

# MALLAS CALEFACTORAS

Nueva gama de mallas calefactoras listas para colocar

*Elementos*  
**as**



*Calefactores*

## Descripción del sistema



CABLES CALEFACTORES – RESISTENCIAS FLEXIBLES – BASES CALEFACTORAS – MANTAS Y BANDAS CALEFACTORAS  
BRIDAS CALEFACTORAS – SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA – KITS Y COMPLEMENTOS



## Biconductor con pantalla (AS-M)

### Mallas fibra de vidrio ancho 25 cm

Gama 772 ..... Pág. 3

Gama 773 ..... Pág. 3

Gama 774 ..... Pág. 4

### Mallas fibra de vidrio ancho 50 cm

Gama 782 ..... Pág. 5

Gama 783 ..... Pág. 5

Gama 784 ..... Pág. 6

### Mallas fibra de vidrio ancho 70 cm

Gama 751 ..... Pág. 7

## Esquema suelo radiante con mallas calefactoras

Esquema suelo radiante eléctrico ..... Pág. 8

Esquema estratificado suelo radiante eléctrico ..... Pág. 9

## Instalación de las mallas calefactoras

Guía básica de instalación de mallas calefactoras ..... Pág. 10

Doblar y girar ..... Pág. 11

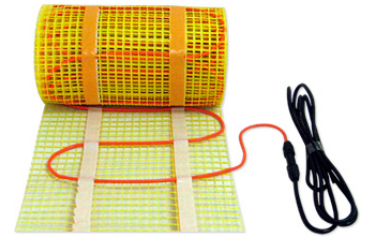
Giro de 180° de lado a lado ..... Pág. 12

Giro de 90°, girar y voltear ..... Pág. 13

## Mallas Calefactoras

### Biconductor con pantalla (AS-M)

Mallas fibra de vidrio ancho 25 cm



#### Gama 772

Mallas fibra de vidrio ancho 25 cm

Código	Potencia 230V 100 w/m <sup>2</sup>	Longitud malla	Superficie
ASM-64 772 21	120 w	4,75 m	1,19 m <sup>2</sup>
ASM-64 772 25	160 w	6,65 m	1,66 m <sup>2</sup>
ASM-64 772 29	210 w	7,90 m	1,98 m <sup>2</sup>
ASM-64 772 33	270 w	10,70 m	2,68 m <sup>2</sup>
ASM-64 772 37	330 w	12,55 m	3,14 m <sup>2</sup>
ASM-64 772 41	390 w	14,75 m	3,69 m <sup>2</sup>

#### Gama 773

Mallas fibra de vidrio ancho 25 cm

Código	Potencia 230V 120 w/m <sup>2</sup>	Longitud malla	Superficie
ASM-64 773 21	130 w	4,35 m	1,09 m <sup>2</sup>
ASM-64 773 25	180 w	5,95 m	1,49 m <sup>2</sup>
ASM-64 773 29	220 w	7,55 m	1,89 m <sup>2</sup>
ASM-64 773 33	290 w	9,90 m	2,48 m <sup>2</sup>
ASM-64 773 37	350 w	11,85 m	2,96 m <sup>2</sup>
ASM-64 773 41	420 w	13,75 m	3,44 m <sup>2</sup>
ASM-64 773 49	500 w	16,60 m	4,15 m <sup>2</sup>

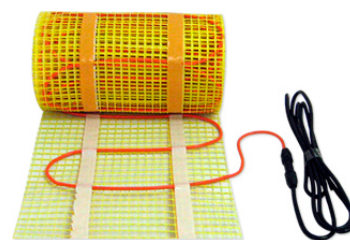
Sección cola fría: 1 mm<sup>2</sup>

Longitud cola fría: 2.5 m

Grosor del producto: 5 mm

**Biconductor con pantalla (AS-M)**

Mallas fibra de vidrio ancho 25 cm



**Gama 774**

Mallas fibra de vidrio ancho 25 cm

Código	Potencia 230V 150 w/m <sup>2</sup>	Longitud malla	Superficie
ASM-64 774 21	150 w	3,80 m	0,95 m <sup>2</sup>
ASM-64 774 25	200 w	5,30 m	1,33 m <sup>2</sup>
ASM-64 774 29	250 w	6,65 m	1,66 m <sup>2</sup>
ASM-64 774 33	320 w	8,95 m	2,24 m <sup>2</sup>
ASM-64 774 37	400 w	10,35 m	2,59 m <sup>2</sup>
ASM-64 774 41	480 w	12,00 m	3,00 m <sup>2</sup>
ASM-64 774 49	560 w	14,80 m	3,70 m <sup>2</sup>

