

MANTA CALEFACTORA CEILHIT

ComfortMat



Instrucciones para la instalación y uso

MANTA CALEFACTORA CEILHIT

KIT INSTALACION SUELO CALEFACTOR

Aplicaciones

La manta calefactora está compuesta por una malla de fibra de vidrio y un cable de calefacción tipo ADPSZV, cable doble conductor aislado con refuerzo de pantalla metálica y mínimo diámetro, y su utilización es adecuada para la reforma de suelos aunque también se puede instalar en nuevas construcciones.

La utilización de la manta calefactor reduce significativamente las posibilidades de cometer un error o dañar el cable calefactor durante la instalación.

La manta calefactora se instala fácilmente y rápidamente gracias a las cintas adhesivas de doble cara que incluye la malla de fibra de vidrio.

El KIT contiene

- 1) una manta calefactora con cable tipo ADPSZV apta para espacios dónde se necesita una protección extra (baños, lavabos,...)
- 2) un termostato digital con sonda de suelo.
- 3) un tubo flexible de protección para la sonda de suelo

Manta Calefactora ADPSZV – Características Técnicas

Tipo	Potencia superficial (W/m ²)	Tensión (V)	Dimensiones		Superficie (m ²)	Potencia total (W)
			Largo (m)	Ancho (m)		
6477421	150	230	3.80	0.25	0.95	150
6477425			5.30		1.33	200
6477429			6.65		1.66	250
6477433			8.95		2.24	320
6477437			10.35		2.59	400
6477441			12.00		3.00	480
6478441			6.45	0.50	3.23	490
6478449			7.85		3.93	580
6478453			8.70		4.35	670
6478461			11.05		5.53	820
6478469			13.10		6.55	980
6478473			16.25		8.13	1200
6478477			18.60		9.30	1420
6478481			23.30		11.65	1760

La manta calefactora ADPSZV viene equipada con un cable para la conexión eléctrica (cola fría) de 2,5m de longitud.

Descripción e Instrucciones de Conexión de la MANTA CALEFACTORA CEILHIT ComfortMat

- La manta calefactora ADPSZV se compone de un cable doble conductor fijado mediante adhesivos a una base de malla de fibra de vidrio. Las cintas inferiores contienen adhesivo de doble cara, lo que asegura que la malla se adhiera correctamente en el suelo y que la instalación sea fácil y rápida. El cable de calefacción tiene una pantalla de protección (pantalla SZ), proporcionando una mayor protección al instalar la manta en baños o lavabos. La pantalla de protección cumple los requisitos de IEC 800 para pantallas metálicas.
- Aunque la ComfortMat está diseñada para una instalación simple "hágalo usted mismo", todas las conexiones eléctricas tiene que llevarlas a cabo un electricista autorizado y deben cumplir con las normas aplicables en el país en lo referente al cableado e instalaciones eléctricas.
- La manta calefactora debe conectarse mediante el cable de conexión (cola fría) a un suministro eléctrico de 230V, 50Hz. La pantalla de protección debe estar conectada a una toma de tierra.
- El diseño, es decir, un dibujo de cómo fue colocada la manta y los valores de resistencia medidos deben registrarse en el certificado de garantía. Guardar el certificado relleno correctamente.
- La manta debe instalarse de manera que permita habilitar el aislamiento de doble polo.

