Kleines Gewicht

FIBOTHERM Trockenschüttung leicht, Körnung 4-8 mm, ist der schall- und wärmedämmende Unterbau für Konstruktionen, die stark belastet werden. Sie zeichnet sich durch hohe Stabilität bei sehr geringem Gewicht aus und eignet sich besonders für Schütthöhen ab 3 cm.

Sofort lagestabil

Sofort nach dem Ausbringen ist **FIBOTHERM** Trockenschüttung leicht 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.

Extrem belastbar bei geringem Gewicht

FIBOTHERM Trockenschüttung leicht eignet sich hervorragend für Konstruktionen mit hohen Verkehrslasten. Ihr geringes Gewicht belastet die Statik kaum.

Systemunabhängig

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

Bauaufsichtlich zugelassen

FIBOTHERM Trockenschüttung leicht ist ein Wärmedämmstoff nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung.

Technische Daten

Körnung	[mm]	4 - 8 rund und gebrochen
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	λ_R = 0,110
Schüttdichte	[kg/m³]	ca. 400
Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m²)	[%]	< 1
Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m²]	50
Schütthöhe (unter Trockenestrich)	[cm]	3 - 20
Restfeuchte	[Vol.%]	max. 1,5
Schallschutzdaten		siehe Schallschutzdatenblatt
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1
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	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
	20 cm	200	0,20	4,00

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 114852

Mengen/Gewichte	Säcke [Stück]	Paletten [Stück]	Volumen [m³]	Gewicht** ca. [kg]
50-Liter-Sack	1	–	0,05	20,00
Palette	36	1	1,80	745,00
Motorwagen	432	12	21,60	8.940,00
kompl. Zug	1.152	32	57,60	23.840,00

Lagerung

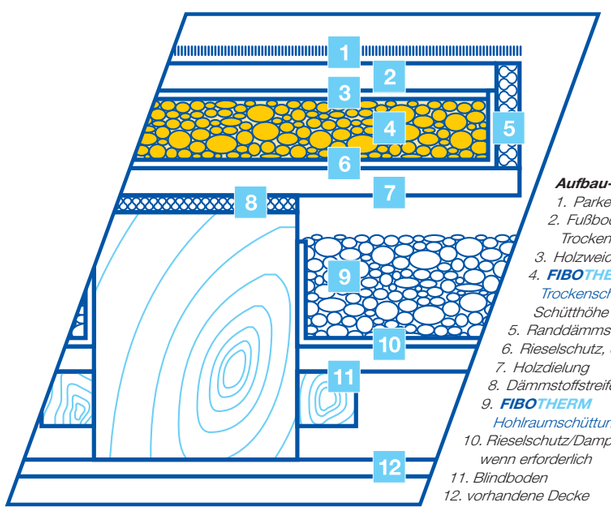
Sack trocken und UV-geschützt lagern. UV-Schutz: 6 Monate ab Befülldatum

*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)

DER BLAUE ENGEL – weil emissionsarm – schützt UMWELT und GESUNDHEIT

MPVA Neuwied

für große Schütthöhen



Aufbau-Beispiel

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

F014-RV4