ROHRSYSTEME
MADE IN
GERMANY

MAINCOR

MAINFLOOR

www.maincor.de

MAINCOR

MAINFLOOR
Sistema de Calefacción por Suelo Radiante

Contenido

I. Introducción de MAINFLOOR

II. Instalación

III. Componentes del Sistema

Contenido

I. Introducción de MAINFLOOR

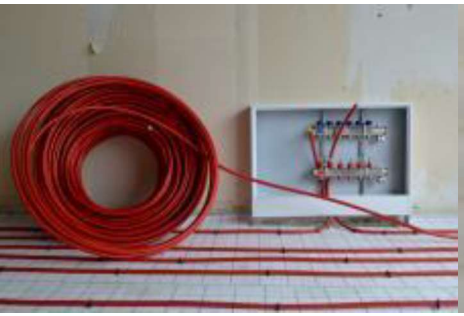
II. Instalación

III. Componentes del Sistema

Introducción de MAINFLOOR

- Proveedor del sistema completo de calefacción por suelo radiante.
- MAINFLOOR es el sistema correcto para todo tipo de pisos y edificaciones.
- MAINFLOOR es ideal para calefacción y enfriamiento.
- MAINCOR le ofrece 10 años de garantía para la tubería*

*Aplican términos, condiciones y indicaciones técnicas para la instalación de la tuberia de MAINCOR.



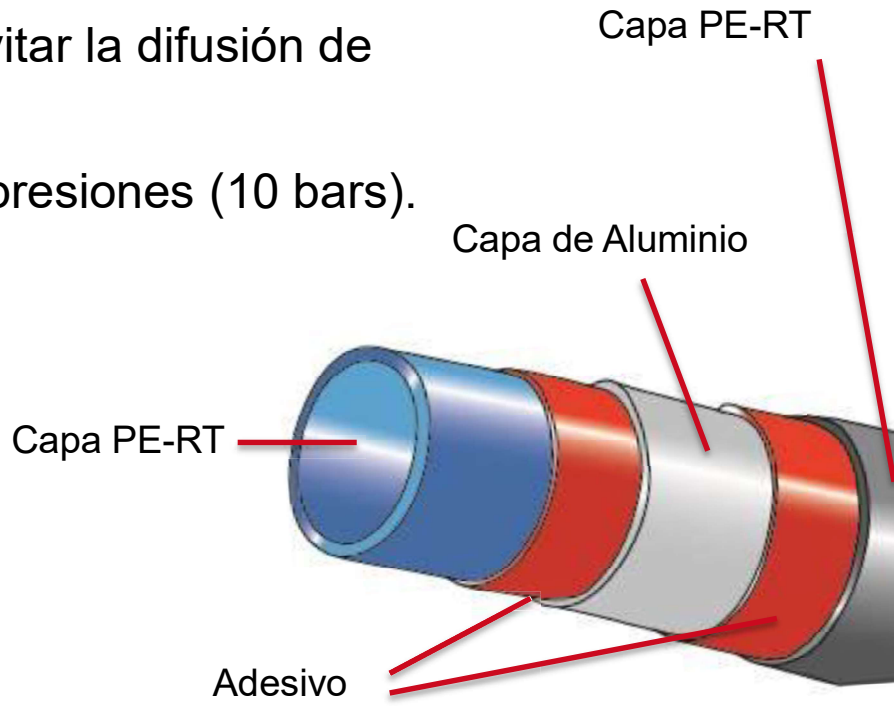
Introducción de MAINFLOOR

Tubería: *PE-RT (Tubos poliméricos)*

- Coextrusión: Todas las capas son producidas simultaneamente
- Tecnología de 5-capas: la barrera antidifusión de oxígeno esta protegída contra daños mecánicos.
- Disponible en dimensiones (D): de 14 mm hasta 20 mm.
- Diseñada con una resistencia al 100% para evitar la difusión de oxígeno.
- Fácil de doblar y fácil de instalar.
- Resistente a la corrosión y ofrece optimas condiciones higiénico-sanitarias.

Tubería: *PE-RT/ALU/PE-RT (Tubería multicapa)*

- Disponible en dimensiones (D): de 16 mm hasta 63 mm
- Tiene una alta estabilidad y mantiene los dobleces hechos.
- Diseñada con una resistencia al 100% para evitar la difusión de oxígeno.
- Resisten a altas temperaturas (hasta 70°C) y presiones (10 bars).
- Evita la corrosión y no absorve residuos.



Tubería: *PE-Xa con barrera contra la difusión de oxígeno*

- De polietileno reticulado por el método de fabricación (PE-Xa).
- Escasa pérdida de presión gracias a la superficie lisa del tubo.
- Fácil instalación por la flexibilidad del material del tubo.
- Disponible en (D): de 16 hasta 17 mm
- Cuenta con una barrera contra la difusión del oxigeno (EVOH).