Avisos importantes

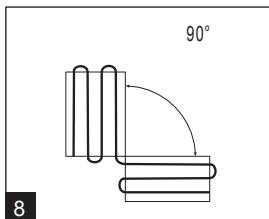
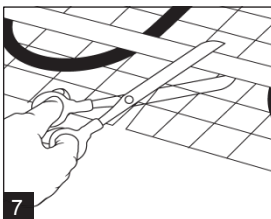
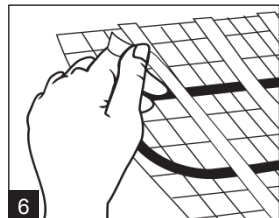
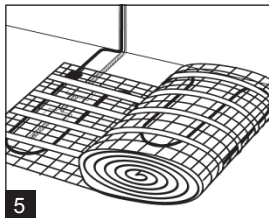
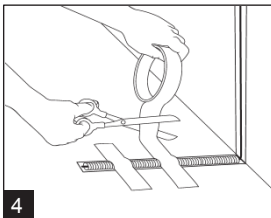
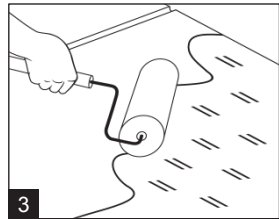
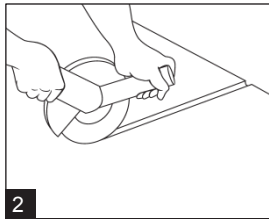
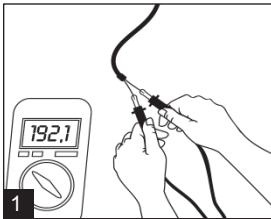
- El cable calefactor debe colocarse de manera que permita un espacio libre con las paredes de al menos 5 cm.
- El cable calefactor se puede colocar de acuerdo a los dibujos 1-3 de la página 8. **El cable calefactor nunca se puede cortar o recortar**, aunque sí se puede recortar el cable del conductor frío (cola fría), según sea necesario. El "empalme" - elemento dónde está conectado el cable calefactor y el cable del conductor frío (cola fría) - no puede estar junto a una curva.
- Nunca instale la manta calefactora debajo de bañeras, platos de ducha o lavabos, ni muebles que no tengan permitan la circulación de aire en su base (sin pies).
- Instrucciones sobre el uso de imprimaciones, materiales, etc hay que buscarla en los materiales.
- El cable calefactor no debe pasar a través de capas de materiales que se expandan y se contraigan (como hace la madera, ya que absorbe/libera humedad). El cable del conductor frío debe estar dentro de un tubo de protección (incluido en el kit) donde él pase a través de dicho material.
- En la manta calefactora se encuentra una etiqueta que indica los resultados de los controles de fábrica: lote, operarios, la potencia nominal medida (la tolerancia de la potencia (W) es: +5/-10%, la tolerancia de la resistencia (Ω) es: -5/+10% del valor nominal).
- Antes y después de la colocación de la manta, es necesario medir su resistencia. Estos valores medidos deben coincidir con los valores de la etiqueta.
- La medición de la resistencia de aislamiento entre el cable de calefacción y la protección se debe realizar antes y después de la colocación de la manta calefactora. El valor medido no debe ser inferior a 0,5M Ω . Los valores medidos se registran en el Certificado de Garantía.

Garantía

- El fabricante ofrece una garantía de 24 meses para la funcionalidad de la manta calefactora ADPSZV. Se inicia a partir de la fecha de instalación que usted registra en el certificado de garantía (la instalación debe llevarse a cabo en el plazo máximo de 6 meses desde la fecha de venta), **siempre que**:
 - Usted pueda mostrar su garantía y el certificado de compra (ticket o factura)
 - Se han seguido correctamente las instrucciones de esta guía de instalación
 - Usted puede proporcionar los resultados de la medición, los datos de conexión, y el diseño mencionados en los apartados anteriores
 - Cuando aplica adhesivo o imprimación, usted siguió las instrucciones de su fabricante
- Usted debe enviar las reclamaciones de garantía por escrito, a la empresa que realizó la instalación o, en su caso, al fabricante
- **Si todas las condiciones de garantía anteriores se cumplen, entonces, incluso después de finalizar el período de garantía, ofrecemos un servicio de reparación post-garantía gratuito por 8 años más** (de acuerdo con los términos y condiciones de la garantía)

