Warme Füße für kühle Rechner

FIBOTHERM Trockenschüttung 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/m² – 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.

Bauaufsichtlich zugelassen
FIBOTHERM Trockenschüttung ist ein Wärmedämmstoff nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung.

Technische Daten

Körnung	[mm]	1 - 5 rund und gebrochen
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	λ_R = 0,100
Schüttdichte	[kg/m³]	ca. 450
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m²)	[%]	< 1
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m²]	60
Schütthöhe (unter Trockenestrich)	[cm]	1,5 - 10
Restfeuchte	[Vol.%]	max. 1,5
Schallschutzdaten		siehe Schallschutzdatenblatt
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1
Erreichbare Feuerwiderstandsklasse		F 120
Prüfzeugnis MPVA Neuwied		•
Inst. für Schall- und Wärmeschutz, Essen		•
Zulassungsnummer des DIBt		Z-23.11-1907

Schallschutzdatenblatt

Bedarf pro m² bei vollflächiger Anwendung*

		[Liter]	[m³]	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

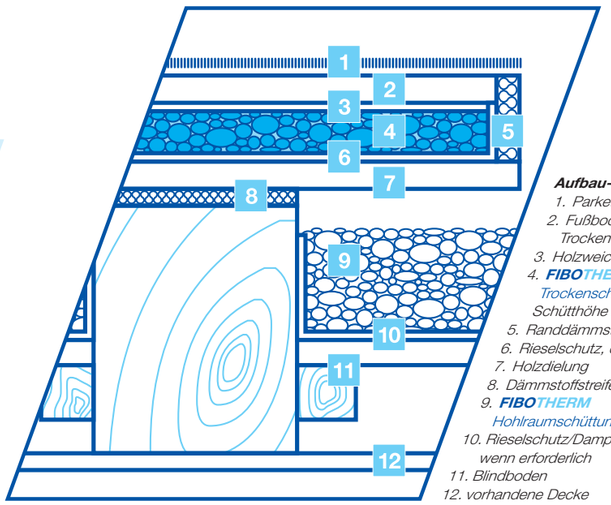
50-Liter-Sack	Maße l x b x h [cm]	ca. 80 x 40 x 17
36 Säcke pro Palette	Maße l x b x h [cm]	ca. 120 x 80 x 195
EAN-Nr.		40 26722 124509

Mengen/Gewichte	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Volumen [m³]	Gewicht** ca. [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

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** Hohlraumschüttung
10. Rieselschutz/Dampfsperre, wenn erforderlich
11. Blindboden
12. vorhandene Decke

DER BLAUE ENGEL – weil emissionsarm – schützt UMWELT und GESUNDHEIT

MPVA Neuwied