

## BIO Trockenschüttungen – Bodenaufbau leicht gemacht

Trockenschüttungen von Bisotherm haben sich seit vielen Jahren sowohl im Neubaubereich als auch in der Sanierung und Renovierung von alten Fußböden bewährt. Hauptbestandteil der Bisotherm Trockenschüttungen ist Bimsstein. Mit ihren hervorragenden Eigenschaften werden Bisotherm

Fordern Sie unsere Broschüre an oder informieren Sie sich unter [www.bisotherm.de](http://www.bisotherm.de)

Trockenschüttungen nicht nur höchsten bauphysikalischen Anforderungen gerecht, sondern tragen neben der Energieeinsparung auch zum persönlichen Wohlbefinden bei.



Produktbezeichnung	BISOTHERM® Bio Trockenschüttung	BISOPHON® Bio Ausgleichs- und Schallschüttung	BISOLIT® Bio Perliteschüttung
<b>Technische Informationen</b>			
Zulassungsnummer nach DIN 4108-10	Z-23.11-1186 DEO	DEO	Z-23.11-1243 DEO
Schüttung nach DIN 18560-2	✓✓	–	–
Patentnummer		199 39 470	
Basis	Bimssteingranulat	Bimskies	Perlite
Körnung in mm	0,3–4,0	0,3–4,0	0–6,0
Schüttdichte g/l (lg/m³)	ca. 285–350	ca. 620	ca. 82
μ-Wert	4	3	2
Wärmeleitfähigkeit Rechenwert λ <sub>B</sub>	0,09 W/(mK)	0,19 W/(mK)	0,05 W/(mK)
Baustoffklasse gem. DIN 4102	A1, (nicht brennbar)	A1, (nicht brennbar)	A1, (nicht brennbar)
Temperaturbeständigkeit	ca. 1000°C	ca. 1000°C	ca. 800°C
Verbrauch pro m² bei 1 cm Einbauhöhe	ca. 11 L	ca. 10 L	ca. 12 L
Verdichtung	5–10 %	5–10 %	–
Lagerung	trocken und sachgerecht	trocken und sachgerecht	trocken und sachgerecht
<b>Eigenschaften</b>			
	hohe Kornfestigkeit, geringe Zusammendrückung, selbsttragend, bauaufsichtlich zugelassen	schall- und wärmedämmend, selbsttragend, patentiert	lückenlose hohe Wärmedämmung, leicht, baubiologisch
<b>Anwendung</b>			
Höhenausgleich unter Trockenestrichelementen	✓✓	✓✓	✓
Höhenausgleich unter Nassestrich	✓✓	✓✓	–
Höhenausgleich unter Gussasphalt	✓✓	✓✓	✓
Höhenausgleich unter OSB, Spanplatten	✓✓	✓✓	✓
Verfüllung Holzbalkendecke für Schalldämmung	✓	✓✓	–
Verfüllung Holzbalkendecke für Wärmedämmung	✓	–	✓✓
Wärmedämmung oberste Geschossdecke	✓✓	–	✓✓
Lieferform	60-l-Sack	40-l-Sack	100-l-Sack
Säcke pro Palette	27	30	24
Bestell-Nr.	57907	57909	57911