

Principio de la instalación de los juegos ECOFILM Set

ECOFILM Set - Se trata de una tira de la lámina calefactora ECOFILM F para la calefacción de suelo en envase individual, que dispone de conductores de conexión de 5 m de largo - se evita así la necesidad de hacer juntas en la construcción. En los juegos que se venden hay láminas de diferente longitud.



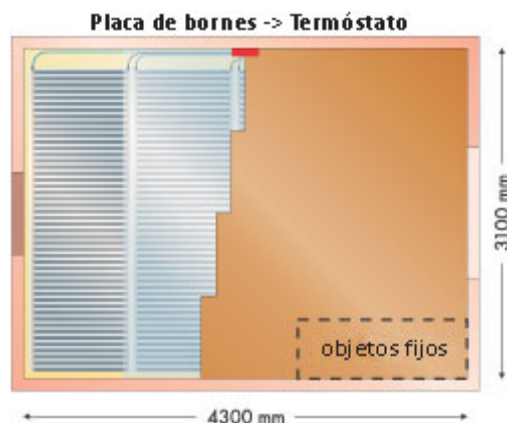
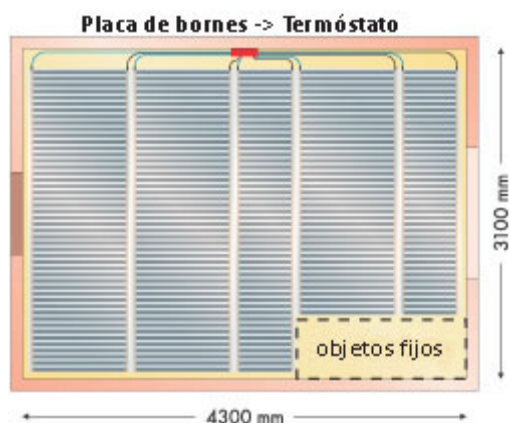
Ejemplo:

Juego ECOFILM Set 80 - 4/176 comprende una tira de lámina calefactora de una potencia absorbida de superficie de 80 W/m^2 , de 4 m de largo y de la potencia absorbida total de 176 W.

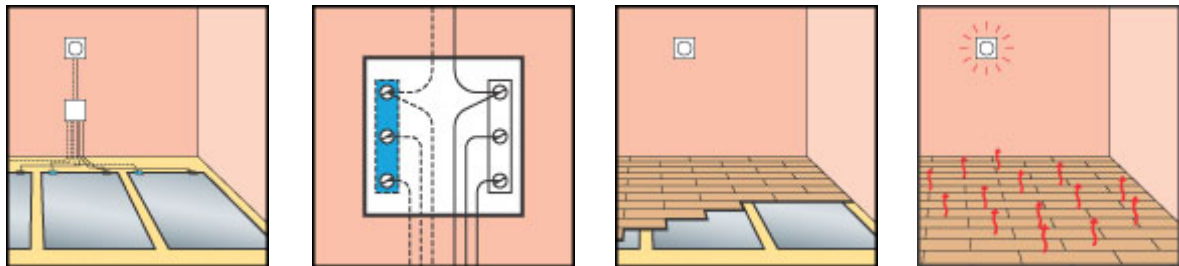
Cada juego contiene también piezas de aislamiento, para el caso de que el usuario necesite una lámina de otra longitud que la vendida en los juegos. Es posible cortar la lámina cada 20 mm y de esta manera el usuario puede cortarla como quiera, consiguiendo la longitud requerida. Las láminas se cortan con tijeras corrientes, el borde cortado se aísla en el lugar de las barras colectoras utilizando las piezas de aislamiento adjuntas. El número de juegos para una habitación depende del tamaño de la misma, es decir, de las medidas de la superficie en la que será instalada la calefacción.

Ejemplo:

La solución posible para una habitación de una superficie de 3,1 x 4,3 m y con una parte del suelo cubierta, es la siguiente: 2x juego con la lámina de 1 m de ancho y 3 m de largo + 1x juego de 0,6 m de ancho y 3 m de largo + 1x juego de 1 m de ancho y 2 m de largo + 1x juego de 0,6 m de ancho y 2 m de largo - **en total cinco juegos de ECOFILM Set.**



Los conductores de conexión de cada tira los conducimos a la caja, donde los conectamos a la placa de bornes. Cada juego (una tira de la lámina) tiene dos conductores - uno es negro, el otro es azul. En la placa de bornes conectamos todos los conductores azules separados de todos los conductores negros. De esta manera podemos estar seguros de que dos conductores del mismo juego no se conectan en la misma parte de la placa de bornes. Un solo cable de dos hilos sale de la placa de bornes al termóstato. A la hora de preparar la instalación es imprescindible tener en cuenta que de cada juego salen dos conductores de un diámetro de 3 mm - si en la habitación colocamos cinco juegos, es un haz de conductores de 3 cm de diámetro. En el caso de que estos hilos se coloquen en un tubo protector, es necesario utilizar un tubo de diámetro suficiente o emplearlos en un número correspondiente.



Es posible el uso de la regulación mediante un termóstato adecuado con sonda de piso que ofrece la compañía FENIX. La regulación mantiene la temperatura del suelo en el nivel ajustado con antelación y lo protege contra el eventual calentamiento excesivo. Es posible programar la marcha de la calefacción, utilizando el termóstato digital. La regulación no forma parte del juego, lo que es una intención - si el usuario se compra más juegos para una sola habitación, recibirá a la vez varios termóstatos que no necesita.

Los juegos ECOFILM están destinados sobre todo a los usuarios que, por cualquier motivo, no quieren esperar a los especialistas y prefieren instalarse la calefacción solos, o están destinados también a las empresas que se dedican por ejemplo a la instalación de pisos flotantes y quieren ofrecer las láminas calefactoras como complemento de su propio surtido. Reciben así el acceso a láminas con la conexión hecha de una manera profesional, sin tener que dirigirse a otra empresa.