

SUELO RADIANTE Eléctrico



SUELO RADIANTE

ELÉCTRICO

CE

ErP

Fabricado
en
España

GARANTÍA
3*
AÑOS
TÉCNICA

Suelo radiante

El Suelo Radiante Eléctrico es un sistema de calefacción que se instala bajo el pavimento y transforma la energía eléctrica en energía calorífica.

La instalación se realiza mediante un cable calefactor o malla calefactora y suele ser controlada mediante un termostato.

Características:

- Instalación tanto en pavimentos cerámicos como laminados de madera.
- Fácil de instalar, seguro y no requiere mantenimiento.
- Ideal para reformas.
- Distribución uniforme del calor mediante radiación evitando la sequedad y reduciendo la convección.
- Saludable, no emite flujos de aire caliente que arrastran polvo y partículas en suspensión, por lo que se evitan posibles alergias y problemas respiratorios.
- Mayor confort al estar nuestro cuerpo en contacto con la fuente de calor.
- Sistema de calefacción invisible que permite un mejor aprovechamiento del espacio.
- Silencioso.
- Al tener un consumo más bajo respeta al medio ambiente.
- Sistema más eficiente que los sistemas convencionales con un ahorro de hasta un 20%.

Existen numerosas aplicaciones para el sector doméstico, calefacción interior y exterior (deshielo de rampas, tejados, canalones, tuberías), y para los sectores industrial y naval.

Cable

Está indicado para todo tipo de suelos y es ideal para obra nueva ya que requiere una mayor altura de suelo disponible.

El cable tiene que cubrirse por una capa de mortero.

El cable calefactor se instala con la ayuda de unas guías que facilitan su colocación.*

Existen dos tipos: monoconductor y biconductor que comparten características comunes:

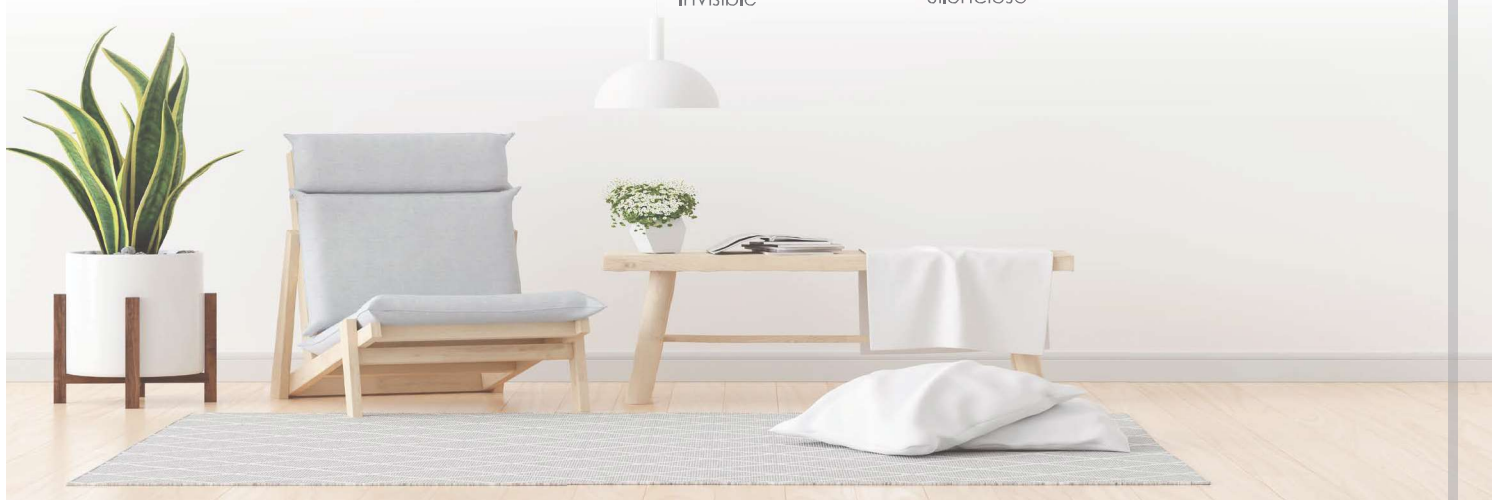
- Voltaje: 230V.
- Auto-extinguible.
- Longitud cola fría: 2,5m.