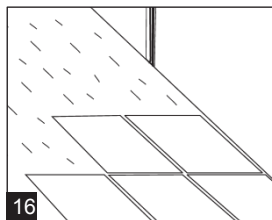
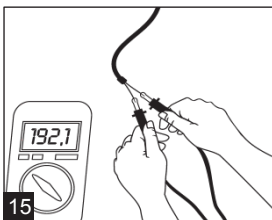
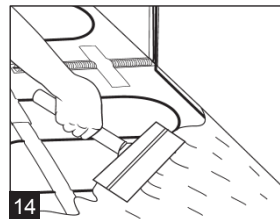
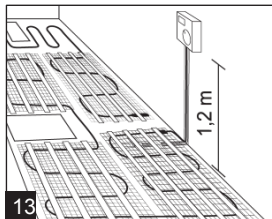
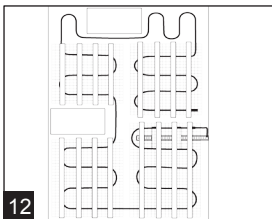
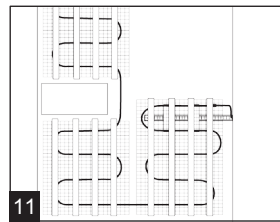
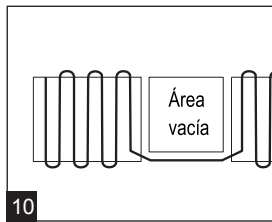
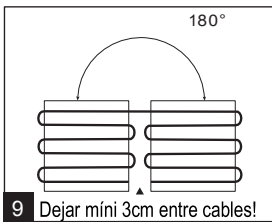
Instrucciones de instalación

- Verificar que el contenido del paquete Kit CEILHIT Comfort Mat cumple con lo definido en la hoja de contenido. Mida la resistencia del cable calefactor (Ver fig. 1) y registre el valor de la resistencia en el certificado de garantía.
- Comprobar que la manta calefactora corresponde con la superficie y la potencia requerida.
- Si no existe aislante térmico en la construcción, colocar un aislante térmico de suelo si procede siguiendo las indicaciones de colocación del fabricante.
- Elegir, y marcar en el suelo, la ubicación para el "empalme" (ver Avisos Importantes, punto. 2) y para la sonda de suelo 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).
- Introducir la sonda de suelo dentro del tubo flexible de protección, sellar el tubo con cinta adhesiva (para evitar que el material de agarre de las baldosas penetre), colocar el tubo en la ranura realizada (ver la Descripción e Instrucciones de Conexión), y fijarlo con cinta adhesiva (Ver fig. 4).
- Retirar la manta calefactora ADPSZV de su caja y prepararla para su colocación. Asegurar que el tubo de protección de la sonda de suelo se encuentra en medio de una espira (entre cables) del cable (Ver fig. 5).
- Retirar la capa de papel protector de las cintas adhesivas (Ver fig. 6) y poco a poco pegar la manta sobre el suelo de acuerdo al diseño seleccionado. La manta calefactora se puede ajustar de acuerdo con las figs. 7, 8, 9, 10.



*)
Materiales apropiados para la imprimación:
MAPEPRIM SP apto para bases de hormigón (fabricante – MAPEI),
Taping emulsion (fabricante – MUREXIN),
HAFTEMULSION (fabricante – KNAUF).

- **En ningún caso se debe cortar el cable calefactor!** Usted puede ajustar-cortar únicamente la base de malla de fibra de vidrio. Si usted necesita ajustar las espiras del cable, tenga en cuenta que la dimensión de la espira (distancia entre cable) debe ser superior a 3 cm (ver fig. 11, 12, 13)
- Ahora que ha colocado la manta calefactora y la sonda de suelo, es posible aplicar el material de agarre con una espátula o utensilio similar (Ver fig. 14). Asegúrese durante el proceso de que el material de agarre penetre en la manta y cubra todo el cable. No dejar bolsas de aire! Siga las instrucciones del fabricante al aplicar el material de agarre. Utilice una espátula lisa o similar para nivelar la manta calefactora que usted ha colocado.
- Antes de la colocación de baldosas, vuelva a medir la resistencia de cable calefactor (Ver fig. 15). Para áreas pequeñas (hasta 4m²), las baldosas se pueden colocar inmediatamente (Ver fig. 16); para áreas más grandes, espere 24 horas en primer lugar. Dibujar y marcar en el certificado de garantía: lugar de colocación del "empalme", la dirección y el lugar dónde la manta ha sido colocada, y los valores medidos (en este punto y el punto 1).
- Antes de poner en marcha la calefacción por suelo radiante, esperar el tiempo especificado por el fabricante del material de agarre. No utilizar el sistema de calefacción para acelerar el tiempo de secado del material!