Introducción de MAINFLOOR

Campos de Aplicación

Tipo de Tubo	Dimensión	Sistema de Construcción					
		Construcción seca	Construcción seca-eco	(Mini) Renovaciones	Sistema de grapas	Sistema de railes	Plancha de tetones
PE-RT/Aluminio/PE-RT	16 mm x 2,0 mm	x	x		x	x	x
Multicapa PE-RT	10 mm x 1,3 mm			x			
Multicapa PE-RT	14 mm x 2,0 mm				x	x	x
Multicapa PE-RT	16 mm x 2,0 mm				x	x	x
Multicapa PE-RT	17 mm x 2,0 mm				x	x	x
Multicapa PE-RT	18 mm x 2,0 mm				x	x	x
Multicapa PE-RT	20 mm x 2,0 mm				x	x	
Multicapa PE-RT	25 mm x 2,3 mm				x		
Polietileno reticulado PE-Xa	16 mm x 2,0 mm				x	x	x
Polietileno reticulado PE-Xa	17 mm x 2,0 mm				x	x	x

Contenido

I. Introducción de MAINFLOOR

II. Instalación

III. Componentes del Sistema

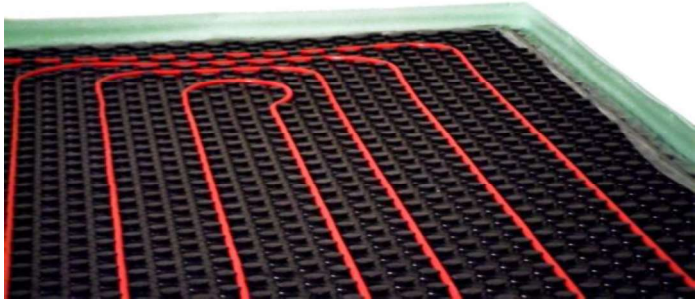
Instalación

MAINCOR

Tipos de Instalación:

- Sistema de Riel

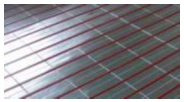
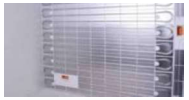
- Sistema de Plancha de Nopas



- Sistema de Grapas

- Sistema de Construcción en Seco

Tipos de Instalación para Construcción (Nueva y Antigua) y Obras de Renovación.

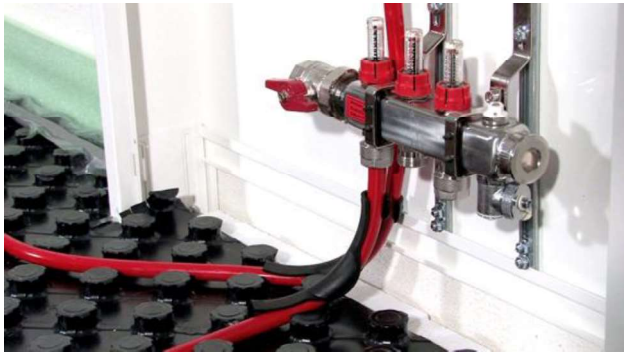
	Tipo de Edificio				Áreas de Aplicación		Áreas de Montaje	
	Viviendas (Casas / Aptos / Conjuntos Residenciales) Locales Comerciales (incl. Consultorios Medicos)	Edificios Administrativos	Concesionarios /Exposiciones	Edificios Industriales	Edificaciones Nuevas	Renovaciones / Construcciones Antiguas	Pisos	Paredes
Sistemas de MAINFLOOR								
Sistema Mini para Renovación	x	x				x	x	
Sistema de Grapas (Ganchos)	x	x	x	x	x	@	x	
Sistema de Raíles	x	x	x	x	x	@	x	
Sistema de Plancha de Nopas	x	x	x	x	x	@	x	
Sistema de Construcción Tipo Seco 	x	x	x	x	x	x	x	x
Sistema de Construcción Tipo Seco / (ECO)	x	x	x	x	x	x	x	x
Sistema de Calefacción por Panel Radiante 	x	x	x	x	x	@		x

@ Instalación depende del tipo de inmueble a renovar.

Sistema Plancha de Nopas

Caracteristícas

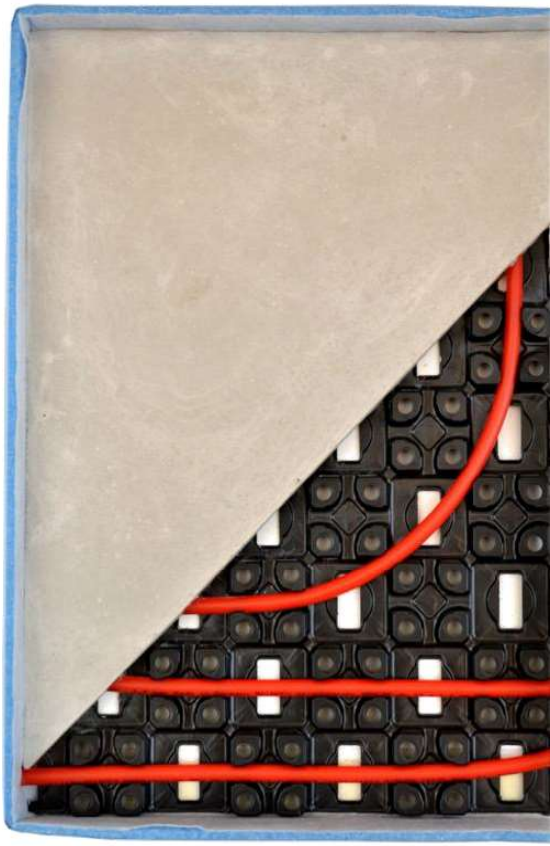
- Disponible con y sin lámina de isolación. Apta para tubería con (D): 14-17mm.
- Instalación diagonal y radial posible.
- Sólo se requiere una persona para su instalación.
- Ofrece una alta impermeabilidad a suelos humedos.
- Permite el uso optimizado de paneles, gracias a su diseño modular.