Invisible



Silencioso



EL CALOR QUE SE SIENTE PERO NO SE VE



CABLE CALEFACTOR

Cable Monoconductor

Es un cable de una sola resistencia en la que cada extremo está provisto de una cola fría (cable de alimentación).

Los dos extremos tienen que conectarse al termostato.

- Potencia máxima: 17 W/m.
- No apto para zonas húmedas.



Cable Biconductor

Es un cable de dos resistencias en paralelo. Uno de los extremos está cerrado desde fábrica y el otro (cola fría) se conecta al termostato, facilitando así su instalación.

Incorpora varias capas de aislamiento y una pantalla eléctrica, ofreciendo así una total seguridad.

- Potencia máxima: 18 W/m.
- Apto para zonas húmedas.



Cable Monoconductor

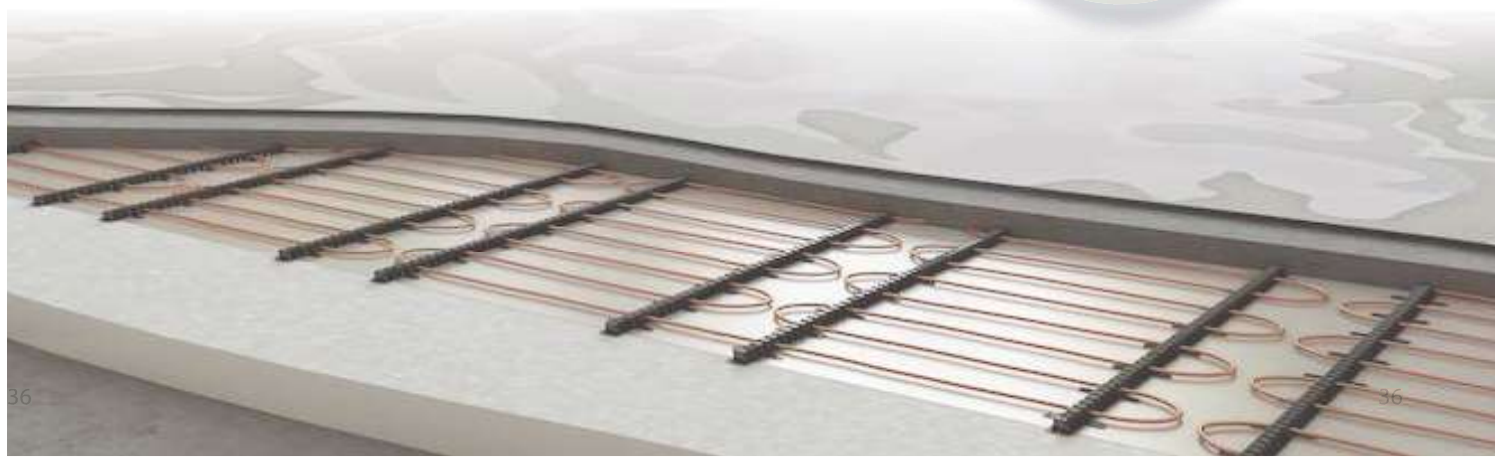
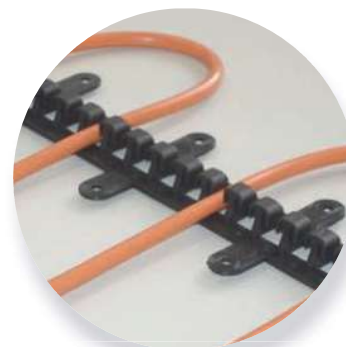
Potencia (W)	360	450	590	710	950	1150	1400	1700	2050	2400	3000	3650
Longitud (m)	21,0	26,1	34,5	41,4	55,7	65,7	84,0	97,2	122,9	142,2	176,3	213,1
Referencia	220140360	220140450	220140590	220140710	220140950	220141150	220141400	220141700	220142050	220142400	220143000	220143650
PVP*	47 €	51 €	56 €	60 €	68 €	82 €	88 €	102 €	122 €	140 €	162 €	202 €

