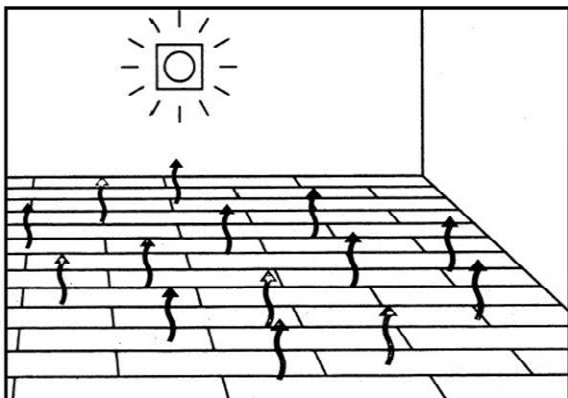


Top-Therm



Calefacción de suelo para
tarima flotante y parquet

Instrucciones para conexiones eléctricas



¡Aviso!:

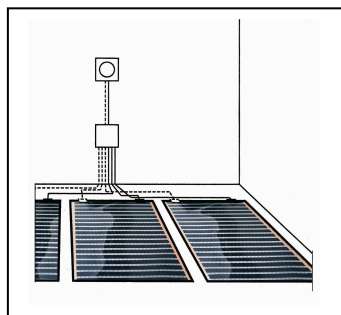
¡Las instalaciones eléctricas en la red de 230 V deben ser realizadas sólo por electricistas certificados.

Hay peligro de muerte si no se lleva a cabo el trabajo de forma profesional.

- Siguan la norma EN 61557 (VDE 0100).

Volumen de suministro:

- regulador de temperatura de suelo
- sonda externa
- Tubo corrugado para la sonda externa (terminación inferior cerrada)
- caja de empalme para empotrar
- tubo corrugado entre caja de empalme y regulador
- manual de instrucciones



Paso 1: Preinstalaciones:

- Determine la posición final del regulador; se recomienda un lugar con acceso facil a la corriente doméstica de 230 V (L, N, PE) a través de una caja de empalme empotrada.

AVISO: El regulador debe ser instalado en una zona libre de humedad y agua de salpicaduras (area de proteccion clase 3)

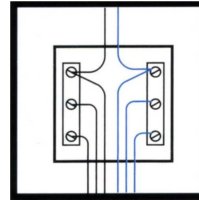
- Determine ahora la posición para la caja de empalme incluida en el volumen de suministro, en esta caja se unirán las láminas de calefacción para la conexión final al regulador.
- Ahora se instala el tubo corrugado entre la caja de empalme y el regulador (corte una roza)
- En el siguiente paso coloque el tubo corrugado para la sonda externa (corte una roza)); se puede hacer desde el regulador o, de modo mas sencillo, desde la caja de empalme. La punta de la sonda debe tener una distancia de aprox. 15 cm del borde del suelo a calentar. La roza a cortar debe tener suficiente profundidad para evitar desniveles en el suelo luego.



Todos los cables son conectados a la caja de empalme (incluida en el volumen de suministro para el regulador).



Quite la funda aislante de los cables y Deslíen los cables y conectenlos con los empalmadores de cable (azul con azul, negro con negro). Cierren los empalmadores, lo que conecta a toda las bandas calefactoras de forma paralela.



Ahora conecte dos cables procedentes de la caja de empalme con el regulador, y su calefacción de suelo está ya operativa !

Paso 2-6: Colocar los rollos de calefacción según las instrucciones.

Paso 7: Medir todas las láminas de calefacción, conectar y probar el sistema.

Mida cada lámina de calefacción individualmente y compare los valores de resistencia obtenidos con los valores indicados en el certificado de calidad. (Se permite una tolerancia de +/-10 %).

- Una vez que los valores medidos son correctos tiene que conectar dentro de la caja de empalme los cables negros (circuito de ida) y los cables azules (circuito de retorno), de manera que se prepara un circuito central de ida y un circuito central de retorno para el regulador.

El "cableado colectivo" así obtenido tiene que ser conectado ahora al regulador según las instrucciones de montaje que vienen individualmente con el regulador.

-> Consejo: Incluido en el volumen de suministro se encuentran 4 empalmadores con cierre rápido que disponen de 5 conectores cada uno

Si conecta 2 empalmadores con un cable de conexión dispondrá de 2 empalmadores con un total de 8 conexiones.

- Posiciona la sonda, pasandola por el tubo corrugado a la caja de empalme, y de aquí por el otro tubo al regulador, o, alternativamente, según la instalación realizada, directamente al regulador por un solo tubo.

- Conecte la sonda al regulador según las instrucciones de montaje del regulador.

- Para empezar ahora con la puesta en servicio de la lámina de calefacción, tiene que girar el manual giratorio en posición máxima.

Si él regulador ha sido conectado de forma correcta, se debería escuchar un sonido de clic a la hora de encender el dispositivo . Ahora las láminas deberían calentarse. (tenga en cuenta que la calefacción está adaptada a la conductividad termica de tarima y parquet, así no se registrá un calor excesivo. Para poder registrar el calentamiento también hay que dejar un tiempo.

- Examine cada lámina individualmente para asegurar que cada uno se calienta. En el caso de que todo funciona bien puede apagar el sistema y desconectar el regulador de la corriente para continuar con el trabajo sin riesgo de descargas eléctricas..

Paso 8: Colocar el parquet según instrucción

Una vez instalada la capa superior del suelo y los listones de borde se puede conectar de nuevo y puede empezar con la puesta en servicio del sistema.

-> PRECAUCIÓN : No utilice clavos y tornillos en las areas donde se encuentran los cables eléctricos y la sonda para evitar daños del material.

¡Le deseamos un buen confort con su nueva calefacción Top-Therm y que siempre tenga los pies calientes !