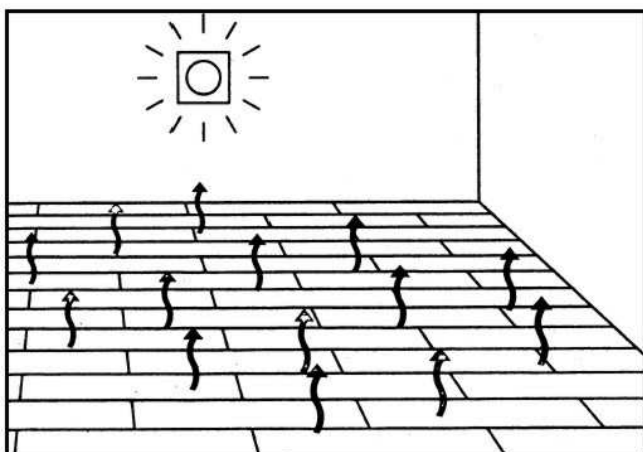


Top-Therm



Calefacción de suelo radiante para
tarima flotante y parquet

Instrucciones de instalación de la lámina de calefacción



Aviso :

Su calefacción Top-Therm ha sido sometida a un proceso de exigentes pruebas antes de salir de fabrica y ha sido entregado en perfectas condiciones. Como justificante del proceso de calidad se adjunta a cada lámina un certificado de calidad.

Como fabricantes **no** podemos responsabilizarnos por el manejo general y la calidad de la instalación de la calefacción realizada por terceros, esta responsabilidad correrá a cargo del instalador. Como consecuencia, le recomendamos que siga fielmente las presentes instrucciones.

Básicamente, la instalación debe ser llevada a cabo según las normas industriales vigentes.

La lámina de calefacción ha sido diseñada especialmente para superficies flotantes como lámina y parquet y estrictamente para interiores.

NO SE PUEDE UTILIZAR ESTE PRODUCTO NI EN EXTERIORES NI EN ZONAS EXPUESTAS A HUMEDAD (CUARTO DE BAÑO/DUCHA).

La lámina de calefacción no puede estar colocada directamente por debajo de una moqueta , se requiere una capa superior de un material duro con un espesor mínimo de 5 mm.

Actualmente no hay ninguna norma obligatoria para el uso y la instalación de calefacción eléctrica en superficies verticales (paredes). Dicha aplicación del producto no esta permitido y el fabricante no tendrá responsabilidad alguna por este uso.

Nunca encienda la lámina de calefacción en cuanda está en estado enrollado, para evitar que se dañe el producto.

Debe haber un aislamiento suficiente del suelo ya que la lámina de calefacción genera 80 watos /m².

Para conseguir un aislamiento suficiente orientese en los decretos vigentes del ahorro energético.

(no se entiende bien)

Volumen de suministro:

-Un rollo de lámina de calefacción con las medidas de 2,5 m, 3,5 m, 4,5 m, 5,5 m de largo o individual sobre pedido.

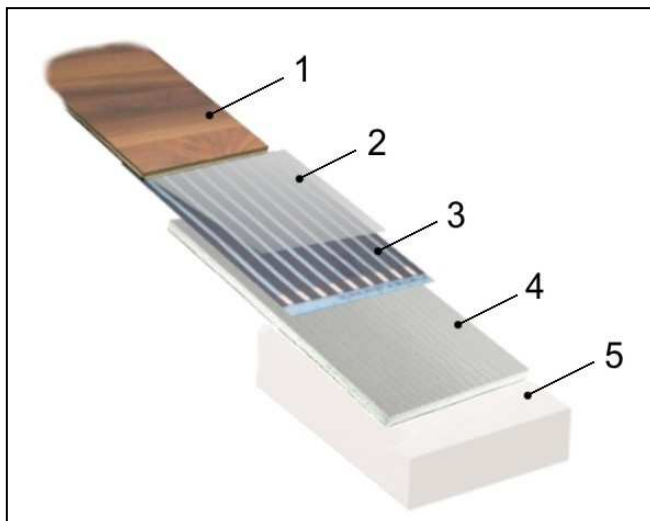
-Certificado de calidad

Además se necesita:

Juego de reguladores

IMPORTANTE: No use la lámina de calefacción sin reguladores: aunque la lámina en si puede estar encendida permanentemente sin problemas, un sobrecalentamiento puede ocasionar daños en la tarima o el parquet (secamiento de adhesivos, apertura de juntas, despegamiento de la superficie etc.).

Corte del suelo:



- 1 - Capa superior (tarima flotante o parquet)
- 2 - Barrera de vapor (lámina de polietileno)
- 3 - Lámina de calefacción
- 4 - Insonorización de pisadas (se recomienda la aprobada termo-lámina de la marca RBM-Baumat , hecho en polietileno cubierto con aluminio) con un espesor de 5 mm. Este producto dispone de un excelente aislamiento termo-acustico y puede acomodar las conectores. En otros casos utilice llámina de espuma, corcho, fieltro etc.).
- 5 - Fondo{Subsuelo}

¿Cómo se ensambla la calefacción?

Un rollo de lámina de calefacción cubre una superficie de 50 cm de ancho..

El largo de los rollos de calefacción debería orientarse siempre en el lado más largo del espacio en cuestión.
(deje un margen de aprox. 50 cm para bordes)

Multiplique el ancho del cuarto en metros por el factor 2, así se determina la cantidad requerida de rollos a poner. Use sólo láminas enteras, y teniendo en cuenta una zona de borde de un total de 50 cm se usa un rollo menos (mx2) – 50cm

Ejemplo:

Dimensiones de la habitación: 5 x 4 m
el lado más largo: 5 m
→ Largo de rollos 4,50 m

Ancho 4 m por 2 = 8 láminas menos una lámina para la zona de borde

Requerido: 7 láminas à 4,50 m

Preparación del subsuelo:

El suelo tiene que estar libre de Isuciedad o restos de pegamento, quite cualquier objeto puntiagudo que podría penetrar la insonorización de pisadas y dañar la lámina.

