

MANUAL DE INSTALACIÓN



MANTA CALEFACTORA CEILHIT



Lea este manual detenidamente antes de realizar la instalación
Una mala instalación puede dañar el elemento calefactor e invalidar la garantía

ÍNDICE GENERAL

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. ADVERTENCIAS IMPORTANTES.....	3
3. GENERALIDADES.....	4
4. INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	5
5. TIPOS DE INSTALACIÓN Y SUBSUELOS.....	5
6. INSTALACIÓN DE LAS MANTAS.....	7
7. REGULACIÓN DE TEMPERATURA.....	9
8. GARANTÍA.....	10
9. CERTIFICADO DE GARANTÍA.....	12

Para más información:
www.ceilhit.es

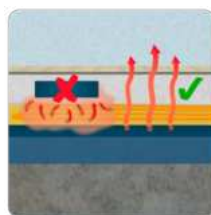
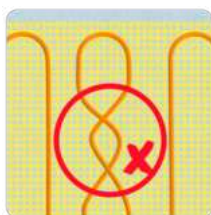
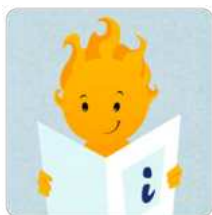


Gracias por haber elegido la Manta Calefactora CEILHIT.

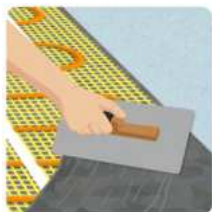
1. INTRODUCCIÓN

es imprescindible realizarla siguiendo todas las instrucciones recogidas en este manual.

2. ADVERTENCIAS IMPORTANTES



estructuras fijas



3. GENERALIDADES

-La manta calefactora está compuesta por una malla de fibra de vidrio y un cable

-La utilización de la manta calefactora reduce significativamente las posibilidades de

-La manta calefactora no puede instalarse sobre superficies irregulares.

potencia (W) es: +5/-10%, la tolerancia de la resistencia (Ω) es: -5/+10% del valor

el certificado de garantía (incluyendo la ubicación exacta de la conexión de la

Guardar el certificado relleno correctamente.

El valor medido no debe ser inferior a 0,5MΩ. Los valores medidos se registran en el Certificado de Garantía.

-Un aislamiento térmico insuficiente debajo de la manta calefactora puede provocar significativas pérdidas térmicas. Ver recomendaciones en el apartado 5. Tipos de

4. INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Todas las conexiones eléctricas deben cumplir con las normas aplicables en el país de

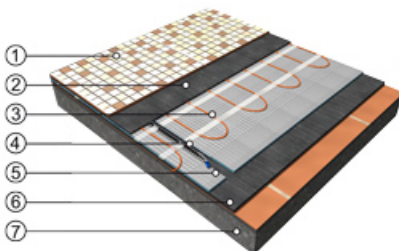
Todas las conexiones eléctricas deben ser llevadas a cabo por un electricista cualificado

eléctrica fija.



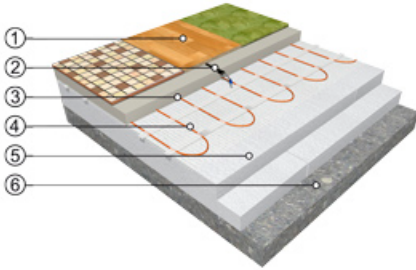
5. TIPOS DE INSTALACIÓN Y SUBSUELOS

a. Calefacción directa – Reforma



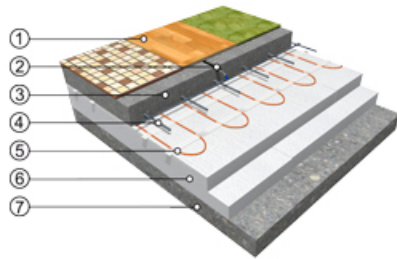
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

b. Calefacción directa – Obra nueva



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

c. Calefacción semi-directa – Obra nueva



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

de mayor espesor para una eficiencia mayor. Es recomendable tener una resistencia

6. INSTALACIÓN DE LAS MANTAS

de instalación disponible en nuestro canal YOUTUBE :



-Comprobar la etiqueta de producto y verificar que la manta calefactora corresponde a la superficie y potencia requerida.

-Mida la resistencia del cable calefactor (Ver fig. 1), comprobar que concuerda con resistencia en el certificado de garantía.

valor medido no puede ser inferior a 0.5 MΩ. Registrar la medición en el certificado

En el caso de que cualquiera de los tres anteriores puntos no se cumpliera, parar la instalación y ponerse en contacto con el proveedor.

del termostato. Realizar la ranura en el suelo en el lugar que ha marcado (Ver fig. 2).

