



FIBOTHERM Trockenschüttung

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/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.

Technische Daten

Basisdaten	Anwendung	Wärme- und Trittschalldämmung	
	Körnung	[mm]	1-5 rund und gebrochen
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	Lambda = 0,100
	Schüttdichte	[kg/m ³]	ca. 450
	Verdichtungsgrad bei erhöhter Drucklast (5 kN/m ²)	[%]	<1
	Druckspannung bei 10% Stauchung	[t/m ²]	60
	Schütthöhe (unter Trockenestrich) ohne mechanische Verdichtung	[cm]	1,5-10
	Restfeuchte	[Vol%]	max. 1,5
	Schallschutzdaten	siehe Schallschutzdatenblatt	
	Baustoffklasse gem. DIN 4102	A1	
Statikbelastung		bei Schütthöhe	[kg/m ²]
		2 cm	9,0
		3 cm	13,5
		4 cm	18,0
		5 cm	22,5
		10 cm	45,0
Lagerung		Säcke trocken und UV-geschützt lagern	
	UV-Schutz	6 Monate ab Befülldatum	
Lieferform	50-Liter-Sack	Stück/Palette	36
	EAN-Nr.	40 26722 124509	
Zertifikate		Wärmedämmstoff, zertifiziert nach EN 14063-1	
		Prüfzeugnis der MPVA Neuwied	
		Prüfzeugnis des Instituts für Schall- und Wärmeschutz, Essen	
			RAL-Umweltzeichen 132