicht (ca. 25 kg pro Palette)

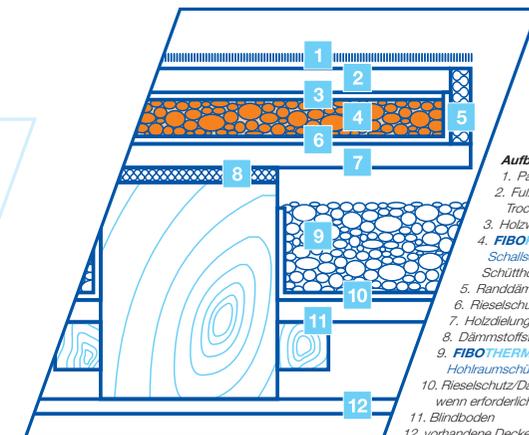


[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnwelt gesundheitlich unbedenklich



# trotz Höllenlärms



### Aufbau-Beispiel

1. Parkett oder Teppich
2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrich
3. Holzweichfaserplatte 8 mm
4. **FIBOPHON** Schallschutzschüttung, Schütthöhe ab 0,5 cm
5. Fandämmstreifen
6. Fieselschutz, diffusionssofen
7. Holzdielung
8. Dämmstoffstreifen
9. **FIBOTHERM** Hohraumschüttung
10. Fieselschutz/Dampfsperre, wenn erforderlich
11. Blindboden
12. vorhandene Decke