

# Das System

für die Renovierung

## „MULTIBETON-Fertigboden TE“ Flächenheizung und Flächenkühlung



Energiesparend

Flacher Trockenbau

Einzigartige Verlegegeometrie

Kurze Reaktionszeit

Preiswerte Anschaffung

Sanfte Verlegemethode

Heizen und Kühlen

Erfahrung seit über 45 Jahren

Preiswerte Dämmung

Montage durch autorisierte Fachbetriebe

Qualität über den Normen

**MULTIBETON**  
FUSSBODENHEIZUNG · CHAUFFAGE PAR LE SOL · UNDERFLOOR HEATING

## MULTIBETON-Fertigboden TE

Der MB-Fertigboden TE ist als Trockensystem zum Heizen und Kühlen speziell für Bauten entwickelt worden, in denen eine besonders niedrige Aufbauhöhe und/oder eine geringe Konstruktionsmasse verlangt werden bzw. keine neue Feuchtigkeit entstehen darf. Außerdem sind sehr kurze Auf- und Abheizzeiten möglich.

### Energiesparend

Je größer der Anteil der Heizfläche am Raum, desto geringer kann die Vorlauftemperatur ausgelegt werden. Ähnlich unserer Sonne überträgt die vorgenannte große Heizfläche ihre Wärmeenergie als Strahlung. Das empfindet der Mensch als angenehm und behaglich. Diese beiden Faktoren wirken äußerst energiesparend.

### Flacher Trockenbau

Für jede Heizsystemrenovierung müssen die Faktoren wie Qualität der vorhandenen Bausubstanz, Größe der zu renovierenden Heizfläche, Gesetze/Normen und die alte bzw. neue Heizquelle in Betracht gezogen werden. Der MULTIBETON-Fertigboden TE ist als flaches und trockenes Renovierungssystem konzipiert. Durch die Konstruktionshöhe von nur 42 mm integriert sich das System optimal in Ihre Renovierung.

### Einzigartige Verlegegeometrie

MULTIBETON nennt seine Verlegegeometrie MULTIBETON-Modulationsverfahren. Vereinfacht gesagt wird das MULTIBETON-Systemrohr thermodynamisch sinnvoll in das Bauwerk eingebracht. Das spart Kosten für Energie und Baumaterial.

### Kurze Reaktionszeit

Der MULTIBETON-Fertigboden TE hat eine niedrigere Konstruktionshöhe als ein Normestrich. Die MULTIBETON-Systemrohre müssen daher weniger Masse erwärmen, wodurch die Reaktionszeiten der Flächenheizung und -kühlung kürzer sind.

### Preiswerte Anschaffung

Die MULTIBETON-Flächenheiz- und -kühlsysteme sind ihren Preis wert. Um einen objektiven Preisvergleich zu erstellen, sollten Sie immer Quadratmeterpreise inkl. Regelung, Dämmung und Montage vergleichen.

### Sanfte Verlegemethode

Die MULTIBETON-Flächenheizungs und -kühlsysteme werden im warmem Zustand verlegt (MB-Thermomontage). Dadurch werden die MULTIBETON-Systemrohre in einem spannungs- und drallfreien Zustand verlegt. Das ist sehr wichtig für die Langlebigkeit der Systemheizrohre.

### Heizen und Kühlen

MULTIBETON entwickelt und produziert energieeffiziente Heiz- und Kühlsysteme für die unterschiedlichsten Einsatz- und Nutzungsgebiete. Mit dem von Ihnen gewählten MULTIBETON-System erhalten Sie den Doppelpack zum Heizen und Kühlen.

### Erfahrung seit über 45 Jahren

1964 wurde das erste MULTIBETON-Fußbodenheizungssystem als Vorserie entwickelt. Bis heute wird dieses System permanent und in evolutionsmäßig sinnvollen Schritten weiterentwickelt.

### Preiswerte Dämmung

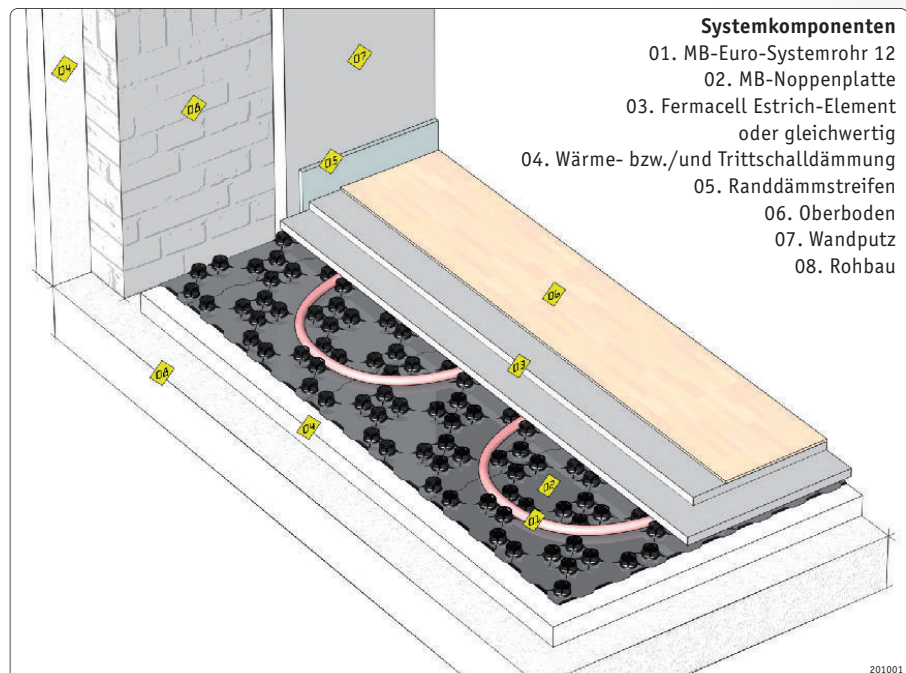
Falls eine zusätzliche Dämmung erforderlich ist, benötigt der MB-Fertigboden nur eine harte bzw. feste Dämmung. Es sind keine fußbodenheizungsspezifischen Dämmungen notwendig. Vergleichen Sie, es wird sich lohnen.

### Montage durch autorisierte Fachbetriebe

MULTIBETON möchte die Qualität, mit welcher die Produkte hergestellt werden, auch bei der Einbringung auf der Baustelle erhalten. Daher werden alle MULTIBETON-Fachbetriebe vom Hersteller werksge-schult.

### Qualität über den Normen

MULTIBETON möchte nicht nur die Qualität gemäß den Normen erfüllen, sondern noch besser sein, um Ihnen ein Maximum an Sicherheit zu bieten.



#### Systemkomponenten

01. MB-Euro-Systemrohr 12
02. MB-Noppenplatte
03. Fermacell Estrich-Element oder gleichwertig
04. Wärme- bzw./und Trittschalldämmung
05. Randdämmstreifen
06. Oberboden
07. Wandputz
08. Rohbau