

ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA COLOCAR EL FILM DE ECOTERMI

Para poner el suelo radiante debajo de **PARQUET** debemos tener en cuenta:

- 1.- Si el suelo ya tiene un gres, terrazo o similar, encima pondremos un **aislante de polipropileno expandido de 5 mm AP 5/55** (Ecotermi no suministra este producto). Si el suelo es el forjado, en lugar del polipropileno tendremos que poner **placas de poliestireno de 20 mm** con una densidad mínima de 35 Kg/m cúbico, esto se suministra en almacenes para la construcción.
- 2.- Encima pondremos el **film**.
- 3.- Sobre este, la persona que coloca el parquet suele poner un **plástico o** una espuma. Muy importante tener en cuenta que esta **espuma no sea antitérmica**, con una conductividad térmica alta, superior a 0.80 ó 0.90. Se recomienda que ponga el plástico y no la espuma, para evitar errores y que impida la transmisión del calor hacia arriba.
- 4.- Colocar el **parquet** escogido por el cliente.

Adjunto link a el vídeo de instalación:

https://www.youtube.com/watch?v=InFnb3B_v7g

Para poner el suelo radiante debajo de **BALDOSA** debemos tener en cuenta:

- 1.- Si el suelo ya tiene un gres, terrazo o similar, encima pondremos un **aislante de polipropileno expandido de 5 mm AP 5/75** (Ecotermi no suministra este producto). Si el suelo es el forjado, en lugar del polipropileno expandido tendremos que poner **placas de poliestireno de 2 cm** de grosor con una densidad mínima de 35 Kg/m cúbico, esto se suministra en almacenes para la construcción.
- 2.- Encima pondremos el **film**, teniendo en cuenta que debemos aislar el lateral donde van las conexiones y el opuesto con una canaleta estandar de 6 x 3.
- 3.- Sobre este colocaremos un **plástico anti-vapor de polietileno galga 200**, que se suministra en almacenes para la construcción.

4.- Colocar el **pavimento** escogido por el cliente. Debajo del pavimento se recomienda poner de 3 a 4 cm de autonivelante, cemento o el material que corresponda, para que haga de acumulador.

Importante: como la canaleta sube 3 cm., en los laterales donde se coloque, recortaremos el poliestireno para que la canaleta baje, con lo que nos quedará sólo 1 cm. por encima del nivel del resto del suelo.

NOTAS:

TERMOSTATO

El **termostato va semi-empotrado** y se debe colocar en una caja universal a una altura de 1,50 m. El termostato **RD** soporta 10 amperios, lo que equivale a 2200 wat ó 18 mts lineales de film; mientras que el termostato **RDP** soporta 16 amperios, lo que equivale a 3600wat. ó 30 mts lineales de film, aproximadamente. Para poner más vatios a un termostato debemos colocar un **contactor** entre el film y el termostato.

QUE HACER SI SALTA EL DIFERENCIAL EN UNA INSTALACION DE FILM RADIANTE DEBAJO DE BALDOSA

En el film radiante en baldosa, si no se protegen bien las conexiones, puede generar que salte el diferencial. **¡Ojo! No es ningún problema...**

En una vivienda se suele colocar un diferencial de 30mA. La norma nos permite colocar hasta 300mA; por tanto, si salta el diferencial de 30mA, se aconseja **colocar un diferencial de 300mA**.

Un diferencial es un elemento de protección para las personas, evita que te puedas electrocutar con un aparato que presente un defecto. Su función es medir la corriente que entra en un aparato y la que sale; si la diferencia es superior al calibre (30mA ó 300mA), éste salta por protección.

Por esto, es importante insistir al instalador que hay que proteger bien las conexiones eléctricas para no generar una deriva de corriente y que salte el diferencial. Y si salta, la solución es poner un diferencial de 300mA, que cumple perfectamente la norma.