-Limpiar bien el suelo e imprimir con una imprimación adecuada (Ver fig. 3).

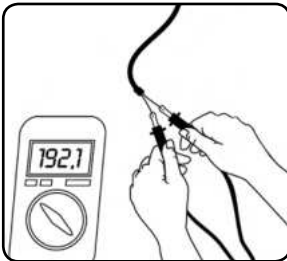


fig. 1

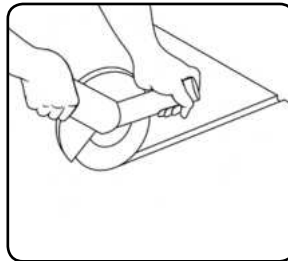


fig. 2

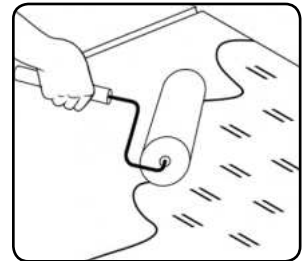


fig. 3

el tubo en la ranura realizada, y fijarlo con cinta adhesiva (Ver fig. 4).

una espira (entre cables)(Ver fig. 5).

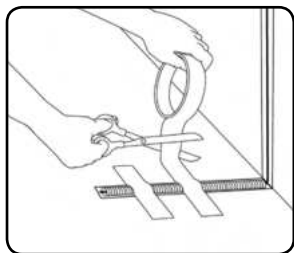


fig. 4

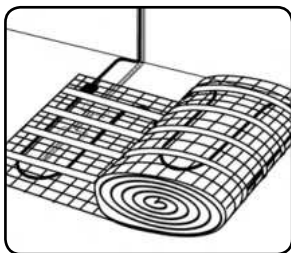


fig. 5

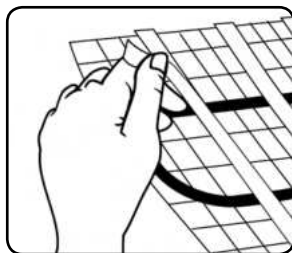


fig. 6

-Retirar la capa de papel protector de las cintas adhesivas (Ver fig. 6) y poco a poco dispone de cintas adhesivas de doble cara, fijar la manta al suelo con cinta adhesiva. La manta calefactora se puede ajustar de acuerdo con las figs. 7, 8, 9.

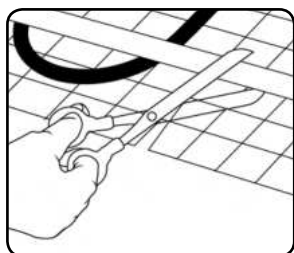


fig. 7

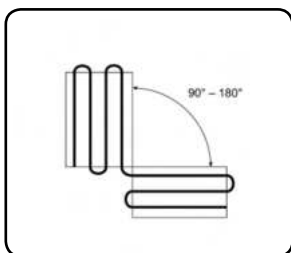


fig. 8

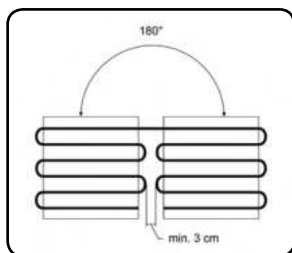


fig. 9

En ningún caso se debe cortar el cable calefactor!

únicamente la base de malla de fibra de vidrio. Si usted necesita ajustar las espiras ser superior a 3 cm (ver fig. 10, 11, 12).

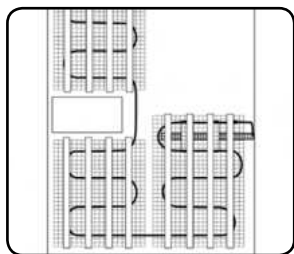


fig. 10

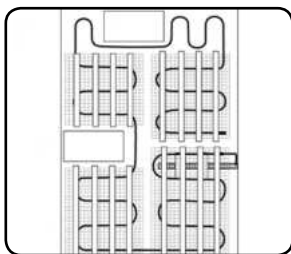


fig. 11

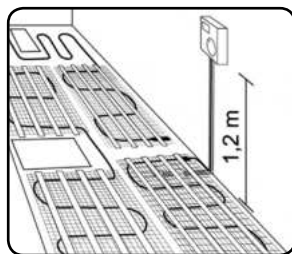


fig. 12

material de agarre con una espátula o utensilio similar (Ver fig. 13). Asegúrese durante