Cable Biconductor

Potencia (W)	190	260	325	425	510	725	925	1220	1500	1750	2180	2640
Longitud (m)	10,7	14,5	18,1	23,9	28,7	40,5	52,0	67,9	84,0	97,5	121,3	147,4
Referencia	220150190	220150260	220150325	220150425	220150510	220150725	220150925	220151220	220151500	220151750	220152180	220152640
PVP*	55 €	62 €	65 €	68 €	72 €	88 €	115 €	140 €	179 €	204 €	244 €	294 €

* Impuestos no incluidos / Tasa de reciclaje incluida en el PVP.

*La guía dispone de agujeros para fijar con tornillos al suelo. Su función es asegurar que el cable no se mueva de la posición durante el proceso de vertido del cemento y cubrimiento.



MANTA DOBLE CONDUCTORA

SUELO RADIANTE ELÉCTRICO



Fácil instalación

Características

Es un cable calefactor biconductor apantallado, colocado sobre una malla de fibra flexible que facilita su instalación.

Este sistema es más fácil y sencillo de instalar que el cable calefactor y garantiza la distribución uniforme del cable y por tanto de la potencia instalada. La manta se puede cortar (sin dañar el cable) y girar para adaptarla al diseño de la instalación.

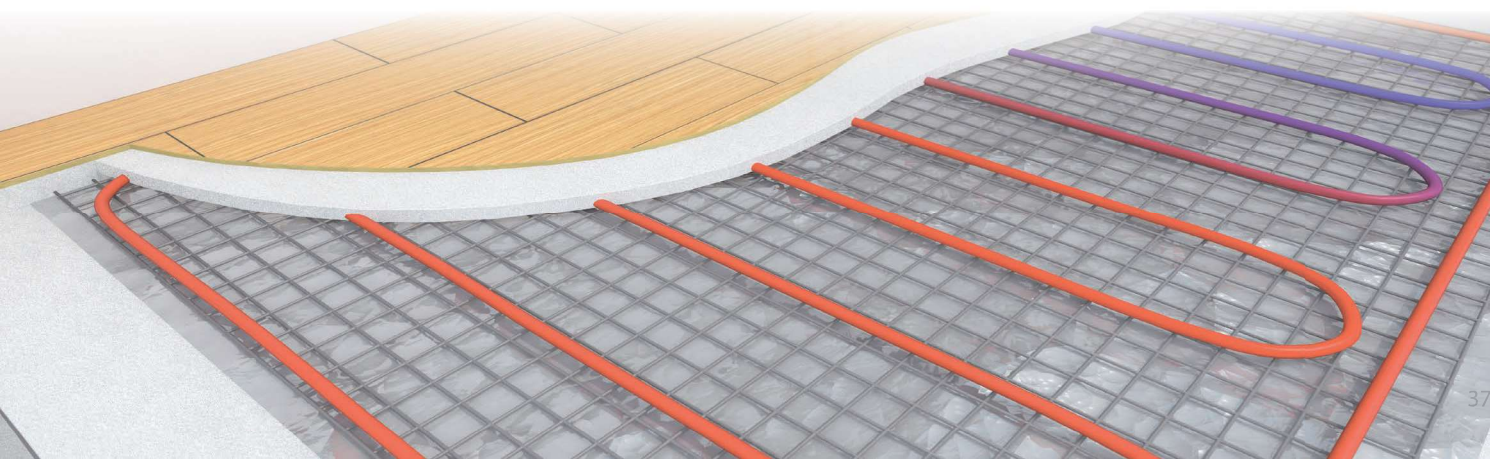
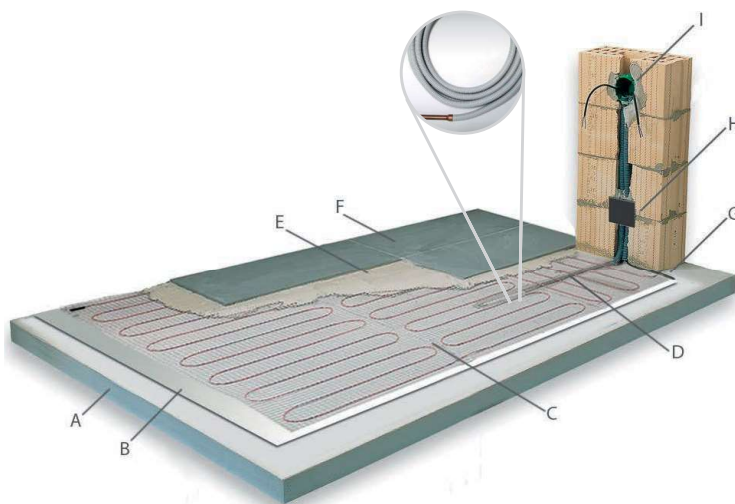
- Voltaje: 230V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Potencia: 152 W/m².
- Apto para zonas húmedas.
- Longitud cola fría: 4m.
- Grado de protección : IPX7.

