



MAINFLOOR
FUßBODENHEIZUNGSSYSTEME

FÜR MEHR KOMFORT

MAINCOR - ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY



MAINCOR Rohrsysteme mit Sitz in Schweinfurt, produziert mit rund 400 Mitarbeitern und jahrelangem Know-how, Rohrsysteme für die Bereiche Heizung/Sanitär und Industrielle Anwendungen.

Unser Geschäftsbereich Gebäude-technik bietet Ihnen eine Reihe hochwertiger Lösungen für ein sicheres und komfortables Zuhause.

IM JAHR

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

ROHR produziert

GEBÄUDETECHNIK

& Industrie

400
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 28% Eigenstrom produzieren?



PV-Dachanlagen (inst. Leistung) **2.277** kWp

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

Eigenstromanteil **28%**

PV-Strom 2023 **2.457.656** kWh

1.350 Tonnen
CO₂-Einsparung

**ergänzend weitere Maßnahmen*

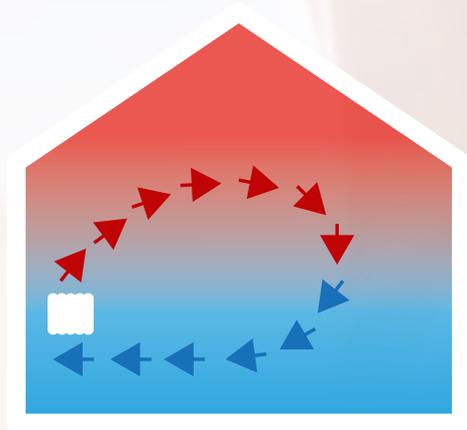
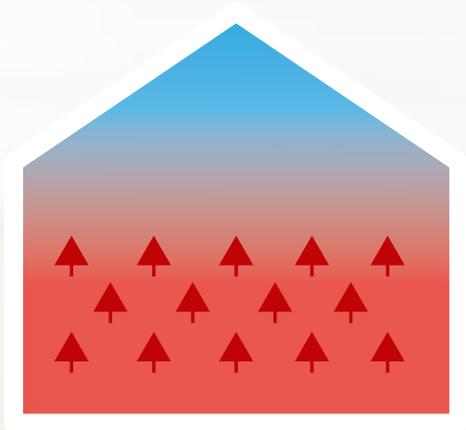


MAINFLOOR

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.



- Fußbodenheizungen sorgen für ein spürbar wärmeres Raumklima im Vergleich zu 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



