



## VitaFloor Fußbodenheizung mit Biofaser-Lochplatte

Mit gesunder Wärme voll im Trend

**Mair**  
HEIZTECHNIK

# BIOFASER

## Ein Heizsystem im Einklang mit der Natur

Für die Gesundheit sowie für die Leistungsfähigkeit des Menschen ist das Raumklima von großer Bedeutung. Ob im privaten Bereich, am Arbeitsplatz oder in öffentlichen Gebäuden – die Umgebung beeinflusst wesentlich das menschliche Wohlbefinden. Die Bio-Fußbodenheizung von Mair Heiztechnik bietet in jedem Bereich die optimale Lösung.

Die Bio-Fußbodenheizung von Mair Heiztechnik bietet nicht nur Vorteile für die Umwelt sondern vor allem auch für den Menschen. Die verwendete Biofaser-Lochplatte besteht aus gepresster Holzfaser. Allergiker und sensible Menschen haben so die Sicherheit eines absolut unbedenklichen Baustoffes.

Für Allergiker bedeutet die Fußbodenheizung von Mair Heiztechnik zudem Erleichterung, da die Atemluft weitgehend unbewegt und somit staubfrei bleibt.



### Die Vorteile auf einen Blick:

- Bio-Komponenten ökologisch hergestellt
- Trittschall- und Wärmedämmung frei wählbar
- DIN geprüftes System
- Unbedenklicher heimischer Holzwerkstoff
- Gesundes Klima im Wohnbereich, da keine Bindemittel und kein Ausgasen von Schadstoffen
- Schonung der Ölressourcen durch Verwendung nachwachsender Rohstoffe

## Produktion der Biofaser-Lochplatte „VitaFloor“:



## Aufbau und Montage – schnell und einfach

Dieses durchdachte Fußbodenheizungssystem bietet besondere Vorteile. Der Bauherr/Architekt kann sowohl Trittschall- als auch Wärmedämmung frei wählen. 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 durch die nachfolgenden Handwerker.



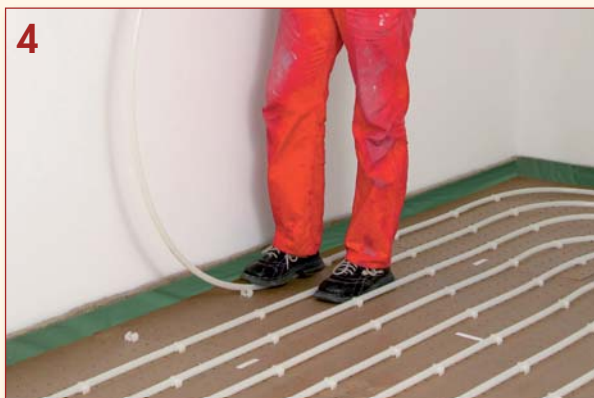
1  
Der Bio-Randdämmstreifen ist hergestellt aus vernadelten Hanffasern. Er vermeidet unerwünschte Schallbrücken.



2  
Die Verlegung der Wärme-/Trittschalldämmung erfolgt auf besenreinem Untergrund. Zur Auswahl stehen verschiedene Materialien, z. B. Holzfaser, Mineralfaser (Stein-/Glaswolle) oder Polystyrol.



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 Fußbodenheizungsrohr in den Rohrclips eingedrückt.



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

## Die Komponenten auf einen Blick:

- Die Bio-Komponenten sind ökologisch hergestellt und Verarbeitungsreste sind zu 100 % kompostierbar.
- Bio-Dämmmaterialien mit europäischer Bauzulassung oder natureplus Zertifizierung.

### VitaFloor Biofaser-Lochplatte



Die Biofaser-Lochplatte besteht aus Holzfasern ohne Bindemittel.

### VitaFloor Rohrclips und Plattenverbinder

Hergestellt ohne chemische Zusätze, ohne künstliche Farbzusätze, lebensmittelgeeignet.



### Natürliche Dämmmaterialien

Natürliche Dämmmaterialien stehen zur Auswahl, so z. B. Bio-Holzfaserdämmplatten, gefertigt aus Tannen- und Fichten-Hölzern.



Holzfaserdämmplatte aus nachwachsenden Rohstoffen, gemäß den hohen Anforderungen von



Dieses Qualitätszeichen steht insbesondere für Gesundheitsverträglichkeit, umweltgerechte Produktion und Schonung endlicher Ressourcen.

### Bio-Randdämmstreifen

Hergestellt aus vernadelten Hanffasern und vermeidet unerwünschte Schallbrücken.



### Bio-Zwischenfolie als Feuchtigkeitsschutz

Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen. Das Produkt entspricht den Anforderungen des Lebensmittelgesetzbuches (LFGB).



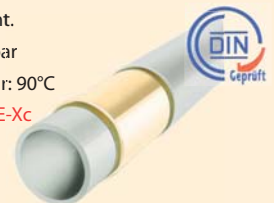
### Goma PE-Xc 5-Schicht Heizungsrohr

Aus vernetztem Polyethylen, diffusionsdicht ummantelt nach DIN 4726 und **zusätzlicher PE-Schutzschicht** zum Schutz der EVOH-Sperrschicht.

Maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Maximale Betriebstemperatur: 90°C

DIN CERTCO geprüft 3V300PE-Xc



Ihr Ansprechpartner vor Ort



Firmensitz Mair Heiztechnik

Innovationen mit Service

Mair Heiztechnik Vertriebsgesellschaft mbH · Allinger Straße 20  
D-94474 Vilshofen · Tel. +49(0)8541/9610-0 · Fax +49(0)8541/9610-40  
Internet: [www.vitafloor.de](http://www.vitafloor.de) · e-mail: [service@mair-heiztechnik.de](mailto:service@mair-heiztechnik.de)

DIN EN ISO  
9001  
zertifiziert

**Mair**  
**HEIZTECHNIK**