No dejar bolsas de aire!

calefactor (Ver fig. 14). Para áreas pequeñas (hasta 4m²) colocar inmediatamente (Ver fig. 15) para áreas más grandes, espere 24 horas en primer lugar. Dibujar y marcar en el certificado de garantía: lugar de colocación del

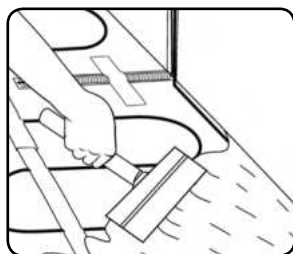


fig. 13



fig. 14

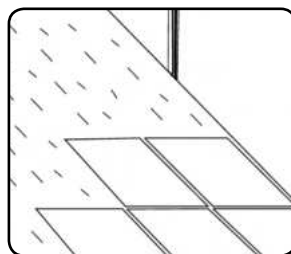


fig. 15

especificado por el fabricante del material de agarre. **No utilizar el sistema de calefacción para acelerar el tiempo de secado del material!**

Recomendaciones relativas al recubrimiento del elemento calefactor:

Instalación con adhesivo cementoso flexible directamente debajo del revestimiento de suelo cerámico:

Alisar la superficie de acabado con una llana lisa, preferentemente de plástico, para tiempos de fraguado del adhesivo cementoso especificados por el fabricante antes

Instalación con mortero auto-nivelante:

7. REGULACIÓN DE TEMPERATURA

ecológico aplicables a los aparatos de calefacción local, este producto se define como

modo de regulación utilizado deberá ser de Temperatura de suelo solo o Temperatura de

La temperatura máxima permitida para el suelo (a no ser que la ficha técnica del fabricante del recubrimiento de suelo especifique un valor inferior) es de:

8. GARANTÍA

-Usted pueda mostrar su garantía y el certificado de compra (ticket o factura).

el certificado de garantía (la instalación debe llevarse a cabo en el plazo máximo de 6

de finalizar el período de garantía, ofrecemos un servicio de reparación post-garantía

CERTIFICADO DE GARANTIA

MANTA CALEFACTORA CEILHIT

Fabricante: CEILHIT SLU, C/Galileu 38-40, Gavà 08850, Barcelona
Tel: +34 93 26 111 25 / Email : comercial@ceilhit.es / www.ceilhit.es

Fecha compra: _____
Nombre comprador / Dirección: _____

CEILHIT SLU otorga una garantía de 10 años en las mantas calefactoras contra defectos de fabricación. Esta garantía está sujeta a las condiciones descritas a continuación:

1. La instalación y el posterior uso se han realizado en conformidad con las instrucciones de instalación y uso que forman parte integrante de cada producto.

2. Este certificado de garantía CEILHIT ha sido completamente rellenado* durante la instalación, con certificación de todos los datos exigidos y se ha guardado junto con el ticket o factura de compra. Se deberán de presentar para activar el proceso de garantía.

* Todos los campos deben de estar rellenados, incluidos:

- El registro de la medición de resistencia eléctrica (antes y después de la instalación).
- El registro de la comprobación de resistencia de aislamiento.
- El nombre y la firma del instalador eléctrico cualificado que realizó la instalación.

DATOS DE LA ETIQUETA DE PRODUCTO

REFERENCIA:	POTENCIA: _____ W	LONGITUD: _____ m
LOTE:	RESISTENCIA: _____ Ω	SUPERFICIE: _____ m ²

COMPROBACIONES DE INSTALACIÓN

Comprobación inicial		Después de colocar la manta		Después de cubrir la manta	
Resistencia	Aislamiento	Resistencia	Aislamiento	Resistencia	Aislamiento
_____ Ω	_____ M Ω	_____ Ω	_____ M Ω	_____ Ω	_____ M Ω
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:
Nombre instalador:	Nombre instalador:	Nombre instalador:	Nombre instalador:	Nombre instalador:	Nombre instalador:

CONSTRUCCIÓN / DIFERENTES CAPAS

Material (tipo/referencia)	Espesor (cm)	3.	
1.		4.	
2.		5.	

LA INSTALACIÓN SE REALIZÓ CONFORME AL MANUAL DE INSTRUCCIONES: SI ___ NO ___

Empresa instaladora (nombre/contacto) :

Instalador (nombre/contacto) :

FECHA :

FIRMA Y SELLO :

Nota : El esquema de colocación de la manta calefactora CEILHIT se registran en el anverso del documento de garantía. Se debe complementar y conservar con el ticket o factura de compra.

