



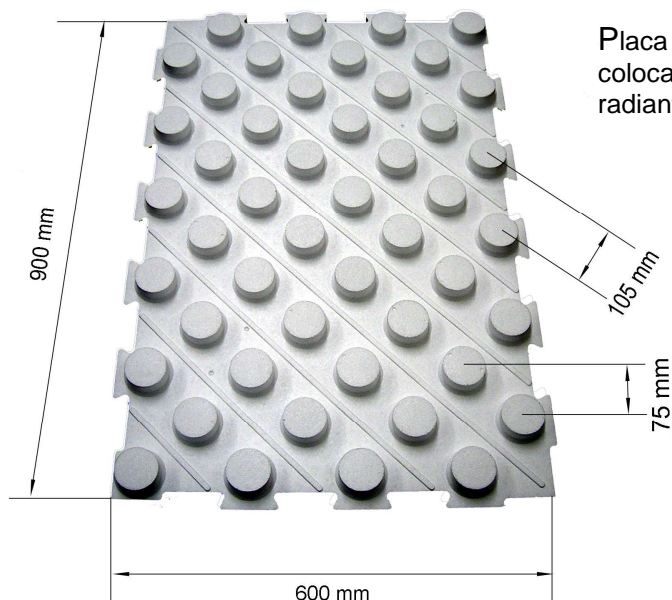
*Empolime
Radiante
Extra*



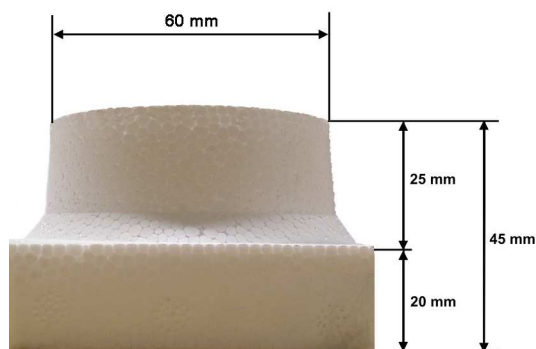
CE

www.empolime.com

Placa de suelo Radiante



Placa de EPS moldeado de **EMPOLIME** para la colocación de sistemas de calefacción por suelo radiante.



Detalle del tetón



Datos Técnicos. Densidad de la placa 25 kilos/m³

ESPECIFICACIONES	
Conductividad térmica máxima (λ a 10 ⁰ C)	0,034 W(m.K)
Resistencia térmica	0,65 m ² K / W
Resistencia a la flexión BS	200 KPa
Resistencia a la compresión CS(10)	120 KPa
Dimensiones de las placas	900 x 600 mm
Altura del tetón	25 mm
Ø tetón	60 mm
Paso de los tetones	75 mm
Nº Planchas por Embalaje	14
m ² por embalaje	7,56 m ²

Ventajas

- El diseño perimetral de lazos permite la perfecta colocación de las placas y la eliminación de los puentes térmicos.
- Los resaltos circulares permiten el ensamblaje de los circuitos de tubería de una manera cómoda y sencilla.
- Las placas están fabricadas con material EMPOLIME EXTRA.
- Posibilidad de suministro de la placa con y sin film de plástico.
- Su ligereza facilita el manejo y la colocación
- El Poliestireno Expandido es resistente a la mayoría de los productos químicos

Puesta en Obra



La calefacción por suelo radiante es un sistema cerrado en el que sobre la capa de compresión de los forjados, convenientemente regularizada, se colocan planchas aislantes de EPS especialmente conformados para la unión entre sí y para la disposición de los sistemas de tuberías de líquidos circulantes

Este sistema de calefacción es un concepto contrario al tradicional pues está basado en un tendido de tuberías bajo el suelo que aportan calor utilizando una gran superficie emisora (la del recinto) con una temperatura de agua baja.

Se debe colocar una banda de aislamiento perimetral entre la plancha de aislamiento moldeada de EPS y el tabique de obra con la finalidad de evitar puentes térmicos a la vez que absorber las dilataciones del mortero.



La plancha de EPS facilita considerablemente la instalación a la vez que evita puentes térmicos al tener un sistema de unión especial que permite el enganche tanto transversal como longitudinalmente.

Está especialmente diseñada para acoger las tuberías. Consta de unos tetones en los que se inserta la tubería con facilidad.

La colocación del panel se realizará de acuerdo al número de circuitos que vayan a atravesar el local y la configuración elegida para instalar la tubería. Posteriormente se realizan los tendidos previendo siempre el hueco para el circuito de retorno, independientemente del tipo de configuración que se haya seleccionado. Finalmente se vierte el mortero sobre las tuberías ya instaladas.

