

## Instalación de la calefacción por suelo radiante

Escrito por dai

Lunes, 08 de Marzo de 2010 15:05 - Actualizado Lunes, 08 de Marzo de 2010 15:26

---

El principal sistema de calefacción de metaltic es suelo radiante, aunque está dotado de otro auxiliar que consiste en una bomba de calor con un splitter.

Los sistemas de calefacción por suelo radiante consisten en una tubería, o conjunto de ellas, situadas bajo el pavimento de la vivienda. El agua caliente circula por las tuberías. Conforme el agua va calentando gradualmente el pavimento, aumenta la temperatura y el calor asciende hacia el techo, proporcionando una sensación térmica de una alta calidad.

El agua que recorre el suelo radiante tradicionalmente se ha calentado utilizando sistemas clásicos cómo calderas o bombas de calor. En el caso de metaltic se han utilizado una serie de placas térmicas solares que aprovechan el calor del sol y cuando no son suficientes el sistema auxiliar proporciona un ayuda extra.

La instalación del suelo radiante es una tarea compleja que requiere conocimientos técnicos y personal cualificado. En primer lugar se ha de instalar un aislante sobre el pavimento, tal y como se puede observar en la siguiente imagen.

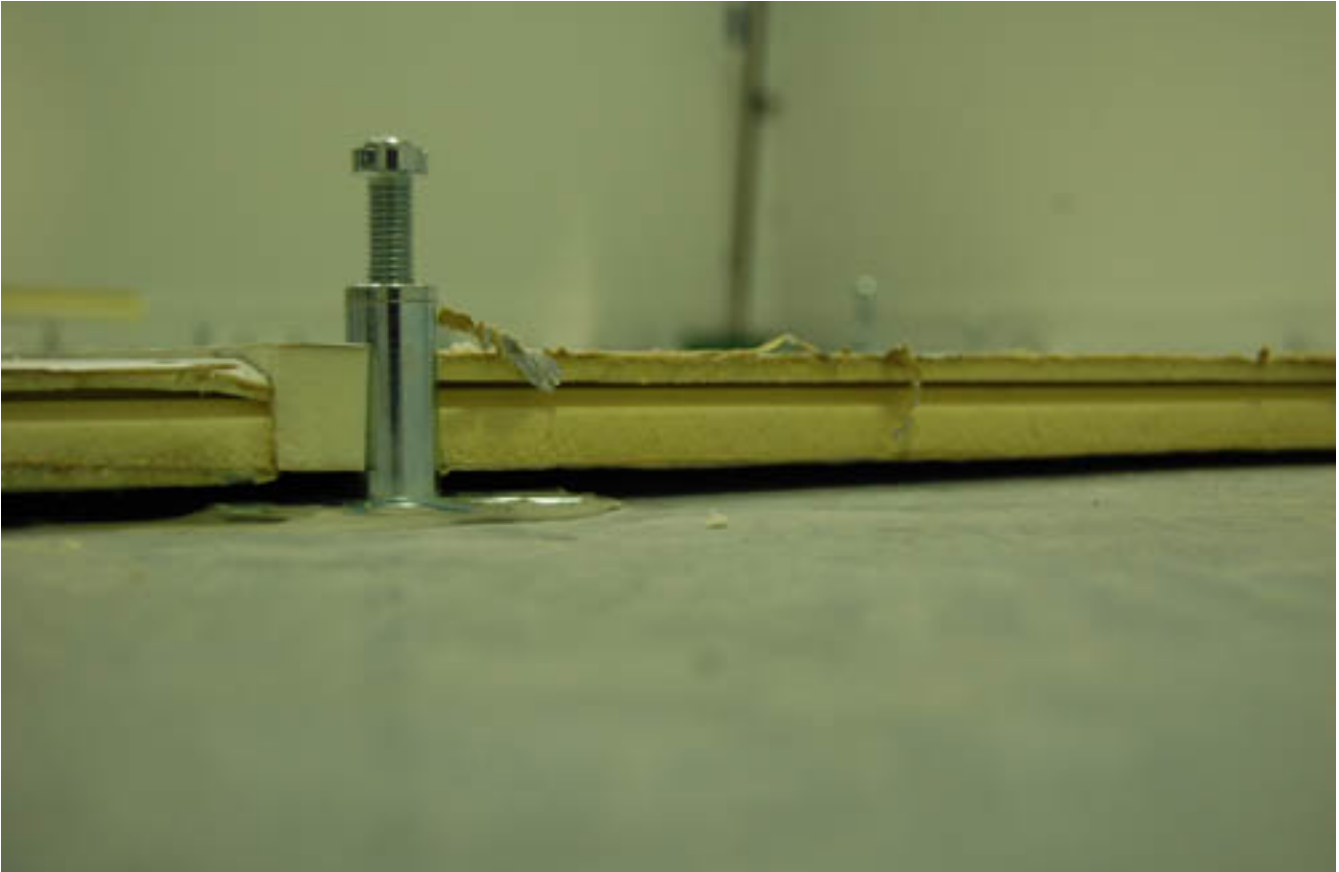


En metaltic se han utilizado una serie de paneles aislantes que se encajan entre unos puntos de unión, tal y como muestra la siguiente imagen.

# Instalación de la calefacción por suelo radiante

Escrito por dai

Lunes, 08 de Marzo de 2010 15:05 - Actualizado Lunes, 08 de Marzo de 2010 15:26



blástico y unido a la pared. Este se fija en la pared antes de instalar las tuberías de



guir y se fija a la pared. Este se fija en la pared antes de instalar las tuberías de

Entre los muros de la habitación se colocan los cables de la calefacción. La