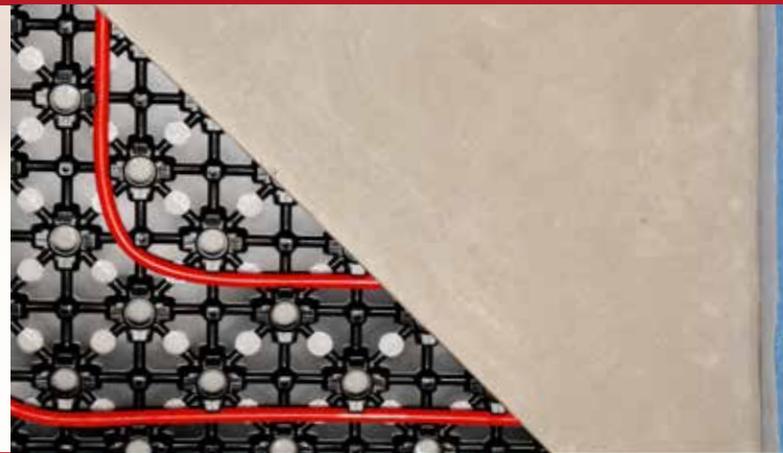
Schienensystem

- Einfache Montage
- Fußboden- und Wandmontage
- Selbstklebende Schienen



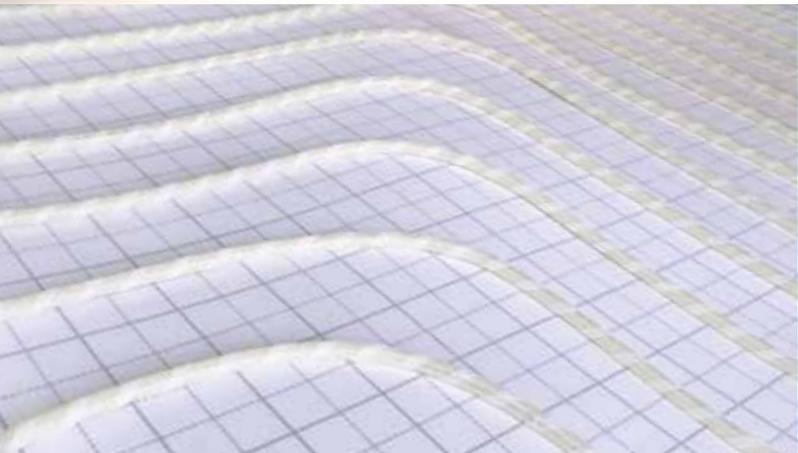
Tackersystem

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



Renovierungssystem (Mini)

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



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“

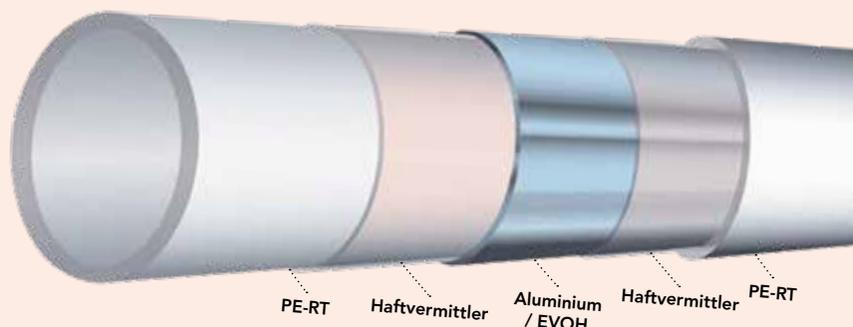
Dank der besonderen molekularen Bildung, braucht PE-RT keine zusätzlichen Vernetzungsvorgänge (Hitzeverfahren, Bestrahlungsverfahren, spezielle peroxodische Bestandteile etc.) und kann daher ressourcenschonend produziert werden.

„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.

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

Für höchste Sicherheit auf der Baustelle: Unser 5-Schicht-Rohr schützt die Sauerstoffbarriere (EVOH) zuverlässig vor äußeren Einflüssen. Dank der schützenden Außenschichten bleibt sie unversehrt (siehe Bild).





KOMO® product certificate
K7748304

Issue: 2019-10-15
Valid until: 2024-10-15

kiwa

CERTIFICATE

Mainfloor pipes for underfloor heating systems
MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG

15.10.2019
This product certificate is issued on the basis of EN12662 for floor heating as of 25 October 2019, version 100.4.4.4.

The Certificate holder is liable for the accuracy of the information provided in this certificate.

Das Zertifikat wird auf Basis der Norm EN 12662 für Fußbodenheizung als of 25 October 2019, version 100.4.4.4.4.

The Certificate holder is liable for the accuracy of the information provided in this certificate.

Produktionsstandort: MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG, DE-97478 Knetzgau

Das Recht zum Führen des SKZ-Zeichens

SKZ

A 522

Zur nachstehende Kunststoffrohrgruppe

Heizungsrohre
Rohre aus PE-RT Typ I und Typ II
1-, 3- und 5-schichtig, Fertigungsgruppe 1 (5 Ø 63 mm)

nach dem SKZ-Prof- und Überwachungsbestimmungen NR 3.10.2024-02.

Mit der Führung des SKZ-Zeichens ist die Verpflichtung verbunden, bei der Herstellung und Prüfung der Erzeugnisse die vorgeschriebenen Bestimmungen einzuhalten.

