

NEU!

Umweltschutz beginnt am Boden: Bio-Fußbodenheizung

Behagliches Raumklima ist jetzt auch biotauglich!

Die neuartige Lochfaserplatte aus Biofasermaterial besteht aus gepressten Holzfasern ohne Bindemittel. Diese Bio-Systemplatte lässt sich genauso einfach und schnell verlegen wie die herkömmlichen ZEWOTHERM Fußbodenheizungssysteme. Die harte Biofaser-Lochplatte schützt die darunter liegende Dämmung vor Beschädigungen. Das ergänzende Zubehör (ebenfalls ökologisch hergestellt) setzt den Umweltanspruch konsequent fort.

Vorteile

- Alle Bio-Komponenten sind ökologisch hergestellt
- Die Trittschall- und Wärmedämmung ist frei wählbar
- Unbedenklicher heimischer Holzwerkstoff
- Produktion ohne Bindemittel, dadurch absolut allergikerfreundlich und kein Ausgasen von Schadstoffen
- Schonung von Ressourcen wie Öl durch Verwendung nachwachsender Rohstoffe

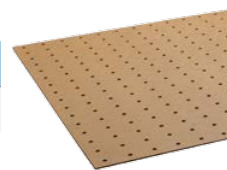


ZEWO Biofaser Lochplatte

Ohne Wärme-/Trittschalldämmung. Für Heizrohre 16 x 2,0 und 17 x 2,0 mm. Herstellung: Holz wird gehäckselt und im Wasserbad gekocht, mit einem Druck von ca. 50 kg/cm² gepresst. Paraffin verhindert ein Ankleben der Holzmaische am Pressstempel. Die Platten erhalten eine zusätzliche Wärmebehandlung über min. 160°C in einem thermischen Durchlauftrockner. Hergestellt nach EN 316 und EN 622-2. Ohne Klebstoff oder synthetische Farbzugaben. Plattenmaß: 1200 x 800 mm. Dicke: 3 mm; Lochabstand: 5 cm.

Bezeichnung	VPE	WG	Art-Nr.
Biofaser-Lochplatte	0,96 m ²	11118	11180004

Die Biofaser-Lochplatte besteht aus Holzfasern ohne Bindemittel.



ZEWO Holzfaser-Dämmplatte

Zur Verbesserung des Trittschalls, Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ≥ 150 kPa, Rohdichte 250 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit $R_{\lambda} = 0,070$ W/mK. Baustoffklasse E. Länge: 1.198 mm, Breite: 598 mm, Dicke: 10 mm.

Bezeichnung	VPE	WG	Art-Nr.
Holzfaser-Dämmplatte	1 Stück	11118	11180005



Zubehör

ökologisch hergestellt

Bezeichnung	VPE	WG	Art-Nr.
ZEWO Bio-Randdämmstreifen	10 m	11118	11180006

Hergestellt aus Holzfaser und vermeidet unerwünschte Schallbrücken.



Alternativ

Bezeichnung	VPE	WG	Art-Nr.
ZEWO Randdämmstreifen aus PE-Material	4 Rollen à 25 m	11111	11110006

Aus extrudiertem Polyethylen-Schaumstoff, geschlossenzellig. Rohdichte: 22 kg/m³. Höchste Elastizität, hervorragende Reißfestigkeit, keine Wasseraufnahme. Mit angeschweißter Lasche aus PE-Folie. 100% HFCKW- und HFKW-frei.



Bezeichnung	VPE	WG	Art-Nr.
ZEWO Bio-Zwischenfolie als Feuchtigkeitsschutz	450 m ²	11118	11180007

Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen. Entspricht den Anforderungen des Lebensmittelgesetzbuches (LFGB).



Bezeichnung	VPE	WG	Art-Nr.
ZEWO Rohrclip	1.000 Stück	11118	11180001
ZEWO Plattenverbinder	50 Stück	11118	11180002
ZEWO 4-Plattenverbinder	50 Stück	11118	11180003

Hergestellt ohne chemische Zusätze, ohne künstliche Farbzusätze, lebensmittelgeeignet.



Hinweis



Das System arbeitet mit Systemheizrohren in den Dimensionen 16 x 2,0 mm und 17 x 2,0 mm. Die ZEWOTHERM Systemheizrohre PE-RT, PE-Xc, PE-Xa sowie Metallverbundrohr FBH sind optimal für diesen Einsatz abgestimmt.

Aufbau und Montage – schnell und einfach

Dieses durchdachte Fußbodenheizungssystem bietet besondere Vorteile. Sowohl Trittschall- als auch Wärmedämmung sind frei wählbar. Als ökologische Alternative bieten sich an: Hanf oder Holzfaser.

Es stehen außerdem die herkömmlichen Isolierungen zur Auswahl: Mineralfaser (Stein- oder Glaswolle) oder Polystyrol. Die harte Biofaser-Lochplatte schützt die darunterliegende Dämmung vor Beschädigungen.



1. Der Bio-Randdämmstreifen ist hergestellt aus Holzfaser. Er vermeidet unerwünschte Schallbrücken.

Alternativ ist der bewährte Randdämmstreifen aus Polyethylen-Schaumstoff zu verwenden. Er wird an der Wand befestigt; dabei muss der Folienflansch (PE-Ausführung) nach innen ragen.



2. Die Verlegung der Wärme-/Trittschalldämmung erfolgt auf besenreinem Untergrund. Zur Auswahl stehen verschiedene Materialien, z. B. Holzfaser, Mineralfaser (Stein-/Glaswolle) oder Polystyrol, alternativ natürlich auch auf die reguläre EPS-FCKW freie Systemdämmung.



3. Die Biofaser-Lochplatte wird auf die fertig verlegte Isolierung und die Bio-Feuchtigkeitssperffolie aufgelegt. Falls die Lochplatte an den Randbereichen angepasst werden muss, kann diese mit der Einhandkreissäge oder der Stichsäge geschnitten werden.



4. Zur Befestigung des Fußbodenheizungsrohres wird der Rohrclips in die Biofaser-Lochplatte in variablen Abständen eingesteckt. Anschließend wird das Systemheizrohr in die Rohrclips eingedrückt.



5. Nach Verlegung der Fußbodenheizungsrohre kann sofort mit den Estricharbeiten begonnen werden.

Vielfältig in den Systemen. Perfekt im Ganzen.

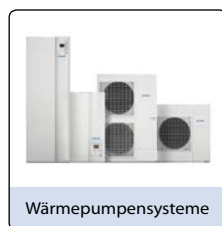
ZEWOTHERM steht für hochwertige Komplettsysteme zur regenerativen Energiegewinnung, wirtschaftlichen Wärmespeicherung und intelligenten Wärmeverteilung. Egal ob privater Wohnungsbau oder komplexe gewerbliche Großbauten – ZEWOTHERM vollendet jedes System mit dem Anspruch auf Energieeffizienz, Kostenoptimierung, Umweltschutz sowie der Schonung von Ressourcen.



Flächentemperierung



Verbundrohrsystem



Wärmepumpensysteme



Solarthermie



Wohnraumlüftung

Ihr ZEWOTHERM Fachpartner

Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler. Alle Rechte vorbehalten.
Stand: März 2015

ZEWOTHERM GmbH
Konrad-Zuse-Ring 34-41
53424 Remagen

Tel.: (0 26 42) 90 56 0
Fax: (0 26 42) 90 56 19
info@zewotherm.de

WWW.ZEWOTHERM.DE