

WEM Bodenheizung mit CEMWOOD Schüttung

WEM Bodenheizung und CEMWOOD Schüttungen sind die ideale Kombination, wenn es um den Aufbau von ökologischen, trockenen Fußbodenkonstruktionen geht. Sie sind gleichermaßen für Neubauten und Sanierungen geeignet.

Mit der formstabilen Schüttung aus mineralisch ummantelten Holzspänen lassen sich auch unebene Rohböden bis zu einer Höhe von 200 mm auf das gewünschte Niveau auffüllen und ausgleichen. Auf einer dünnen Holzfaserplatte als Sauberkeitsschicht wird die Bodenheizung auf Basis von Holzfaserdämmplatten mit Wärmeleitblechen und Rohrleitungen verlegt. Eingelegte Profileisten ermöglichen ein einfaches und unkompliziertes Verschrauben von Holzdielen. Alternativ können auch andere Beläge, z.B. Fliesen in Kombination einer Trockenestrichplatte verlegt werden.

Diese schnell und einfach zu erstellenden beheizten Bodenkonstruktionen zeichnen sich durch eine sehr gute Trittschalldämmung und ein elastisches Gehgefühl aus.

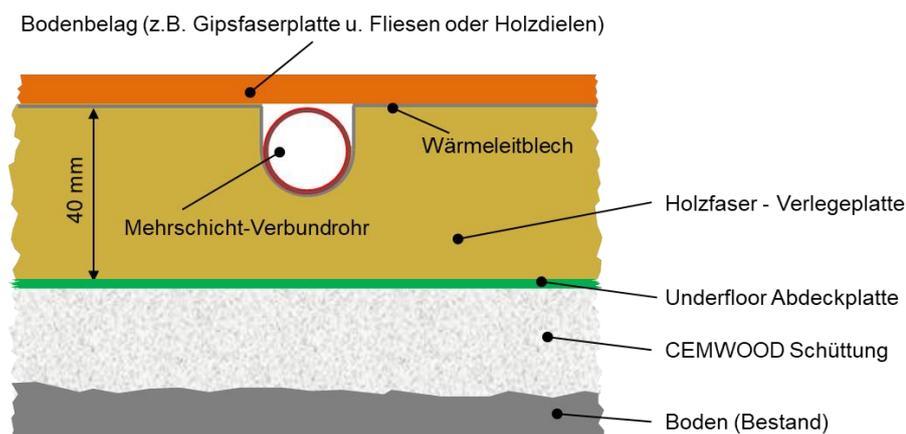


Beschreibung Bodenheizung Die WEM Bodenheizung ist ein Trockenbausystem. Es besteht aus einer 40 mm starken Holzfaser-Verlegeplatte, in die Platte eingelegten Wärmeleitblechen und dem Ø 16 mm WEM Mehrschicht-Verbundrohr. Den Bodenbelag bilden meist Holzdielen oder Fliesen. Das Verlegen der Fliesen erfolgt auf einer Last-Verteilschicht (z.B. Fermacell Trockenestrichplatte). Bei Holzdielen kommt eine Profilleiste zum Einsatz.

Beschreibung CEMWOOD Schüttung CEMWOOD Schüttung ist eine Ausgleichschüttung auf der Basis von mineralisch ummantelten Holzspänen. Sie wird trocken eingebracht und ist Druckstabil.

Anwendung Als Niedertemperaturheizung wird die WEM Bodenheizung als alleinige Heizung oder zur Unterstützung eines vorhandenen Heizungssystems verwendet. Durch das geringe Gewicht und die flexible Aufbauhöhe ist sie sowohl für den Einsatz im Neubau als auch für die Sanierung von Altbauten gut geeignet. In ihrer Eigenschaft als Trockenbausystem ist die WEM Bodenheizung kombiniert mit CEMWOOD Schüttungen ideal für Massivholzhäuser und Holzrahmenhäuser geeignet.

- Vorteile**
- schnelle und einfache Verlegung
 - keine Trocknungszeiten
 - geringes Gewicht (ab ca. 15 kg/m²)
 - gute Trittschalldämmung (min. 13 dB Reduzierung)
 - variable Aufbauhöhe von 40 mm bis 240 mm (plus Bodenbelag)
 - kombinierbar mit den WEM Wand- oder Deckenheizsystemen



Systemkomponenten	
Verlege- und Ausgleichsplatten	Holzfaser, nach DIN EN 13171
Holzprofil	Fichte / Tanne
Wärmeleitblech	Stahl, verzinkt
Mehrschichtverbundrohr	WEM Mehrschichtverbundrohr, Ø 16 x 2 mm (PE-RT/ Aluminium/ PE-RT), DIN DVGW geprüft
Randdämmstreifen	beschichtete Wellpappe
CEMWOOD Ausgleichsschüttung	ummantelte Holzspäne
Underfloor Abdeckplatte	Holzfaser, nach DIN EN 13986

Weitere Informationen und die technischen Daten finden Sie unter
www.wandheizung.de/fussbodenheizung.html