Sistema de Renovación (Extra Plano/Mini)

Carateristicas:

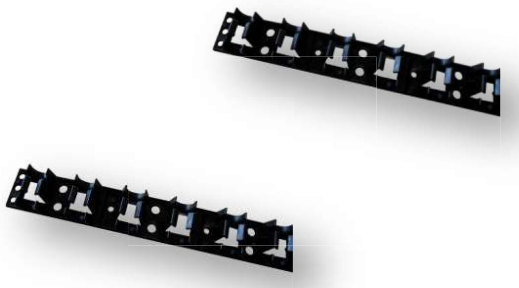
- Ideal para: Edificios antiguos, Radiacion de Pared, Spas.
- Apta para tubería con (d) 10 mm.
- Corto periodo de instalación.
- El sistema requiere de pocos componentes.
- Puede ser montado directamente en la superficie existente: baldosas, pisos en madera y cemento.
- Altura de la plancha: 30 mm



Sistema de Riel

Carateristicas:

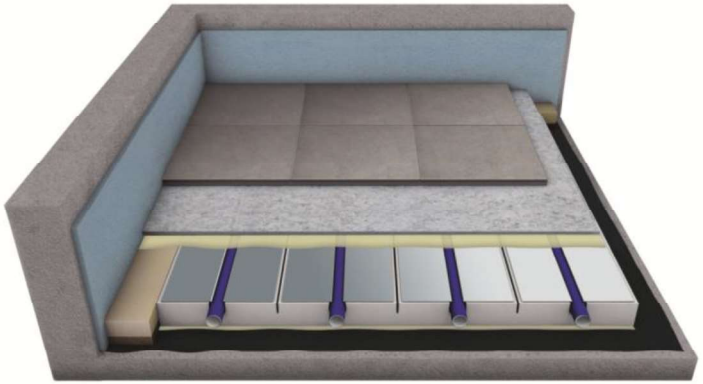
- Ideal para suelo radiante y pared radiante.
- Apto para tubería con (d) 14, 16, 17 y 20 mm.
- Puede ser usado en todo tipo de suelos.
- Riel guia con autoadesivo.
- Montaje práctico con sujetación autómatica.



Sistema de Construcción en Seco

Carateristicas:

- Radiación térmica suave, genera temperaturas moderadas.
- Distribución uniforme del calor por medio de las placas de aluminio.
- Puede ser usado en todo tipo de suelos.
- Ideal para edificios antiguos.
- Sólo se puede usar con tubería multicapa (d) 16 mm.



Sistema de Grapas

Carateristicas:

- Instalación fácil, rápida y precisa.
- La tubería se fija en la lámina de isolación por medio de grapas.
- Tiene propiedades de absorción de ruidos según la norma DIN4108.
- Permite una fijación libre de la tubería en todas las direcciones.
- Apto para tubería multicapa con (d) 14 – 20 mm.

Contenido

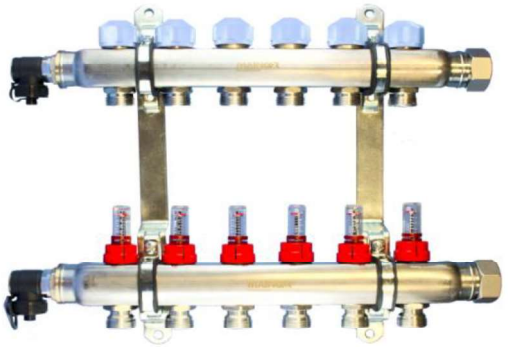
I. Introducción de MAINFLOOR

II. Instalación

III. Componentes del Sistema

Terminales para autoregulación smart NEO y tecnología de termoregulación

- Faciles de instalar y accesorios conocidos.
- Tecnología de termoregulación de ultima gama.
- Integración del internet y la aplicación – de forma rapida y sencilla.
- La aplicación “Alpha IP” le permite manejar de forma inteligente la calefacción del hogar.

Colectores y Cabezales Térmostaticos

- Diseño optimizado para todo tipo de edificios y viviendas.
- Gracias a su facíl instalación, permiter ahorrar tiempo en su montaje.
- Componentes économicos que permiten optimizar el uso de los recursos.
- Ideales para un uso eficiente de la energía.