Manta SIP.DN

Modelos	SIP.DN-10	SIP.DN-15	SIP.DN-20	SIP.DN-30	SIP.DN-40	SIP.DN-50	SIP.DN-60	SIP.DN-70
Potencia (152w/m ²)	137	205	273	410	547	684	820	957
Ancho x Longitud (m)	0,9x1,0	0,9x1,5	0,9x2,0	0,9x3,0	0,9x4,0	0,9x5,0	0,9x6,0	0,9x7,0
Referencia	220130131	220130194	220130251	220130413	220130536	220130657	220130804	220130960
PVP*	49 €	59 €	69 €	89 €	119 €	139 €	169 €	189 €

*Impuestos no incluidos / Tasa de reciclaje incluida en el PVP.

- A Forjado (obra nueva) o suelo original (rehabilitación)
- B Aislamiento térmico
- C Manta calefactora /cable calefactor (con guías fijación)
- D Sonda de suelo en el tubo protector
- E Mortero o cemento auto-nivelante
- F Suelo
- G Tubo corrugado para la cola fría
- H Caja de registro para conexiones
- I Caja de conexiones empotrada para el termostato





MANTA DE ALUMINIO

SUELO RADIANTE ELÉCTRICO

Características

Es un cable calefactor biconductor con doble aislamiento fluoropolimero colocado sobre soporte de aluminio y fibra de vidrio. Para colocación en baños o ambientes húmedos, bajo suelos laminados o de madera. Ideal para sitios con poca altura.

Fácil y rápida instalación, sin necesidad de recubrir con cemento. La manta se puede cortar (sin dañar el cable) y girar para adaptarla al diseño de la instalación.

- Voltaje: 230V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Potencia: 140 W/m².
- Apto para zonas húmedas.
- Longitud cola fría: 3m.
- Grado de protección : IP67.



