



# Suelo Radiante Eléctrico

## Cable Calefactor



### MÁXIMO CONFORT

Transforma todo el suelo en una confortable superficie radiante. Proporciona un calor homogéneo y constante en toda la estancia. Totalmente silencioso, no cambia la higrometría de la estancia y minimiza la circulación de partículas de polvo o alérgenos.

### EFICIENTE

Asegura una distribución ideal de las temperaturas y con su transmisión de calor por radiación, optimiza el consumo de energía. Es un sistema de calefacción reactivo con control independiente por estancia que permite calentar solo cuando se necesita.

### VERSÁTIL Y DE FÁCIL INSTALACIÓN

Es ideal tanto para reformas como para construcción nueva. Con un espesor de 4-5 mm, puede quedar embebido en el cemento cola de fijación del suelo cerámico o cemento autonivelante, incluso encima de un suelo existente. La instalación independiente por estancias, permite reformas parciales.



### MÁXIMA FIABILIDAD Y DURABILIDAD

El cable calefactor está garantizado de por vida (según las condiciones estipuladas de instalación y uso). No necesita mantenimiento.

### ESTÉTICO

El sistema queda integrado en el suelo dejando todas las paredes disponibles. Y sin necesidad de calderas, ni otros dispositivos (tuberías, conductos, válvulas, etc...), permite el máximo aprovechamiento del espacio.

### SEGURO

No consume oxígeno, ni genera humos. Sin riesgo de incendio, ni de escapes.

