

Warmup Nexxa 12



Fácil instalación

Fabricado con un poliestireno reciclable y respetuoso con el medio ambiente que puede instalarse fácilmente y alrededor de los objetos existentes.

Para todos los acabados de suelos

Adecuado para ser colocado directamente bajo todo tipo de suelos y sobre suelos ya aislados.

*El subsuelo debe estar preaislado a menos que se trate de un suelo intermedio.

Excelentes propiedades térmicas

Excelente rendimiento térmico cuando se utilizan bajas temperaturas del agua, junto con tiempos de respuesta rápidos a la demanda de calefacción.

Acabado superficial bajo

La altura del suelo de 22 mm lo hace ideal para instalaciones de modernización y proyectos de nueva construcción.



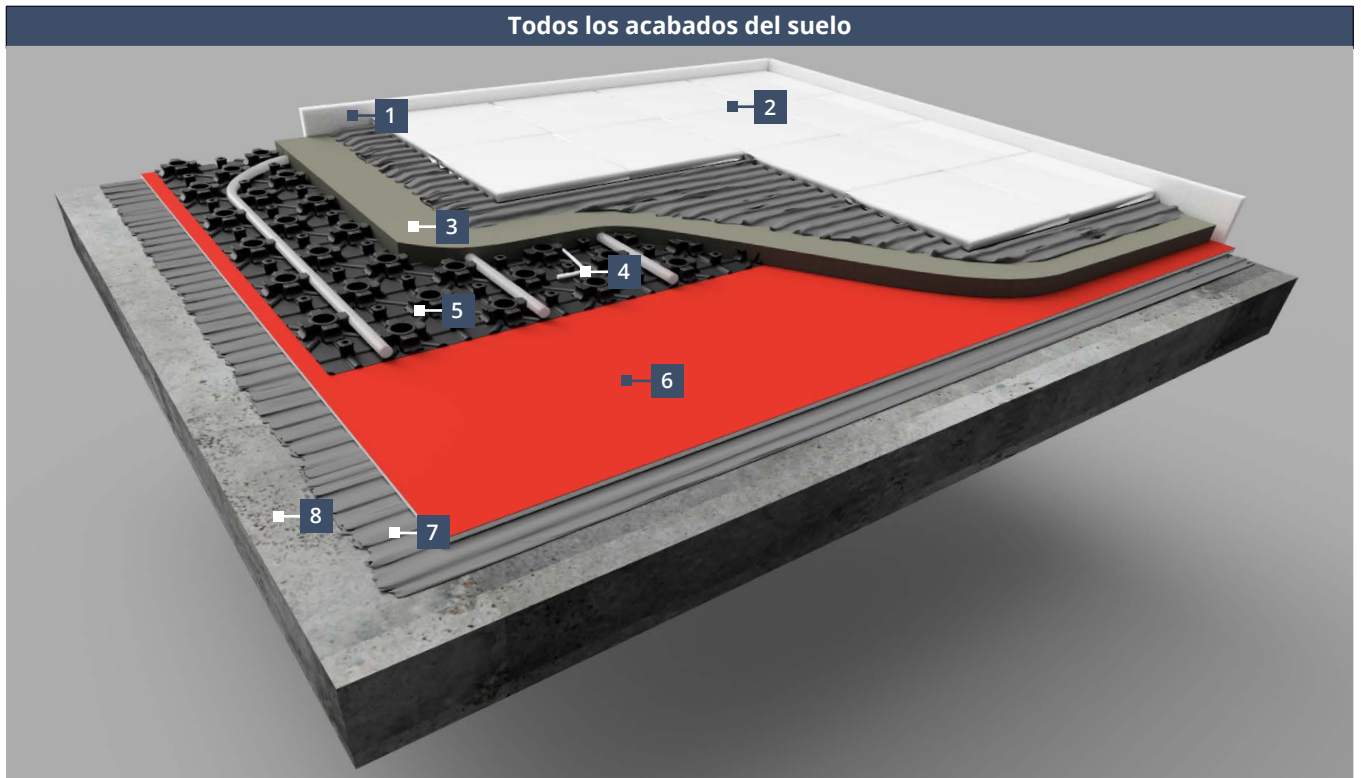
Descripción general

El panel Nexxa 12 de Warmup es un sistema de instalación de calefacción por suelo radiante ligero y flexible. Desarrollado para fijar tuberías de 12 mm para una distribución uniforme de la temperatura, el sistema puede ser instalado por un solo instalador y permite la separación lateral y diagonal de las tuberías.

Su diseño rígido y compacto garantiza un acabado de bajo perfil, por lo que es ideal para la rehabilitación o la construcción de nuevas viviendas. Adecuado para ser colocado debajo de todo tipo de suelos, los paneles no requieren sobrecarga y cubren mejor las superficies irregulares gracias a su flexibilidad.

