

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

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 |
|--|--|---|---|
| Technische Informationen | | | |
| 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 _b | 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 |
| Eigenschaften | | | |
| | hohe Kornfestigkeit, geringe Zusammendrückung, selbsttragend, bauaufsichtlich zugelassen | schall- und wärmedämmend, selbsttragend, patentiert | lückenlose hohe Wärmedämmung, leicht, baubiologisch |
| Anwendung | | | |
| 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 |