



MAINFLOOR

FUßBODENHEIZUNGSSYSTEME

FÜR MEHR KOMFORT

MAINCOR - ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY



MAINCOR Rohrsysteme mit Sitz in Schweinfurt, produziert mit rund 430 Mitarbeitern und jahrelangem Know-how, Rohrsysteme für die Bereiche Heizung/Sanitär und Industrielle Anwendungen.

Unser Geschäftsbereich Gebäudetechnik bietet Ihnen eine Reihe hochwertiger Lösungen für ein sicheres und komfortables Zuhause.

IM JAHR

werden mehr als **200** Mio. **METER** **ROHR** produziert

GEBÄUDETECHNIK

& Industrie

430
MITARBEITER

MADE
IN
GERMANY

SERVICE
FOR
YOU!

GREEN FACTS

MAINCOR investiert jedes Jahr um den CO₂-Fußabdruck zu reduzieren.
Wussten Sie, dass wir mit unseren PV-Anlagen mehr als 22% Eigenstrom produzieren?



PV-Dachanlagen (inst. Leistung) **1.587** kWp

PV-Freiflächen (inst. Leistung) **448** kWp

Eigenstromanteil 2021 **25%**
↑ **35%**
schrittweise Erhöhung

PV-Strom 2020 **1.725.664** kWh

1.350 Tonnen
CO₂-Einsparung

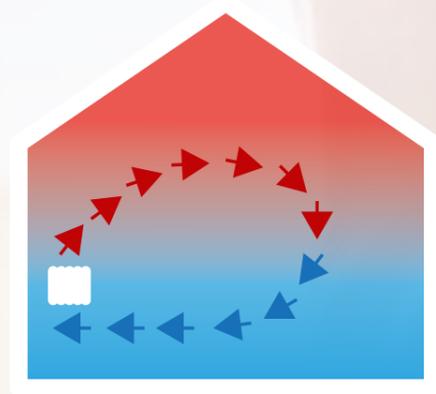
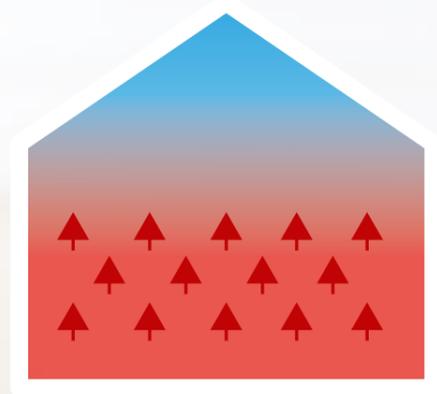


MAINFLOOR

FUßBODENHEIZUNGSSYSTEME

Unsere MAINFLOOR Fußbodenheizungssysteme bieten Ihnen verschiedenste Möglichkeiten eine schnelle, sichere und flexible Installation von PE-RT Rohren (5-Schicht) durchzuführen.

Für jede Bausituation eine Lösung. Bei uns erhalten Sie auch alle notwendigen Zubehörteile, wie Verteiler (auch vormontiert), Klemmringverschraubungen, Raumthermostate, Stellantriebe und mehr.



- Ein Raum, der mit einer Fußbodenheizung beheizt wird, fühlt sich wärmer an als mit Heizkörpern
- Energieeffizienter (reduzierter Hitzeverlust)
- Verhindert die Entwicklung von Hausstaubmilben und Schimmelpilzsporen

UNSERE ROHRE

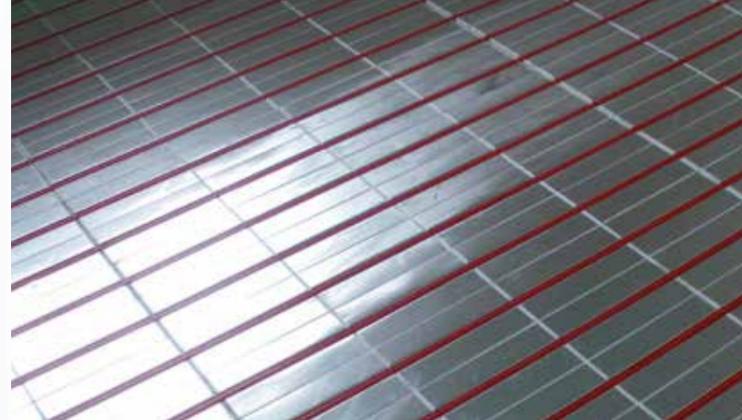
Alle unsere PE-RT Rohre sind 5-schichtig, sodass die Sauerstoffbarriere (EVOH) durch eine Außenschicht geschützt ist.