Fabricado a partir de un poliestireno sostenible, puede reciclarse fácilmente en una fábrica neutra en carbono, el panel puede cortarse a medida y colocarse alrededor de los obstáculos existentes gracias a su diseño de separación regular de los tubos. Los paneles se encajan entre sí para crear una capa continua a lo largo del suelo, lo que garantiza un flujo de calor sin interrupciones.

Acumulación típica del suelo



1 Banda perimetral de Warmup

2 Acabado del suelo

3 Compuesto de nivelación de 22 mm

La capa de 22 mm se mide desde la base de la membrana. El compuesto de nivelación utilizado debe ser compatible con las bases de plástico, como Nexxa 12. El compuesto de nivelación debe aplicarse en una sola capa.

4 Sensor de suelo

Pegue el sensor a la membrana con cinta adhesiva. No pegue la cinta sobre la punta del sensor

5 Membrana Nexxa 12

6 Warmup Ultralight (opcional)

Añadir las placas de aislamiento Ultralight de Warmup debajo de la membrana puede ayudar a mejorar el tiempo de respuesta del sistema, especialmente cuando se instala sobre solado u hormigón.

7 Adhesivo flexible para baldosas (opcional)

Necesario si se instala aislamiento Ultralight de Warmup

8 Subsuelo con una regularidad superficial de SR2*

** Si se instala el las placas de aislamiento Ultralight de Warmup opcional, consulte su manual de instalación para conocer los requisitos del subsuelo.*

Especificaciones técnicas

Código del producto	RNX-PANEL
DIMENSIONES	16 x 650 x 1050 mm
Área activa	0.6 m ²
Doble / Enclavamiento en palet	Sí
Autoadhesivo	Sí
Espacios de las tuberías	Lateral: 50mm Diagonal: 43 mm / 70mm
Orientación de la tubería	0° / 90° / 45° / - 45°
Radio de curvatura de la tubería	75 mm
Espaciado de una sola fila	Sí (triturar / eliminar primero la pequeña almenada)
Diámetros de tubo soportados	10 - 12 mm
Cortable	Sí

Rendimiento de sistema

	k _H Valor - W / m ² K												
Resistencia del revestimiento del suelo, tog	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
Centros de tubería de 100 mm	8.56	6.95	5.85	5.05	4.44	3.96	3.58	3.26	2.99	2.77	2.57	2.41	2.26
Centros de tubería de 150 mm	7.15	5.91	5.05	4.41	3.91	3.52	3.21	2.94	2.72	2.53	2.36	2.21	2.09

q = Potencia calorífica específica, W/m ²	k _H = Factor de rendimiento del sistema, W/m ² K
T _{agua} = temperatura media del agua	T _{aire} = temperatura del aire ambiente

Usando el valor k_H del sistema para calcular la producción de calor del sistema: $q = k_H \times (T_{\text{agua}} - T_{\text{aire}})$

Ejemplo:

La salida de calor a través de un suelo de madera de 18 mm de grosor, ≈1,25 tog, sobre Nexxa 12 equipado con tuberías a 150 mm entre centros, en una habitación de 21°C calentada con 40°C es;

$$q = 3,52 \times (40 - 21) = 3,52 \times 19 = 67 \text{ W / m}^2$$

Alternativamente, usando el sistema k_H valor para calcular la temperatura del agua requerida, conociendo la potencia calorífica requerida: $T_{\text{agua}} = (q / k_H) + T_{\text{aire}}$

Ejemplo:

La temperatura del agua necesaria para producir una salida de calor de 55W/m², a través de un acabado de suelo LVT de 3mm de grosor ≈0,25 tog, sobre Nexxa 12 equipado con tuberías a 100mm entre centros, en una habitación a 22°C es;

$$T_{\text{agua}} = (55 / 6,95) + 22 = 7,9 + 22 \approx 30 \text{ }^\circ\text{C}$$

Componentes



Warmup - Imprimación

Imprimación monocomponente lista para usar, mejoradora de la adherencia y sin disolventes para la preparación de suelos y paredes absorbentes y no absorbentes con o sin calefacción de superficie.



Tubo PE-RT de Warmup

La tubería Warmup PE-RT (Polietileno de Resistencia a Temperaturas Elevadas). La tubería garantiza un rendimiento sin fugas con una estructura interna suave para mejorar el flujo, reducir la pérdida de presión y la formación de depósitos.



Warmup Ultralight (opcional)

Añadir las placas de aislamiento Ultralight de Warmup debajo de la membrana puede ayudar a mejorar el tiempo de respuesta del sistema, especialmente cuando se instala sobre solado u hormigón.

Contacto

Warmup ES

www.warmup.es
es@warmup.com
T: 800 099 586

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE