

Sistema Nexxa

Datos Técnicos

El sistema Warmup Nexxa Panel permite una instalación precisa por suelo radiante.

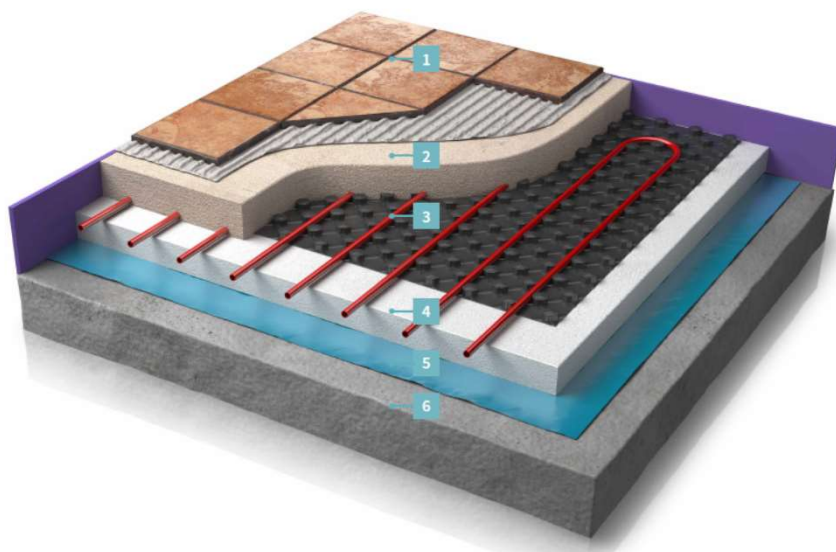
Las almenas regulares sujetan la tubería evitando movimientos horizontales y verticales, permitiendo la colocación de cualquier tipo de suelo con confianza. Debido a que los paneles Nexxa fijan la tubería no se requiere añadir los 5mm de mortero habituales para sujetarla. Esto afecta todos los morteros, exceptuando aquellos que sean morteros de sulfato cálcico que requerirán una cobertura mínima de 25 mm sobre la

Tubería. El almenado de los paneles reduce el volumen de mortero requerido entorno al 20%.

Reduciendo el volumen del mortero no solo reducimos la carga estructural de la vivienda y el coste del mortero necesario sino que además, creamos un sistema más eficiente, con una respuesta de calentamiento mucho más rápida, reduciendo las pérdidas de calor y las horas de uso.

Esquema Constructivo

- 1- Suelo final.
- 2- 65-75 mm de arena & mortero de cemento u hormigón.
- 3- Tubería Warmup de 16 mm
- 4- Aislamiento Nexxa
- 5- Membrana Antihumedad
- 6- Subsuelo



Sistema de calefacción Hidráulica

800099586
www.warmup.es
www.warmup.co.uk

Warmup
The world's best-selling floor heating brand™

Características

- El panel Nexxa tiene 30 mm de alto, incluida la carcasa de 20 mm, por lo que es ideal para reformas u obra nueva donde no se disponga de suficiente altura.
- La capa continua de membranas entrelazadas, evita colocar una membrana a prueba de humedad, separada para proteger el aislamiento durante el periodo de aplicación y secado del pavimento.
- El aislamiento es un EPS de 10 mm, lo que proporciona una mayor resistencia al aislamiento y garantiza una rápida respuesta de la calefacción.
- Sistema de retención de las tuberías previo a la colocación del mortero.
- Sistema de auto-retención. No requiere clips.
- Garantía de 50 años para tuberías PE-RT o AL / PE-RT.

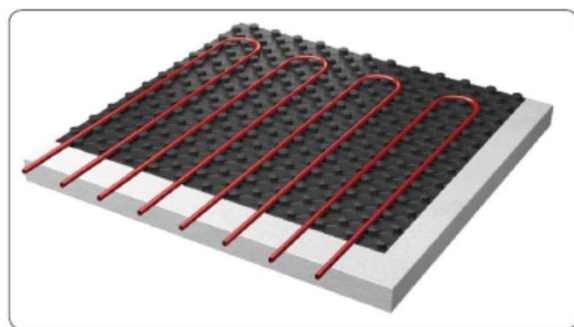
SAFETY Net[™]
GARANTÍA

COMPONENTES WARMUP

Planchas de Aislamiento

El aislamiento Nexxa es una espuma rígida de poliestireno (EPS). Las planchas van entrelazadas entre sí. Una hoja plástica almenada instalada al vacío se coloca encima. Esta hoja plástica almenada permite incorporar las tuberías en la parte superior.

Los bordes del sistema están superpuestos y entrelazados unos 75 mm, para formar una capa continua. Este sistema se utiliza principalmente donde hay problemas de acumulación de cargas. Puede reducir sustancialmente la acumulación general de la estructura del piso.