- Keine Korrosion oder Verkrustung
- Sauerstoffdicht
- Leicht zu biegen und schnelle Montage
- Kann zum Heizen und Kühlen verwendet werden



Noppenplattensystem

- Diagonale und axiale Verlegung
- Ein-Mann-Montage
- Geringer Abfall, da direkter Anbau möglich
- Mit und ohne Dämmung verfügbar



Trockenbausystem

- Für alle Bodenbeläge geeignet
- Konstante Temperaturen
- Dank Aluminium Elementen
- Einfache Montage an der Wand oder auf dem Boden

Schienensystem

- Einfache Montage
- Fußboden- und Wandmontage
- Selbstklebende Schienen

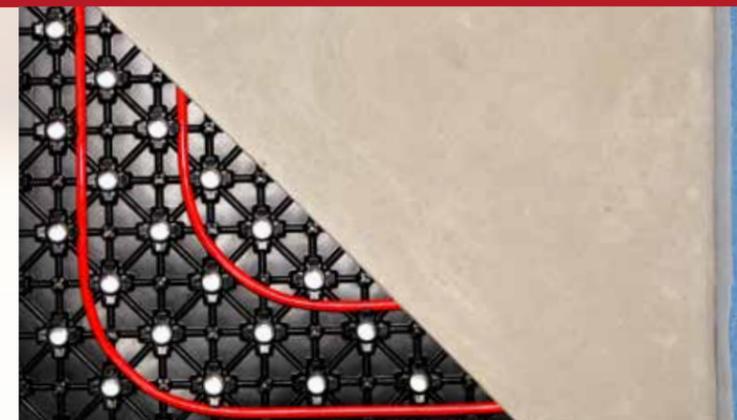


Renovierungssystem (Mini)

- Perfektes System für niedrige Aufbauhöhen
- Rohrdurchmesser 10 mm
- Direktes Verlegen auf vorhandenen Fliesen
- Auch für Deckenkühlung geeignet

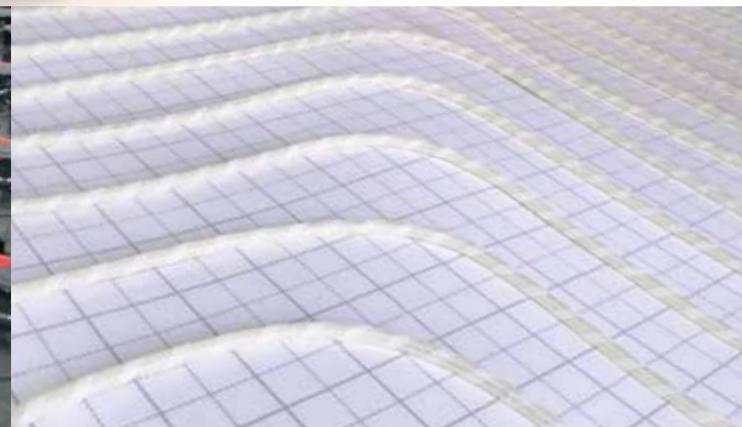
Tackersystem

- Standard FBH – schnell und einfach
- Rohr mithilfe von Tackernadeln fixiert
- Alle Legemuster sind möglich



Klettsystem

- effiziente, werkzeugfreie Alternative
- sicherer Halt durch sehr gute Haftfläche
- Verlegung kann jederzeit angepasst werden



MYTHEN UND VORTEILE - PE-RT ROHRE

„ES GIBT KEINE ERFAHRUNG MIT PE-RT ROHREN“

PE-RT wurde in den 1990er Jahren entwickelt und wird seitdem für unzählige Fußbodenheizungs- und Sanitäranwendungen in Europa und auf der ganzen Welt genutzt.

„ES IST NICHT MÖGLICH PE-RT MIT PEX ZU VERGLEICHEN“

Die Voraussetzungen für Heizungs- und Sanitäranwendungen sind in der ISO10508, durch Anwendungsklassen, definiert. Die gleiche Klassifizierung mit zugehöriger Druckstufe zeigt, dass die Rohre, trotz verschiedener Materialien, absolut vergleichbar miteinander sind, wenn eine bestimmte Druckstufe vorgegeben ist.