## TIPO DE INSTALACIONES



**MÁXIMO CONFORT**



**EFICIENTE Y ECONÓMICO**



**FÁCIL INSTALACIÓN**



**GRAN DURABILIDAD**



**ESTÉTICO**

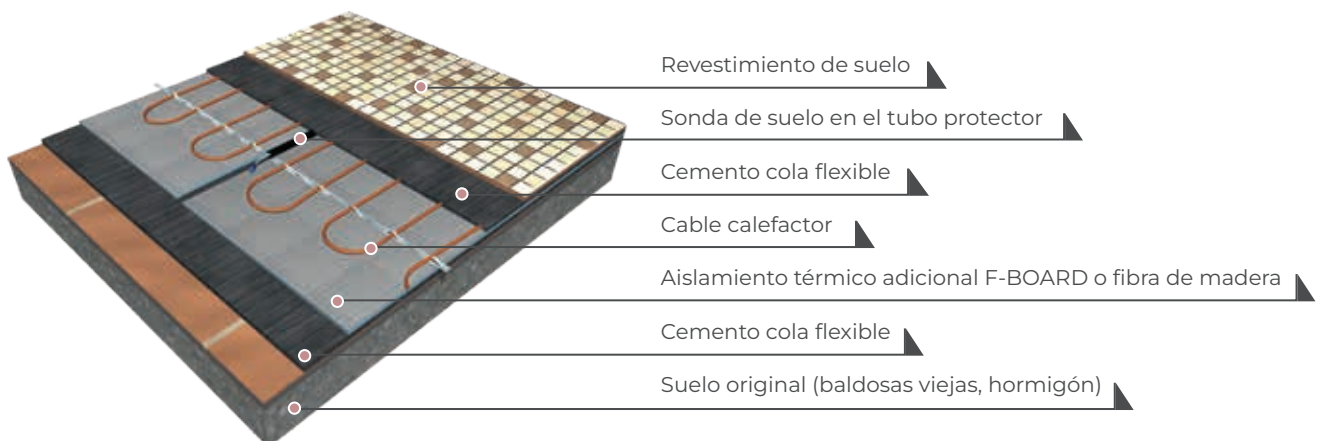


**SEGURO**



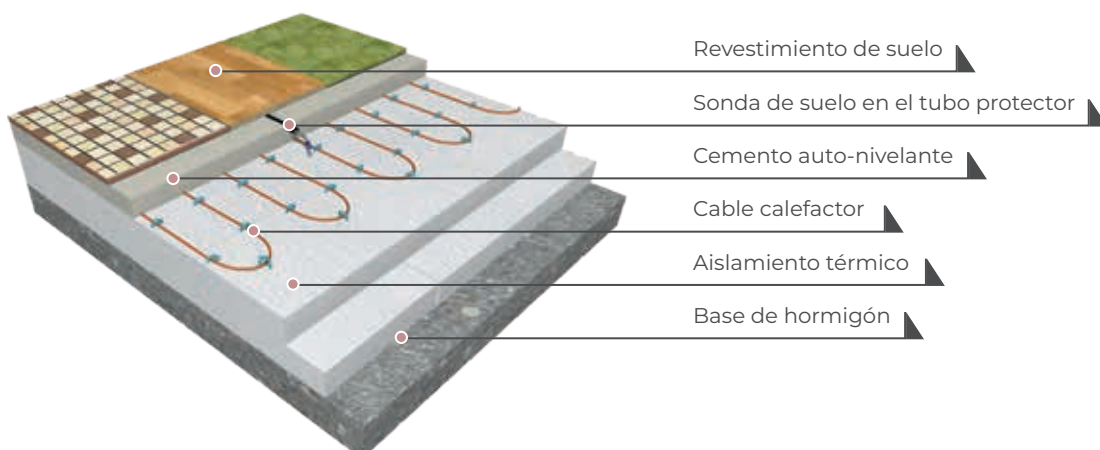
### SISTEMA DE CALEFACCIÓN DIRECTA: Reformas / Instalación sobre suelo existente

El sistema de suelo radiante eléctrico se instala en un espesor mínimo ( $< 1.5 - 2$  cm). El elemento calefactor queda directamente embebido en el cemento cola flexible encima de un aislante específico de poco espesor (6-10 mm). Con poca inercia térmica, el sistema sube rápidamente en temperatura y resulta ideal para baños, habitaciones donde la calefacción opera de forma puntual o para intervalos de tiempo específicos (clima mediterráneo) o segundas residencias.



### SISTEMA DE CALEFACCIÓN SEMI-DIRECTO: Obra nueva o reformas integrales

Con más espesor disponible, la eficiencia del sistema se puede mejorar con un espesor mayor de aislante (típicamente de 3 a 5 cm). El cable calefactor estará recubierto con un cemento autonivelante (entre 2-5 cm) sobre el cual se podrá colocar cualquier tipo de revestimiento de suelo. El sistema tendrá una mayor inercia, ideal para zonas climáticas más frías, residencias principales o si desea acumular calor en horas de sol (combinación con energía solar).



## REFERENCIAS CABLES

### CABLE ADPSZV • 10W/m

Código	Potencia 230 V	Longitud (m)
64 604 17	116 W	11,4
64 604 21	142 W	14,3
64 604 25	195 W	19,4
64 604 29	240 W	24,5
64 604 33	320 W	31,8
64 604 37	385 W	38,2
64 604 41	450 W	45,2
64 604 45	515 W	51,4
64 604 49	540 W	54,4
64 604 53	610 W	61,9
64 604 57	690 W	69,7
64 604 61	770 W	76,3
64 604 69	910 W	90,8
64 604 73	1120 W	112,5
64 604 77	1310 W	130,3
64 604 81	1630 W	162,3
64 604 85	1970 W	197,4

Recomendado para casa de bajo consumo.

### CABLE ADPSZV • 15 W/m

Código	Potencia 230 V	Longitud (m)
64 606 17	140 W	9,5
64 606 21	175 W	11,6
64 606 25	240 W	15,7
64 606 29	295 W	19,9
64 606 33	390 W	26,1
64 606 37	470 W	31,3
64 606 41	550 W	37
64 606 45	630 W	42
64 606 49	665 W	44,2
64 606 53	755 W	50
64 606 57	850 W	56,6
64 606 61	940 W	62,5
64 606 69	1115 W	74,1
64 606 71	1235 W	82,4
64 606 73	1375 W	91,6
64 606 77	1600 W	106,7
64 606 79	1750 W	116,5
64 606 81	2000 W	132,3
64 606 84	2225 W	148,5
64 606 85	2400 W	162,1

Recomendado para instalación directa.