PLANCHAS DE AISLAMIENTO NEXXA – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Dimensiones	Espesor	Fuerza Compresiva @10% (kPa)	Conductividad Térmica @10°C	VALOR-R (m2 K/W)	CLASE FUEGO
WHS-TL-ALU10	1400 x 800 mm	11mm	75 kPa	0.035	0.31	E

Tubería PE-RT

La tubería PE-RT es una extrusión de 5 capas de polietileno con una alta resistencia a las temperaturas elevadas. Barrera de oxígeno (EVOH). La capa interna de la tubería PE-RT evita que el oxígeno entre en el sistema a través de la tubería. Libre de corrosión. Las diferentes capas evitan que entre oxígeno en el sistema a través de las tuberías minimizando el riesgo de corrosión. Fabricado de la siguiente manera, PE-RT - Adhesivo - Barrera de oxígeno (EVOH) - Adhesivo - PE-RT.

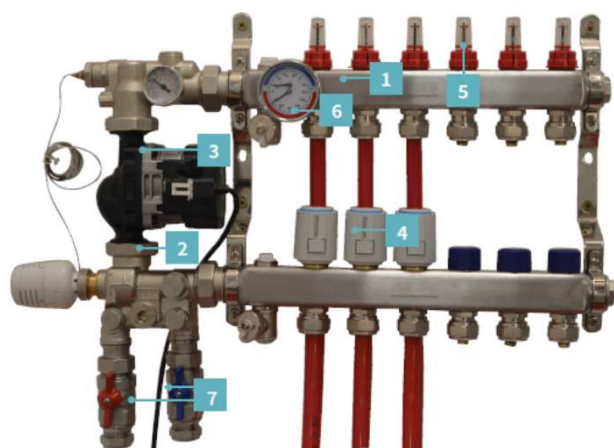


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PE-RT

CÓDIGO	DIMENSIONES	TEMPERATURA MAX. DE TRABAJO	MAX. PRESIÓN OPERATIVA	COMPOSICIÓN	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	CAPACIDAD DE AGUA
WHS-P-PERT-25	PE-RT 16mm x 2mm x 25 m	70° C	6 bar	Tubería Interna PE-RT	0.40 W/m K	16mm – 0.113 l/m
WHS-P-PERT-50	PE-RT 16mm x 2mm x 50 m					
WHS-P-PERT-60	PE-RT 16mm x 2mm x 60 m					
WHS-P-PERT-70	PE-RT 16mm x 2mm x 70 m					
WHS-P-PERT-80	PE-RT 16mm x 2mm x 80 m					
WHS-P-PERT-90	PE-RT 16mm x 2mm x 90 m					
WHS-P-PERT-100	PE-RT 16mm x 2mm x 100 m					
WHS-P-PERT-110	PE-RT 16mm x 2mm x 110 m					
WHS-P-PERT-120	PE-RT 16mm x 2mm x 120 m					
WHS-P-PERT-500	PE-RT 16mm x 2mm x 500 m					

Colector

La gama de colectores de acero inoxidable Warmup ofrece la posibilidad de una zonificación flexible y una regulación del agua de 2 a 12 circuitos de calefacción por suelo radiante. Se suministra de forma completa con caudalímetros, válvulas de llenado / drenaje, salidas de aire y un Termomanómetro, está equipado con todos los elementos necesarios para poner en servicio un sistema de calefacción por suelo radiante rápido y con confianza.



Especificaciones Técnicas Colector

MATERIAL	Aleación 304 de Acero Inoxidable
PUERTOS DISPONIBLES	2-12
RANGO DE TEMPERATURA	-5°C a + 60°C
MAX PRESIÓN OPERATIVA	6 Bar
PRESIÓN MAX DE PRUEBA	10 Bar
RANGO DE AJUSTE	0-5 l/min
PRECISIÓN DE MEDICIÓN	±10% (del valor nominal más alto)
DIMENSIONES DE LOS BRAZOS DEL COLECTOR	40 mm x 40 mm
DISTANCIA ENTRE CENTROS	50 mm / 55 mm
DIÁMETRO DEL TUBO	G 1/2" (20x1.5)

COLECTOR & UNIDAD DE MEZCLA

- 1- Colector
- 2- Unidad de Mezcla
- 3- Válvula de presión diferencial
- 4- Actuador 230V 1W
- 5- Caudalímetros
- 6- Termómetro/Manómetro
- 7- Válvulas de salida y retorno

Termostato



4iE® TERMOSTATO INTELIGENTE WIFI

Para calefacción central y sistemas de calefacción por suelo radiante.

Conectado a internet por WiFi, se puede controlar desde un teléfono inteligente, tablet u ordenador, también dispone de su propia interfaz de pantalla táctil. Aprende cómo los propietarios usan su calefacción y la forma única en que cada zona reacciona. Utiliza este conocimiento para sugerir formas de ahorrar energía, como qué temperatura debe establecerse cuando el área no está en uso y cuando la calefacción se puede apagar antes sin impacto notable en la comodidad.



SmartGeo™

Siempre en la temperatura adecuada usando un 25% menos de energía.



EasySwitch™

Siempre usando la mejor tarifa



Easy to use

Simple y seguro con su configuración de WIFI