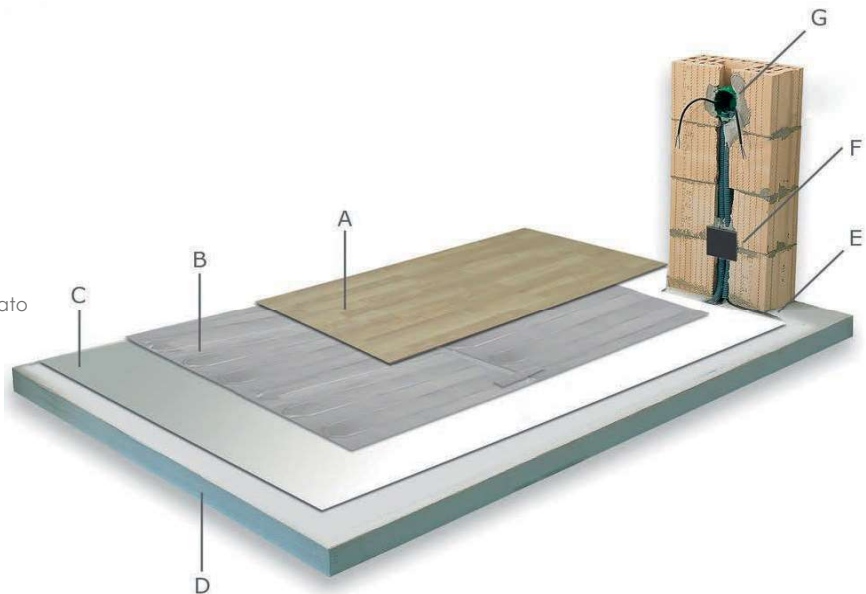
Fácil instalación

Manta AL

Potencia (140w/m ²)	140	210	280	420	560	700	840	1120	1400
Ancho x Longitud (m)	0,5x2,0	0,5x3,0	0,5x4,0	0,5x6,0	0,5x8,0	0,5x10	0,5x12	0,5x16	0,5x20
Referencia	220160140	220160210	220160280	220160420	220160560	220160700	220160840	220161120	220161400
PVP*	62 €	84 €	99 €	138 €	174 €	196 €	236 €	308 €	378 €

* Impuestos no incluidos / Tasa de reciclaje incluida en el PVP.

- A Suelo flotante laminado
- B Manta de aluminio
- C Aislamiento
- D Capa de hormigón
- E Tubo corrugado para la cola fría
- F Caja de registro para conexiones
- G Caja de conexiones empotrada para el termostato



ACCESORIOS

Suelo radiante

EV-P91: Termostato Programable Semanal Táctil encastrable.

Rango de ajuste de temperatura 5-90°C. Precisión de 0,1°C. Salida relé 16A 250V. Alimentación 230V 50Hz. Regulación de temperatura ambiente, del suelo o combinada. Protección IP20. Longitud de sonda 3m. Capacidad máxima de conmutación 3600W.

260800515: Termostato Programable Semanal Táctil Wifi encastrable.

Rango de ajuste de temperatura 5-35°C. Precisión de 0,5°C. Salida relé 16A 250V. Alimentación 230V 50-60Hz. Compatible con Amazon Alexa y Google Home. Protección IP20. Incluye sonda.

Kit Termostato + Protección de Sonda:

Kit compuesto por un termostato y una sonda de suelo. La sonda se encuentra dentro de un tubo corrugado con un protector de cobre en su extremo. Permite una instalación fácil y segura.

Guía Fijación (Plástico):

Facilita la colocación del cable calefactor y asegura que quede perfectamente sujeto y que no se levante durante el vertido del mortero. Longitud de la guía 0,5m. Cada caja dispone de 20 unidades (10 metros).

Rollo de Aislamiento:

Lámina de aislamiento por reflexión, constituido por burbuja de aire, y doble capa de aluminio en ambas caras. Dispone de un tratamiento especial en su superficie.

Banda Perimetral:

Banda de espuma de polietileno que se instala en forma de rodapié para absorber las dilataciones del pavimento y evitar los puentes térmicos con los cerramientos. Se coloca en todo el perímetro de las estancias de la vivienda donde se vaya a instalar suelo radiante. Altura de 15cm y espesor de 7mm. Rollo de 50 metros.

Aditivo para Mortero:

Mejora la conductividad térmica y la resistencia mecánica del mortero. Envase de 30 litros.



Suelo radiante

	REGULACIÓN		KIT	AISLAMIENTO			INSTALACIÓN	
Modelo	EV-P91T	260800515	KIT EV-P91T	m. lineal	Rollo 18 m2	Banda Perimetral	Aditivo Mortero	Guía Fijación
Medidas	80x80x35mm	86x86x13,3mm	----	1,2x1 m	1,2x15 m	150x7 mm	----	10 m
Referencia	260700530	260800515	220130005	260500102	260510101	260510103	260510104	260510102
PVP*	50 €	109 €	119 €	9 €	129 €	49 €	109 €	22 €

* Impuestos no incluidos / Tasa de reciclaje incluida en el PVP.

Emisores

	BASES	BASES CON RUEDAS	BASES	BASES CON RUEDAS
Modelo				
Compatible con	REA	REA	ECO-AIR+ / CC-D+	ECO-AIR+
Referencia	260300023	260300024	260300011	260300012
PVP*	18 €	39 €	15 €	35 €
				
		MWUSB 59 €	MEDWIFI 99 €	

* Impuestos no incluidos / Tasa de reciclaje incluida en el PVP.