Sección cola fría: 1 mm<sup>2</sup>

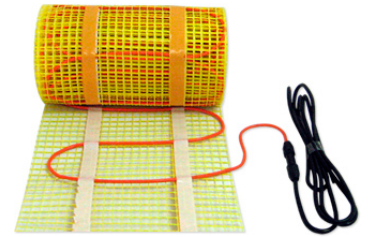
Longitud cola fría: 2.5 m

Grosor del producto: 5 mm

## Mallas Calefactoras

### Biconductor con pantalla (AS-M)

Mallas fibra de vidrio ancho 50 cm



#### Gama 782

Mallas fibra de vidrio ancho 50 cm

Código	Potencia 230V 100 w/m <sup>2</sup>	Longitud malla	Superficie
ASM-64 782 37	340 w	6,65 m	3,33 m <sup>2</sup>
ASM-64 782 41	400 w	7,85 m	3,93 m <sup>2</sup>
ASM-64 782 53	540 w	10,85 m	5,43 m <sup>2</sup>
ASM-64 782 61	680 w	13,40 m	6,70 m <sup>2</sup>
ASM-64 782 69	820 w	15,60 m	7,80 m <sup>2</sup>
ASM-64 782 73	980 w	19,95 m	9,98 m <sup>2</sup>
ASM-64 782 77	1.150 w	23,00 m	11,50 m <sup>2</sup>
ASM-64 782 81	1.430 w	28,75 m	14,38 m <sup>2</sup>

#### Gama 783

Mallas fibra de vidrio ancho 50 cm

Código	Potencia 230V 120 w/m <sup>2</sup>	Longitud malla	Superficie
ASM-64 783 37	370 w	6,10 m	3,05 m <sup>2</sup>
ASM-64 783 41	440 w	7,15 m	3,58 m <sup>2</sup>
ASM-64 783 49	520 w	8,70 m	4,35 m <sup>2</sup>
ASM-64 783 53	600 w	9,75 m	4,88 m <sup>2</sup>
ASM-64 783 61	740 w	12,30 m	6,15 m <sup>2</sup>
ASM-64 783 69	880 w	14,50 m	7,25 m <sup>2</sup>
ASM-64 783 73	1.070 w	18,30 m	9,15 m <sup>2</sup>
ASM-64 783 77	1.260 w	21,05 m	10,53 m <sup>2</sup>
ASM-64 783 81	1.570 w	26,15 m	13,08 m <sup>2</sup>

Sección cola fría: 1 mm<sup>2</sup>

Sección cola fría: 1,5 mm<sup>2</sup>

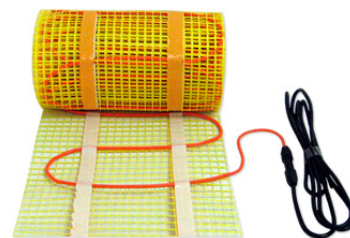
Sección cola fría: 2,5 mm<sup>2</sup>

Longitud cola fría: 2.5 m

Grosor del producto: 5 mm

### Biconductor con pantalla (AS-M)

Mallas fibra de vidrio ancho 50 cm



#### Gama 784

Mallas fibra de vidrio ancho 50 cm

Código	Potencia 230V 150 w/m <sup>2</sup>	Longitud malla (m)	Superficie
ASM-64 784 41	490 w	6,45 m	3,23 m <sup>2</sup>
ASM-64 784 49	580 w	7,85 m	3,93 m <sup>2</sup>
ASM-64 784 53	670 w	8,70 m	4,35 m <sup>2</sup>
ASM-64 784 61	820 w	11,05 m	5,53 m <sup>2</sup>
ASM-64 784 69	980 w	13,10 m	6,55 m <sup>2</sup>
ASM-64 784 73	1.200 w	16,25 m	8,13 m <sup>2</sup>
ASM-64 784 77	1.420 w	18,60 m	9,30 m <sup>2</sup>
ASM-64 784 81	1.760 w	23,30 m	11,65 m <sup>2</sup>

Sección cola fría: 1 mm<sup>2</sup>

Sección cola fría: 1,5 mm<sup>2</sup>

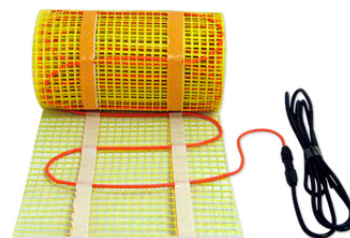
Sección cola fría: 2,5 mm<sup>2</sup>

Longitud cola fría: 2.5 m

Grosor del producto: 5 mm

## Biconductor con pantalla (AS-M)

Mallas fibra de vidrio ancho 70 cm



### Gama 751

Mallas fibra de vidrio ancho 70 cm

Código	Potencia 230V 85 w/m <sup>2</sup>	Longitud malla	Superficie
ASM-64 751 21	140 w	2,40 m	1,68 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 25	195 w	3,25 m	2,28 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 29	240 w	4,05 m	2,84 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 33	320 w	5,35 m	3,75 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 37	385 w	6,45 m	4,52 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 41	450 w	7,55 m	5,29 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 45	510 w	8,60 m	6,02 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 49	540 w	9,10 m	6,37 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 53	610 w	10,30 m	7,21 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 57	690 w	11,60 m	8,12 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 61	770 w	12,90 m	9,03 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 69	910 w	15,30 m	10,71 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 73	1.120 w	18,80 m	13,16 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 77	1.310 w	22,00 m	15,40 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 81	1.630 w	27,50 m	19,25 m <sup>2</sup>
ASM-64 751 85	1.970 w	33,10 m	23,17 m <sup>2</sup>

