

# Warme Füße

**FIBOTHERM** Trockenschüttung aus naturbelas- senem Blähton der Körnung 1-5 mm ist der schall- und wärmedämmende Unterbau für Konstrukti- onen, die stark belastet werden. Sie zeichnet sich durch hohe Stabilität bei geringem Gewicht aus.

### Sofort lagestabil

Sofort nach dem Ausbringen ist **FIBOTHERM** Trockenschüttung lagestabil: der geprüfte Nachver- dichtungsgrad beträgt – selbst bei erhöhter Druck- last von 5 kN/m<sup>2</sup> – nur maximal 1%. Bei einer Schütthöhe von 40 mm bedeutet dies eine Verdich- tung von noch nicht einmal 0,4 mm.

### Hoch belastbar

**FIBOTHERM** Trockenschüttung eignet sich hervorragend für Konstruktionen mit hohen Ver- kehrslasten.

### Systemunabhängig

Diese herausragenden Eigenschaften machen **FIBOTHERM** Trockenschüttung zur systemunab- hängigen Ergänzung für Fußbodenverlegeplatten und Estrichelemente beliebiger Art und aller Hersteller.

### CE-zertifiziert

**FIBOTHERM** Trockenschüttung ist ein Wärmedämmstoff, zertifiziert nach EN 14063-1.

# für kühle

# Rechner



### Technische Daten

Körnung	[mm]	1 – 5 rund und gebrochen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W/mK]		λ = 0,100
Schüttdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 450
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m <sup>2</sup> )	[%]	< 1
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m <sup>2</sup> ]	60
Schütthöhe (unter Trockenestrich)	[cm]	1,5 – 10
Restfeuchte	[Vol. %]	max. 1,5
Schallschutzdaten	siehe Schallschutzdatenblatt	
Baustoffklasse gemäß DIN 4102	A1	
Erreichbare Feuerwiderstandsklasse	F 90B	
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 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



Tipps zur Verarbeitung unter fiboexclay.de

### 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 124509	

Mengen/Gewichte	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Volumen [m <sup>3</sup> ]	Gewicht** [kg]
50-Liter-Sack	1	–	0,05	22,50
Palette	36	1	1,80	835,00
Motorwagen	432	12	21,60	10.020,00
kompl. Zug	1.152	32	57,60	26.720,00



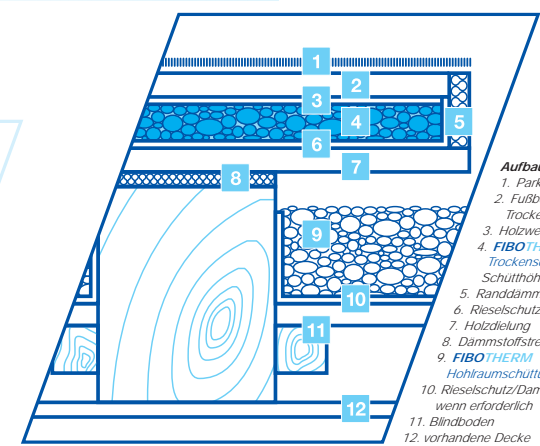
**BLAUER ENGEL**  
www.blauer-engel.de/uz132

- emissions- und geruchsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in Innenräumen gesundheitlich unbedenklich

### 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 Gewichtsangaben sind Ca.-Werte, die Angaben für Palette, Motorwagen und kompl. Zug inkl. Palettengewicht (ca. 25 kg pro Palette)



- Aufbau-Beispiel**
1. Parkett oder Teppich
  2. Fußbodenverlegeplatte oder Trockenestrichelement
  3. Holzweichfaserplatte 8 mm
  4. **FIBOTHERM** Trockenschüttung, Schütthöhe ab 1,5 cm
  5. Randdämmstreifen
  6. Rieselschutz, diffusionsoffen
  7. Holzdielung
  8. Dämmstoffstreifen
  9. **FIBOTHERM** Hohraumschüttung
  10. Rieselschutz/Dampfsperre, wenn erforderlich
  11. Blindboden
  12. vorhandene Decke