

# Warme Füße für kühle Rechner

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.



**FIBOTHERM** Trockenschüttung aus naturbelassenem Blähton der Körnung 1–5 mm ist der schall- und wärmedämmende Unterbau für Konstruktionen, 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 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.

## Hoch belastbar

**FIBOTHERM** Trockenschüttung eignet sich hervorragend für Konstruktionen mit hohen Verkehrslasten.

## Systemunabhängig

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

## Einfach zu verarbeiten

Ob Profi oder Do-it-yourselfer – durch einfache Verarbeitung ohne aufwendige Vorbereitungen sind **FIBOTHERM** Trockenschüttungen beliebt bei Hand- und Heimwerkern, im Neubau ebenso wie bei Sanierungen.

## Sicher und umweltfreundlich

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



hoch belastbar  
wärmedämmend  
schalldämmend



## Technische Daten

Körnung	[mm]	1– 5 rund und gebrochen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda = 0,100$
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		s. Schallschutzdatenblatt
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1
Erreichbare Feuerwiderstandsklasse		F90B
Prüfzeugnisse		MPVA Neuwied Institut für Schall- und Wärmeschutz, Essen
Zertifikate		CE, Wärmedämmstoff gemäß EN 14063-1 BLAUER ENGEL, Umweltzeichen 132, emissionsarmer Dämmstoff

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

Schütthöhe	[Liter]	[m <sup>3</sup> ]	[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 124509

## Mengen/Gewichte

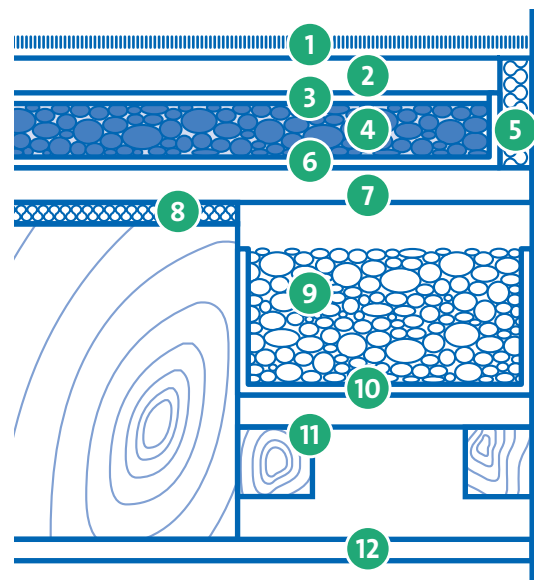
	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Volumen [m <sup>3</sup> ]	Gewicht** ca. [kg]
50-Liter-Sack	1	–	0,05	22,50
Palette	36	1	1,80	835,00
kompletter Zug	1.152	32	57,60	26.720,00

\*\*Alle Gewichte 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 Schütthöhe ab 1,5 cm
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](http://www.blauer-engel.de/uz132)



## Fibo ExClay Deutschland GmbH

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