

AISLAMIENTOS PARA SUELO RADIANTE NEOFLOOR + SR20/PS

Descripción

Un suelo radiante es el sistema de calefacción por irradiación de calor, producida por la conducción bajo el suelo de circuitos de agua caliente, lo que proporciona una mayor sensación de confort.

NEOfloor⁺ es una placa de EPS termoconformado rígido, dando como resultado un único producto que ofrece un excelente aislamiento térmico. Dispone de un paso de tubería de 50 mm y salida para Ø entre 16 y 17 mm. El exclusivo machihembrado asegura la continuidad superficial de las placas, permite una instalación fácil y rápida, evitando puentes térmicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PANEL NEOFLOOR + UNDS.

PROPIEDADES DIMENSIONALES:

Dimensiones	1.250x750	mm.
Superficie	0,94	m ²
Dimensiones EPS	1.200x700	mm.
Superficie EPS	0,84	m ²
Espesor uniforme	20	mm.
Espesor efectivo	26	mm.
Paso	50	mm.
Estabilidad dimensional (70°C)	<0,6	%
Características plastificado (negro)	600	µm

PROPIEDADES TÉRMICAS:

Conductividad térmica	0,034	w/m·k
Resistencia térmica (Esp. uniforme / Efectivo)	0,55 ⁽³⁾ /0,75 ⁽²⁾	m ² ·k/w
Clasif. de reacción al fuego	Euroclase "E"	-

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Resistencia a la flexión	317 ⁽¹⁾	kPa
Resistencia a compresión al 10%	124 ⁽¹⁾	kPa

PRESENTACIÓN: 12 unds.

(1) Ensayos realizados a placas con D.20 kg/m³, según UNE 92181:2008, mínimo para compresión 100 kPa y mínimo para flexión 150 kPa.

(2) Resistencia térmica (m²·k/w) calculada con el espesor efectivo (zona lisa+tetón) norma EN 13163:2013 + A2:2017.

(3) Resistencia térmica (m²·k/w) calculada con el espesor uniforme (zona lisa), en base a la norma UNE EN 1264:2022.

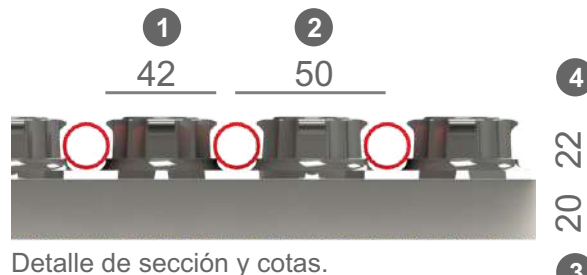
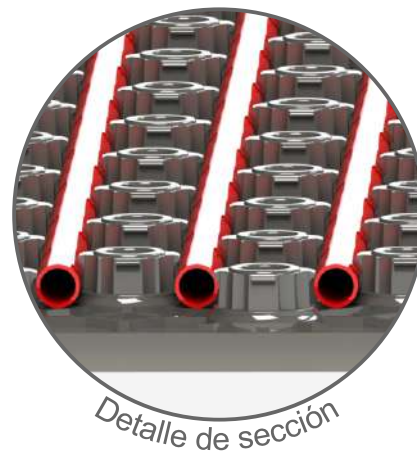
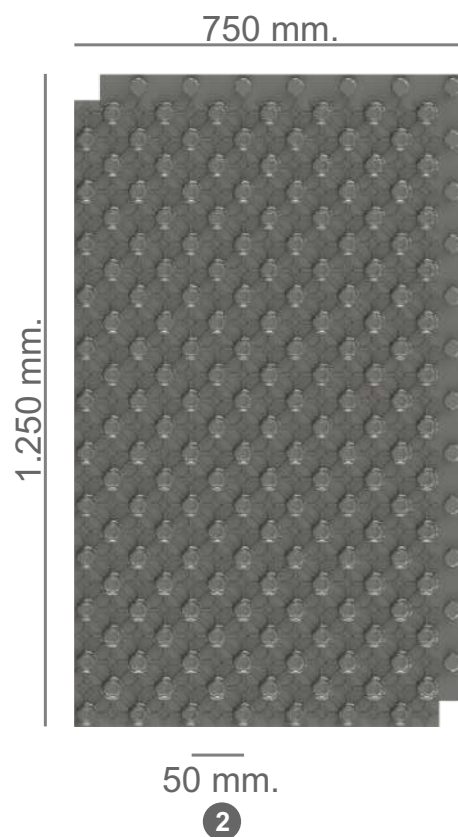
Ventajas

El diseño de los tetones permite que las tuberías queden sujetas de una forma muy rápida, sin necesidad de grapas o complementos.

Gracias a su aislamiento térmico, se evita la pérdida de calor a través del forjado. Se aumenta así el confort de la vivienda al mismo tiempo que se reduce el consumo de energía.

El termoconformado rígido le da gran resistencia mecánica y al envejecimiento, por lo que soporta perfectamente las pisadas que se efectúan durante la instalación.

Permite una sencilla colocación con un perfecto agarre y ajuste de las placas, evitando fallos de alineación de los tetones.



Detalle de sección y cotas.

1. Ancho del tetón.
2. Paso de tubería.
3. Espesor uniforme.
4. Altura del tetón.