También se puede realizar la instalación de la calefacción/tarima encima de una capa de azulejos, en este caso se debe procurar que haya un material estable para la insonorización de pisadas con un espesor mínimo de 5mm son elegidos{votados} mm la insonorización de paso fuerte (p. ej.la lámina termo-acustico de RBM Baumat, o corcho).

1: – preinstalaciones:

Lleve a cabo las preinstalaciones según las instrucciones de montaje para el juego de reguladores.

2:

Limpie el subsuelo



3:

Coloque la insonorización de pisadas



4:

Coloque la lámina de calefacción

→ La lámina puede estar aplicado solamente en una superficie plana, deje un margen libre de mínimo 10cm hacia la pared

→ Colocando la lámina de calefacción procure que el lado que lleva la cinta de cobre y los conectores se queda **a bajo**.

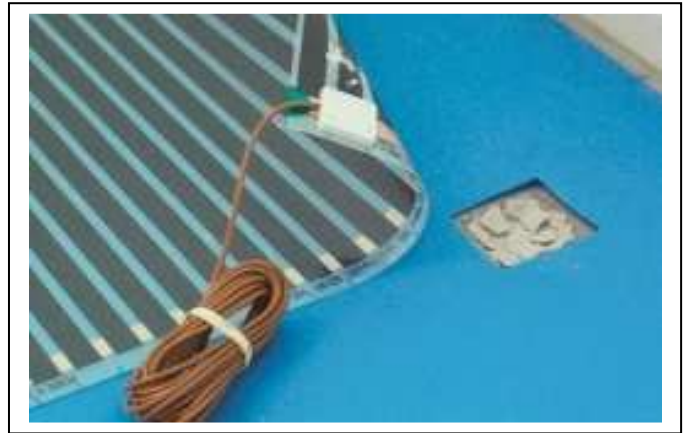
→ En el caso de que la lámina este demasiado larga ser trop larga, le puede llegar a tener la medida deseado cortando con tijeras en el medio de dos cintas negras. **No** realice cortes en las mismas cintas negras. **Tiene que cubrir** las terminaciones de cobre con una pegatina aislante.



5:

Tanto los conectores como los cables de alimentación son más gruesos que la lámina, así hay que cortar un espacio de inserción en el material de insonorización de pisadas, o si hace falta en el subsuelo, para hundir conectores y cables. Cubre la zona donde pueden tocar los conectores el suelo con una tela suave como por ej. fieltro.

Alternativamente, como protección se puede utilizar los desgastes del material de insonorización obtenido con los cortes previamente realizados para tener las inserciones. Junte todo los cables y orientelos hacia la caja de empalme.

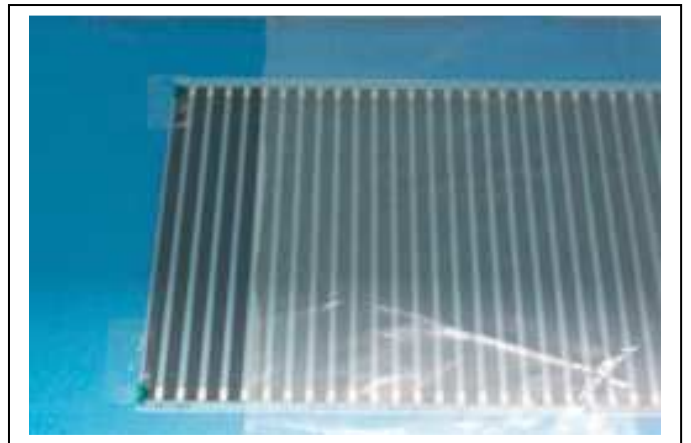


6:

Una vez colocadas todas las láminas de calefacción y haber cortado los espacios para las inserciones reservadas para los conectores se coloca la lámina de polietileno que actua como barrera de vapor.

7:

Antes de que coloque la capa superior, debería medir el corriente eléctrico en todas las láminas de calefacción. En cuando todo los valores son correctos se conecta los cables a la caja de empalme según las instrucciones de montaje de los reguladores. Ahora se deja encendido la calefacción para realizar una prueba. La lámina esta adapta a la conductividad termica de la tarima flotante y parquet y no se registra grandes diferencias de temperatura en la misma lámina, sino, dejando un tiempo, sólo en el mismo parquet.



Una vez comprobado su funcionamiento con exito desconecta la calefacción de la corriente para poder realizar la aplicación de la capa superior sin que haya voltaje en la lámina.





8:
Coloque la capa superior según las instrucciones del fabricante.
¡Por favor, procure no aplastar y dañar los cables por debajo de la tarima/del parquet.

La lámina en si es muy robusta y puede ser pisada, sin embargo procure que no se caigan encima objetos puntiagudos que podrían estropear el aislamiento!

Respete las recomendaciones del fabricante de la tarima y use sólo materiales que permiten el uso de una calefacción de suelo radiante. Se puede utilizar suelos de lámina con un valor de conductividad térmica mayor de 0,08 Lambda, parquet mayor de 0,14 Lambda, para suelos de corcho sobre una base de MDF el valor Lambda debe ser mayor de 0,23 Lambda.

¡hecho y listo !!

**Disfrute de su nueva calefacción Top-Therm,
le deseamos que siempre tenga los pies calientes.**



RBM-BAUMAT S.L.
Teléfono: 958 880 829

CALLE SALVADOR DALI 2
info@rbm-baumate.es

E-18690 ALMUÑECAR
www.rbm-baumate.es