

**Renosonic**  
Trittschalldämmung  
mit der Sie heizen können

**Mair**  
HEIZTECHNIK

## Renosonic

# Realisieren Sie auch schwierige Fälle

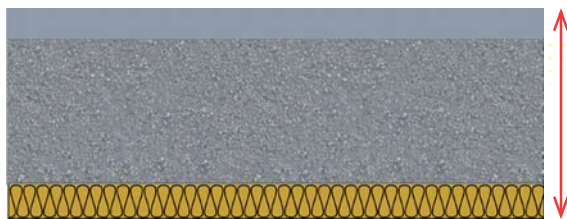
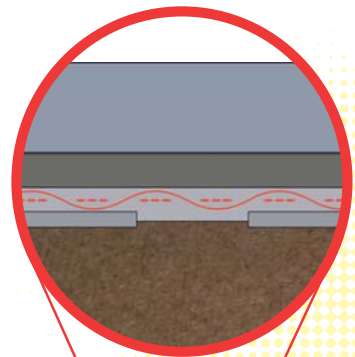
Eine Fußbodenheizung ist heute Standard im Wohnungs- und Gewerbebau. Die niedrige Vorlauftemperatur macht sie zum idealen System bei modernen Wärmeerzeugern, die im unteren Temperaturbereich besonders effektiv arbeiten. Ein angenehmes Raumklima und fast keine Staubaufwirbelungen (Allergiker!) sind weitere Argumente für Fußbodenheizungen.

Mit Renosonic können Sie sich auch bei Renovierungen und Sanierungen für eine Fußbodenheizung entscheiden. Die Heizrohre sind in einer Öko-Holzfaserverplatte integriert, die gleichzeitig als Trittschalldämmung dient.

Der fertige Bodenaufbau ist so nicht höher als eine herkömmliche Estrich-Lösung. Es geht keine Raumhöhe verloren. Fenster, Türen, Möbel passen weiterhin.

Das hochwertige Multiflex-Verbundrohr liegt nur wenige Millimeter unterhalb des Bodenbelages. Über die Wärmeleitlamellen gelangt die Wärme schnell an die Bodenoberfläche. So reagiert Renosonic besonders schnell, wenn Sie Wärme wünschen oder ein Raumthermostat das Absinken der Raumtemperatur meldet.

Bodenbelag  
Ausgleichsschicht  
TF Spezialkleber mit MH Panzergewebe  
MH Wärmeleitlamelle  
MH Trockenbauelement Öko



Vorher:  
Aufbau mit Estrich und dünner Dämmung



Nachher:  
Aufbau mit Renosonic



bewertete Trittschalldämmung  $\Delta L_{w,P} = 15 \text{ dB}$   
geprüft nach DIN EN ISO 10140-3 (DIN EN ISO 717-2)

### Zeit sparen auf der Baustelle

Bei herkömmlichen Fußbodenheizungen müssen nach dem Einbringen des Estrichs bis zu vier Wochen für Funktions- und Trockenheizen eingeplant werden. Bei Renosonic kann 24 Stunden nach dem Einbau bereits mit der Verlegung des Bodenbelages begonnen werden.



# Ein durchdachtes System schnelle und problemlose Verlegung



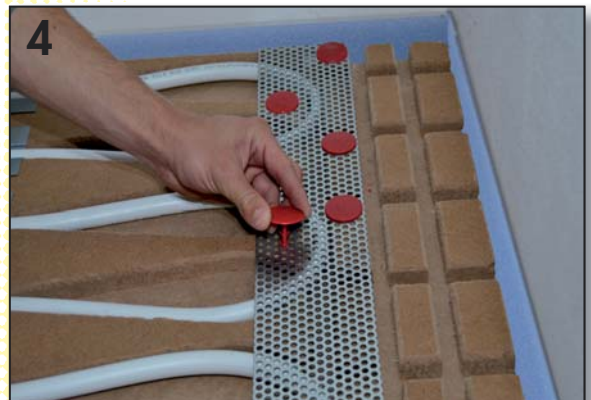
**1**  
Der MH Randdämmstreifen wird an die Wand geklebt, die MH Trockenbauelemente Öko werden auf dem Rohboden verklebt.



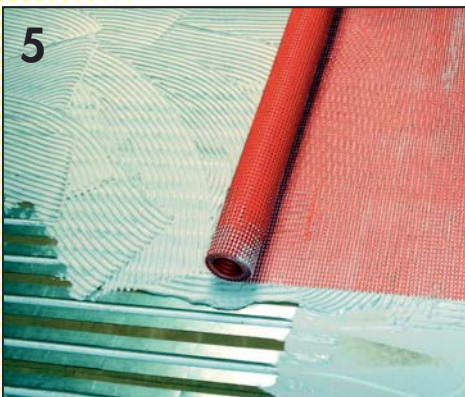
**2**  
Die MH Wärmeleitlamellen werden eingelegt. Sie sichern eine optimale Wärmeübertragung und fixieren das Heizrohr sicher.



**3**  
Das Multiflex-Verbundrohr wird in die omega-förmigen Wärmeleitlamellen eingelegt. Im Wandbereich sind Umkehrschleifen eingefräst.



**4**  
Im Umkehrbereich fixiert ein Lochstreifen die Rohrschleifen zusätzlich und wird mit Lochnägeln befestigt.



**5**

Die Rohre werden komplett mit dem TF Spezialkleber verspachtelt. Das eingelegte MH Panzergewebe gibt dem Bodenaufbau höchste Stabilität, so dass auch großformatige Fliesen verwendet werden können. Unebenheiten werden anschließend mit einer Ausgleichsschicht beseitigt. Schon nach 24 Stunden kann der endgültige Bodenbelag verlegt werden.



# Hochwertige Komponenten für dauerhafte Zufriedenheit

## MH Trockenbauelement Öko



100 % Nadelholz  
WLG 040  
Rohrführungsritzen  
für Wärmeleitlamellen  
Rohrabstand 10 cm  
Abmessung:  
1000 x 500 x 30 mm

## Multiflex-Verbundrohr



- Dimension 16 x 2,0 mm
- 100 % sauerstoffdiffusionsdicht durch verschweißte Zwischenschicht aus Aluminium
- einfache und sichere Verarbeitung
- 10 Jahre Garantie

## MH Panzergewebe



aus Glasfasergewebe  
hohe Zugfestigkeit  
spannungsabbauend

## MH Wärmeleitlamelle



aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm  
mit vorgestanzter Sollbruchstellen  
im Abstand von 100/200 mm  
zur gleichmäßigen Wärmeverteilung



Firmensitz Mair Heiztechnik

Ihr Ansprechpartner vor Ort

Innovationen mit Service

Mair Heiztechnik Vertriebsgesellschaft mbH · Allinger Straße 20  
D-94474 Vilshofen · Tel. +49(0)8541/9610-0 · Fax +49(0)8541/961040  
<http://www.mair-heiztechnik.de> · e-mail: [service@mair-heiztechnik.de](mailto:service@mair-heiztechnik.de)

DIN EN ISO  
9001  
zertifiziert

**Mair**  
**HEIZTECHNIK**