

Das System

für Neubau und Renovierung

„MULTIBETON-Estrich-Flachsystem“

Flächenheizung und Flächenkühlung



Energiesparend

Kurze Reaktionszeit

Erstklassige Renovierung

Schnelle Austrocknung

Estrichstabilisierende Fixierung

Einzigartige Verlegegeometrie

Sanfte Verlegemethode

Preiswerte Dämmung

Heizen und Kühlen

Erfahrung seit über 45 Jahren

Preiswerte Anschaffung

Montage durch autorisierte Fachbetriebe

Qualität über den Normen

MULTIBETON
FUSSBODENHEIZUNG · CHAUFFAGE PAR LE SOL · UNDERFLOOR HEATING

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.

Kurze Reaktionszeit

Das MULTIBETON-Estrich-Flachsystem hat eine **niedrige Konstruktionshöhe von 40 mm**. Die MULTIBETON-Systemrohre müssen weniger Estrichmasse erwärmen, wodurch die Reaktionszeiten der Flächenheizung und -kühlung kürzer sind.

Erstklassige Renovierung

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. Das MB-Estrich-Flachsystem ist in vielen Fällen eine wirtschaftlich günstige Lösung.

Schnelle Austrocknung

Der MULTIBETON-Spezial-Heizestrich ist mit dem MULTIBETON-Estrichzusatzmittel MB-PVP hoch vergütet. Nachdem der Estrich vom Estrichleger eingebracht wurde, kann er schon innerhalb weniger Tage mit dem Oberboden belegt werden.

MULTIBETON-Estrich-Flachsystem

Das MULTIBETON-Estrich-Flachsystem ist ein System zum Heizen und Kühlen für den allgemeinen Gewerbe- und Wohnungsbau (Neubau und Renovierung) mit möglichst geringer Aufbauhöhe, geringer Masse und schneller Austrocknung.

Estrichstabilisierende Fixierung

MULTIBETON fertigt die Fixierung für die MULTIBETON-Systemrohre aus Stahl. Diese MULTIBETON-Stahl-Clipsschiene wirkt, wie jeglicher Stahl im Bauwesen, stabilisierend auf den Estrich.

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.

Sanfte Verlegemethode

Die MULTIBETON-Flächenheizungs- und -kühlensysteme werden im warmen 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.

Preiswerte Dämmung

MULTIBETON benötigt nur eine normale, standardmäßige Dämmung, welche durch Gesetze bzw. Normen vorgeschrieben wird. Es sind keine fußbodenheizungsspezifischen Dämmungen notwendig. Vergleichen Sie, es wird sich lohnen.

Heizen und Kühlen

MULTIBETON entwickelt und produziert energieeffiziente Heiz- und Kühlsysteme für die unterschiedlichsten Einsatz- und Nutzungsgebiete. Mit dem von Ihnen gewählten MULTIBETON-Estrich-Flachsystem 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 Anschaffung

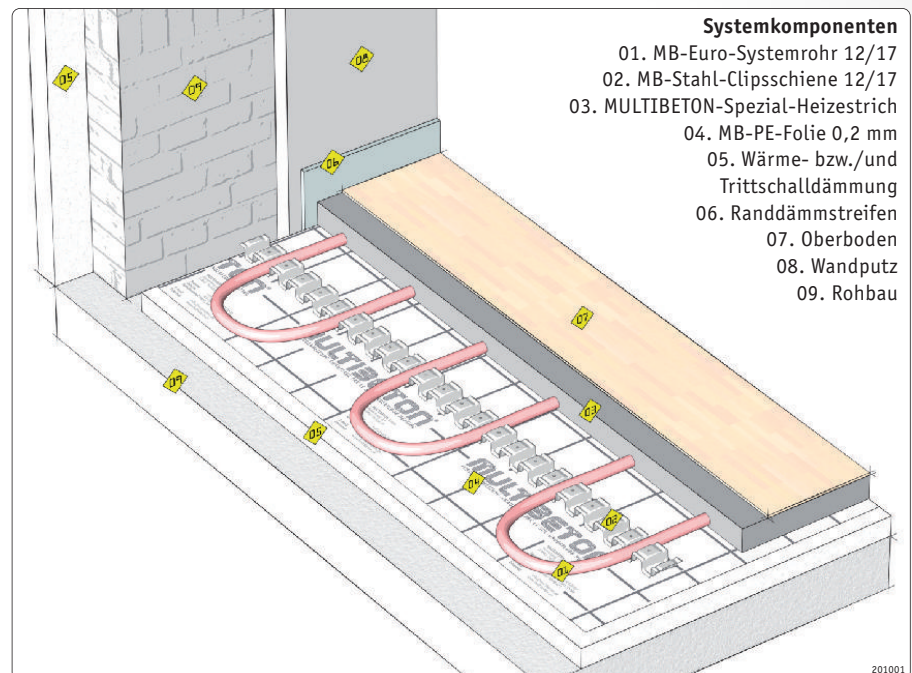
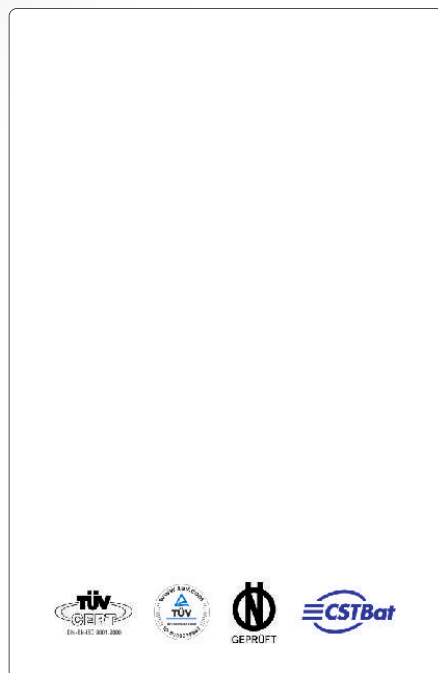
Die MULTIBETON-Flächenheiz- und -kühlensysteme sind ihren Preis wert. Um einen objektiven Preisvergleich zu erstellen, sollten Sie immer Quadratmeterpreise inkl. Regelung, Dämmung und Montage vergleichen.

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 12/17
- 02. MB-Stahl-Clipsschiene 12/17
- 03. MULTIBETON-Spezial-Heizestrich
- 04. MB-PE-Folie 0,2 mm
- 05. Wärme- bzw./und Trittschalldämmung
- 06. Randdämmstreifen
- 07. Oberboden
- 08. Wandputz
- 09. Rohbau