¡Proteja el medio ambiente!

Por favor, tirar los envase de papel del producto en su contenedor



MANTA o CABLE CALEFACTOR CEILHIT

CERTIFICADO DE GARANTIA

para mantas y cables calefactores CEILHIT

Fabricante: CEILHIT, S.L.U., Carrer de Galileu 38-40, Gavà 08850, Barcelona
Tel.: (00 34) 93 216 11 25, Fax (00 34) 93 338 85 99, e-mail: ventas@ceilhit.es
www.ceilhit.es

FECHA VENTA:

NOMBRE COMPRADOR:

DIRECCION:

El fabricante otorga garantía para las mantas y cables calefactores en los plazos conforme al reglamento de reclamaciones, bajo el supuesto de que se hayan observado las siguientes condiciones:

1. La instalación y el modo de uso se realizarán en conformidad con las instrucciones de uso que forman parte integrante de cada producto.
2. Este certificado de garantía CEILHIT completamente relleno tras la finalización de la instalación, con certificación de todos los datos exigidos, junto con el ticket o factura de compra se deberán conservar para cualquier reclamación.
3. Antes, durante y después de la instalación del producto CEILHIT se registra la medición de resistencia eléctrica de la manta o cable calefactor comparándolos con los datos que figuran en la etiqueta de fabricación (tolerancia $-5 / +10\%$ del valor nominal indicado en la etiqueta). El valor medido se anotará en el certificado de garantía (tabla de abajo).
4. A) Cuando se instala una manta o cable CEILHIT con pantalla de protección es necesaria la comprobación de la resistencia de aislamiento entre el conductor y la pantalla de protección. El valor medido no puede ser inferior a $0,5M\Omega$. El valor medido se anotará en el certificado de garantía (tabla de abajo). La medición debe ser realizada con una tensión nominal de 500V.
B) Cuando se instala una manta o cable CEILHIT sin pantalla de protección es necesaria la comprobación de la corriente eléctrica de fuga. El valor medido no puede ser superior a $3,5mA$ (hasta la potencia de 3000W) y superior a $7mA$ (potencia superior a 3000W). El valor medido se anotará en el certificado de garantía (tabla de abajo).

DATOS DE LA ETIQUETA DE FABRICA

REFERENCIA:	TENSION: V	POTENCIA: W	DIMENSIONES:*
LOTE:	POTENCIA SUPERFICIAL: * W/m^2	RESISTENCIA: Ω	SUPERFICIE: * m^2

MEDICION ANTES DE LA COLOCACION

RESISTENCIA CABLE: Ω	FECHA:	NOMBRE INSTALADOR:
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: * $M\Omega$		
CORRIENTE DE FUGA: * mA		

CONSTRUCCION Y COMPOSICION DE LAS CAPAS DE SUPERFICIES

MATERIAL:	cm	3)	cm
1)		4)	
2)		5)	

MEDICION DESPUES DE LA COLOCACION

RESISTENCIA CABLE: Ω	FECHA:	NOMBRE INSTALADOR:
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: * $M\Omega$		
CORRIENTE DE FUGA: * mA		

LA INSTALACION SE REALIZO CONFORME AL MANUAL DE INSTRUCCIONES: SI NO POR:

DATOS DE LA EMPRESA (nombre, contacto):

DATOS DEL INSTALADOR (nombre, contacto):

FECHA:

FIRMA (SELLO):

Nota: El esquema de cableado y los datos relativos a la colocación del producto CEILHIT se registran en el otro lado del documento de garantía (esquema de colocación). Este documento se debe completar y conservar junto con el ticket o factura de compra.

*Táchese el dato que no proceda



CEILHIT SLU

CEILHIT, S.L.U.

Carrer de Galileu 38 - 40

08850 Gavà

Barcelona – España

Tel.: (00 34) 932 611 125

Fax.: (00 34) 933 388 599

e-mail: ventas@ceilhit.es

www.ceilhit.es