„PEX IST DAS STÄRKERE UND BESTÄNDIGERE MATERIAL“

Das ist ein geschichtlicher Mythos! PEX wurde in den 1960er Jahren erfunden und war das Material mit den weitaus besten Langzeiteigenschaften im Vergleich zu allen anderen polymeren Materialien, die man zu dieser Zeit kannte. Diese mittlerweile widerlegte Tatsache wurde seit dem als Marketing Instrument genutzt. PE-RT wurde in den 90er Jahren erfunden und ist das modernere und höher entwickelte Material. Tests, die sich auf Anwendungsvoraussetzungen beziehen, zeigen, dass beide Materialien bezüglich ihres Langzeitverhaltens gleichermaßen geeignet sind.

„KUNSTSTOFFROHRE SIND ÖKOLOGISCH KRITISCH UND BENÖTIGEN GROSSE MENGEN AN RESSOURCEN“

Wenn Kunststoffmaterial wiederverwendet (recycelt) wird hat es einen unkritischen „ökologischen Fußabdruck“. Selbst mit zusätzlichen Schichten (EVOH und Klebmasse) kann ein PE-RT Rohr sehr leicht recycelt werden. Es ist jedoch unmöglich ein PEX Rohr zu recyceln.

„IM GEGENSATZ ZU PEX IST ES SICHERER PE-RT IN TRINKWASSERANWENDUNGEN ZU NUTZEN“

Wegen der Vernetzung, unabhängig vom Typ des PEX, müssen dem Material spezielle Bestandteile hinzugefügt werden. Einige dieser Stoffe sind sehr gefährlich für die menschliche Gesundheit und die Umwelt. Wenn nicht alle Stoffe für die Formung der Vernetzung aufgebraucht werden, wandern diese in das Wasser und verursachen dadurch ein potenzielles Gesundheitsrisiko.

„PE-RT IST KOSTEN- UND RESSOURCENEFFIZIENTER ALS PEX“

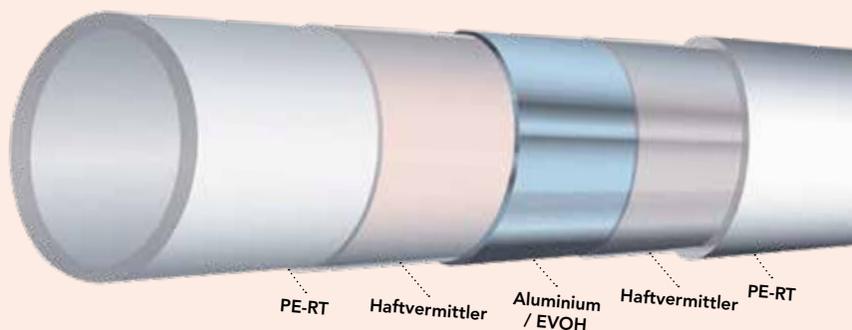
Dank der besonderen molekularen Bildung, braucht PE-RT keine zusätzlichen Vernetzungsvorgänge (Hitzeverfahren, Bestrahlungsverfahren, spezielle peroxodische Bestandteile etc.) und kann daher ressourcenschonend produziert werden.

„PEX KANN DIE UMWELT VERSCHMUTZEN“

PE-RT emittiert keine gefährlichen Substanzen wie VOC (flüchtige organische Verbindungen) in die umliegende Luft. Benzole, Ketone und andere VOCs aus PEX Rohren wurden schon nachgewiesen. Diese Stoffe sind die Überreste ziemlich komplizierter chemischer Vorgänge, die für die Bildung der Vernetzung eingesetzt werden. Von PE-RT können diese Stoffe nicht in die Umgebung abgegeben werden, da ja keine Vernetzung stattfindet und sie deshalb nicht im Material sind oder zugegeben werden.

VORTEILE 5-SCHICHT VS. 3-SCHICHT-ROHR?

Jeder kennt die Gegebenheiten auf einer Baustelle. Ein 5-Schicht-Rohr gibt die maximale Sicherheit. Wie Sie auf dem Bild sehen können, wird die Sauerstoffbarriere (EVOH) durch die äußeren Schichten geschützt, damit sie nicht beschädigt wird.





MAINCOR ROHRSYSTEME GMBH & CO. KG

Silbersteinstraße 14
D-97424 Schweinfurt

Tel.: +49 9721 / 65 977-500
Fax: +49 9721 / 65 977-600