### CABLE ADPSZV • 17,9 W/m

Código	Potencia 230 V	Longitud (m)
64 618 09	125W	7
64 618 17	155 W	8,6
64 618 21	190 W	10,7
64 618 25	260 W	14,5
64 618 29	325 W	18,1
64 618 33	425 W	23,9
64 618 37	510 W	28,7
64 618 41	600 W	33,9
64 618 45	685 W	38,7
64 618 49	725 W	40,5
64 618 53	820 W	46
64 618 57	925 W	52
64 618 61	1025 W	57,3
64 618 69	1220 W	67,9
64 618 71	1350 W	75,4
64 618 73	1500 W	84
64 618 77	1750 W	97,5
64 618 79	1910 W	106,5
64 618 81	2180 W	121,3
64 618 84	2430 W	136,1
64 618 85	2640 W	147,4

Recomendado para cuartos de baño o instalaciones semi-directas.

### POTENCIA POR SUPERFICIE EN FUNCIÓN DEL PASO DE COLOCACIÓN DEL CABLE Y DE LA GAMA DE CABLE

Paso	Cable 10W/m	Cable 15W/m	Cable 17,9W/m
8 cm	<b>125 W/m<sup>2</sup></b>	<b>190 W/m<sup>2</sup></b>	225 W/m <sup>2</sup>
10 cm	<b>100 W/m<sup>2</sup></b>	<b>150 W/m<sup>2</sup></b>	<b>180 W/m<sup>2</sup></b>
12 cm	<b>85 W/m<sup>2</sup></b>	<b>125 W/m<sup>2</sup></b>	<b>150 W/m<sup>2</sup></b>
15 cm	65 W/m <sup>2</sup>	<b>100 W/m<sup>2</sup></b>	<b>115 W/m<sup>2</sup></b>
18 cm	55 W/m <sup>2</sup>	85 W/m <sup>2</sup>	<b>100 W/m<sup>2</sup></b>

**INSTALACIÓN RECOMENDADA.**

## ACCESORIOS

Descripción	Código
Aislamiento térmico XPS 6 mm (1200x600 mm) – 6 placas – 4,32 m <sup>2</sup>	09 022 02
Aislamiento térmico XPS 10 mm (1200x600 mm) – 6 placas – 4,32m <sup>2</sup>	09 023 02
Aislamiento térmico fibra madera 8 mm (1200x600 mm) – 15 placas – 10,8 m <sup>2</sup>	09 029 01
Guía fijación (plástico) (10 m - 20 unidades de 0,5 m)	09 028 01
Guía fijación metálica (Rollo de 10m)	09 004 01
Adhesivo Aluminio (Rollo de 50 m)	09 108 01
Banda perimetral (Rollo de 50 m)	09 027 01
Tubo corrugado para sonda (2,5 m)	01 812 01



## REGULACIÓN

Producto	Código
Termostato WiFi TFT Blanco	09 132 01
Termostato WiFi TFT Negro	09 132 02
Termostato táctil TFT Blanco	09 126 01
Termostato táctil TFT Negro	09 126 02
Termostato táctil TFT Plata	09 126 03



*Recomendado para un uso óptimo del suelo radiante.  
Pantalla táctil grande con programación intuitiva.*



Video instalación

**CEILHIT SLU**

[www.ceilhit.es](http://www.ceilhit.es)

**93 261 11 25**

[pedidos@ceilhit.es](mailto:pedidos@ceilhit.es)

[presupuestos@ceilhit.es](mailto:presupuestos@ceilhit.es)

[comercial@ceilhit.es](mailto:comercial@ceilhit.es)