Erstausfertigung: 24. April 2024

Gültig bis: 9. April 2029

Würzburg, 10. April 2024

SKZ

102, Thering Street, Frankfurt am Main, D-60528 Frankfurt, Deutschland | Tel.: +49 69 23581-0, Telefax: +49 69 23581-100
Die Sachverständigen SKZ - Thering Street am Main 102, D-60528 Frankfurt, Deutschland | www.skz.de

KOMO® product certificate
K7748305

Issue: 2021-04-15
Valid until: 2026-04-15

kiwa

CERTIFICATE

Mainfloor piping system for underfloor heating systems
MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG

15.04.2021
This product certificate is issued on the basis of EN12662 for floor heating as of 25 October 2019, version 100.4.4.4.4.

The Certificate holder is liable for the accuracy of the information provided in this certificate.

Das Zertifikat wird auf Basis der Norm EN 12662 für Fußbodenheizung als of 25 October 2019, version 100.4.4.4.4.

The Certificate holder is liable for the accuracy of the information provided in this certificate.

Produktionsstandort: MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG, DE-97478 Knetzgau

Das Recht zum Führen des SKZ-Zeichens

SKZ

A 836

Zur nachstehende Kunststoffrohrgruppe

Heizungsrohre aus Polyethylen PE-RT Typ I und Typ II
6-schichtig, Röhre
Ø 63 mm (5 + 2 mm),
Annenringtiefe: 4 mm bis 6 mm

nach dem SKZ-Prof- und Überwachungsbestimmungen NR 3.10.2024-02.

Mit der Führung des SKZ-Zeichens ist die Verpflichtung verbunden, bei der Herstellung und Prüfung der Erzeugnisse die vorgeschriebenen Bestimmungen einzuhalten.

Erstausfertigung: 21. November 2025

Gültig bis: 21. November 2029

Würzburg, 10. März 2024

SKZ

102, Thering Street, Frankfurt am Main, D-60528 Frankfurt, Deutschland | Tel.: +49 69 23581-0, Telefax: +49 69 23581-100
Die Sachverständigen SKZ - Thering Street am Main 102, D-60528 Frankfurt, Deutschland | www.skz.de

ZERTIFIKAT

SKZ

Die SKZ - Testing GmbH verleiht der Firma
MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG
Silbersteinstraße 14
DE-97424 Schweinfurt

Produktionsstandort: MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG, DE-97478 Knetzgau

Das Recht zum Führen des SKZ-Zeichens

SKZ

A 462

Zur nachstehende Kunststoffrohrgruppe

Verbundrohre aus PE-RT Typ I/AU/PE-RT Typ II
Gruppe 1 (5 Ø 63 mm)

Dimension	Annenringtiefe
Ø 63 x 2 mm (5 + 2 mm) / Ø 63 x 2 mm (5 + 2 mm) / Ø 63 x 2 mm (5 + 2 mm) / Ø 63 x 2 mm (5 + 2 mm)	4 bis 6 mm

Produktionsstandort: MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG, DE-97478 Knetzgau

Das Recht zum Führen des SKZ-Zeichens

nach dem SKZ-Prof- und Überwachungsbestimmungen NR 3.10.2024-02.

Mit der Führung des SKZ-Zeichens ist die Verpflichtung verbunden, bei der Herstellung und Prüfung der Erzeugnisse die vorgeschriebenen Bestimmungen einzuhalten.

Erstausfertigung: 14. März 2024

Gültig bis: 20. März 2029

Würzburg, 20. März 2024

SKZ

102, Thering Street, Frankfurt am Main, D-60528 Frankfurt, Deutschland | Tel.: +49 69 23581-0, Telefax: +49 69 23581-100
Die Sachverständigen SKZ - Thering Street am Main 102, D-60528 Frankfurt, Deutschland | www.skz.de



MAINCOR ROHRSYSTEME GMBH & CO. KG

Silbersteinstraße 14
D-97424 Schweinfurt

Tel.: +49 9721 / 65 977-500

