



Produktbezeichnung	BISOTHERM®	BISOPHON®	BISOLIT®
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 (kg/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 m ² 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, selbst- tragend, patentiert	lückenlose hohe Wärmedämmung, leicht, baubiologisch
Anwendung			
Höhenausgleich unter Trockenestrichen	✓✓	✓✓	-
Höhenausgleich unter Nassestrich	✓✓	✓✓	-
Höhenausgleich unter Gussasphalt	✓✓	✓✓	✓
Höhenausgleich unter OSB, Spannplatten	✓✓	✓✓	✓
Verfüllung Holzbalkendecke für Schalldämmung	✓	✓✓	-
Verfüllung Holzbalkendecke für Wärmedämmung	✓	-	✓✓
Wärmedämmung oberste Geschossdecke	✓✓	-	✓✓
Versanddaten			
Lieferform	60-l-Sack	40-l-Sack	100-l-Sack
Säcke pro Palette	27	30	24
Gewicht pro Sack	20,5 kg	25 kg	9 kg
Gewicht pro Palette	ca. 554 kg	ca. 750 kg	ca. 204 kg
Bestell-Nr.	57907	57909	57911

Preise ab Werk €/Sack*			
	13,20	9,50	11,00
Bisotherm Lieferwerk	5		

Produktabbildungen exemplarisch

✓✓ empfehlenswert ✓ geeignet - nicht geeignet