Sección cola fría: 1 mm<sup>2</sup>

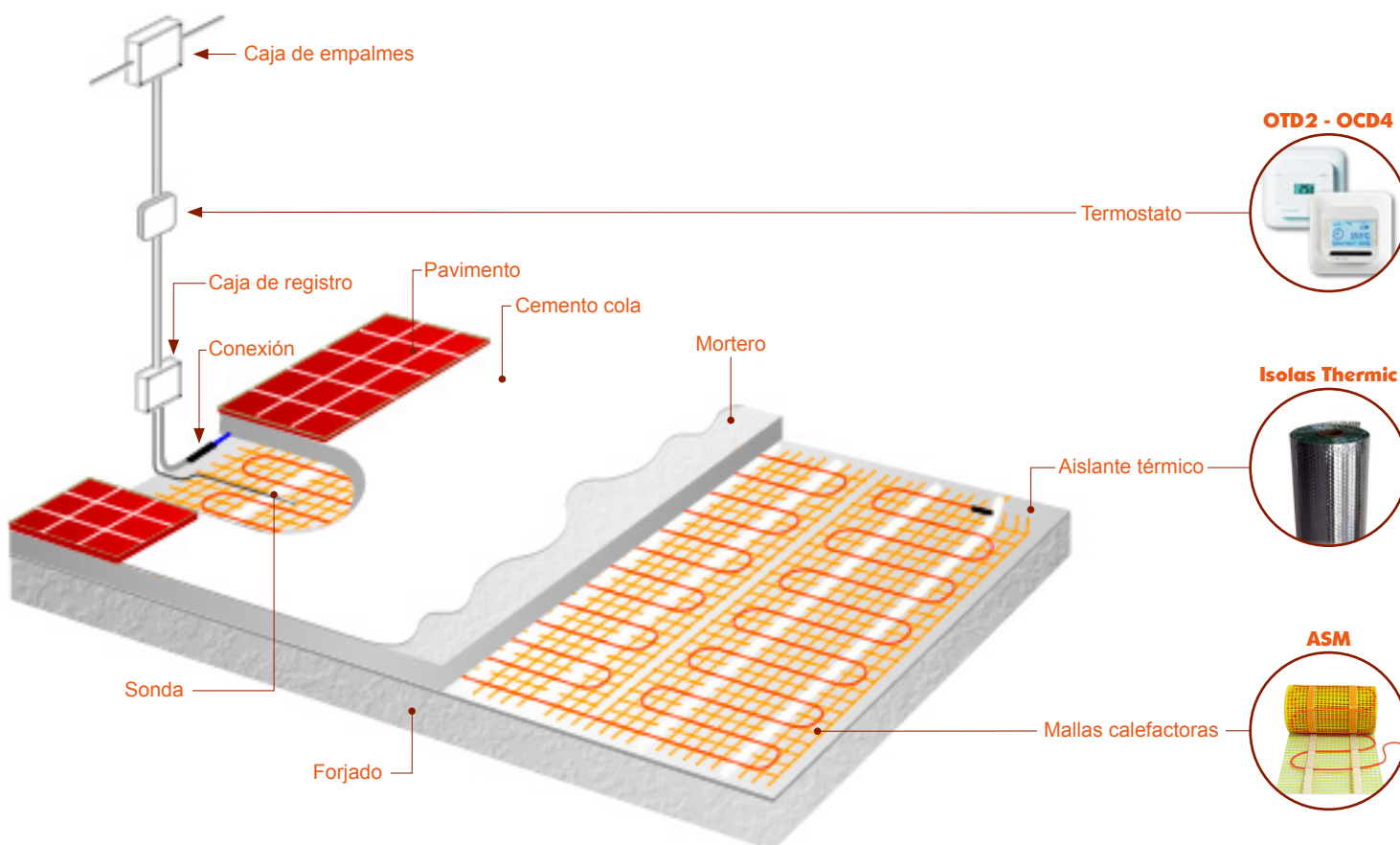
Sección cola fría: 1,5 mm<sup>2</sup>

Sección cola fría: 2,5 mm<sup>2</sup>

Longitud cola fría: 2.5 m

Grosor del producto: 5 mm

**Esquema general**



**Regulación**

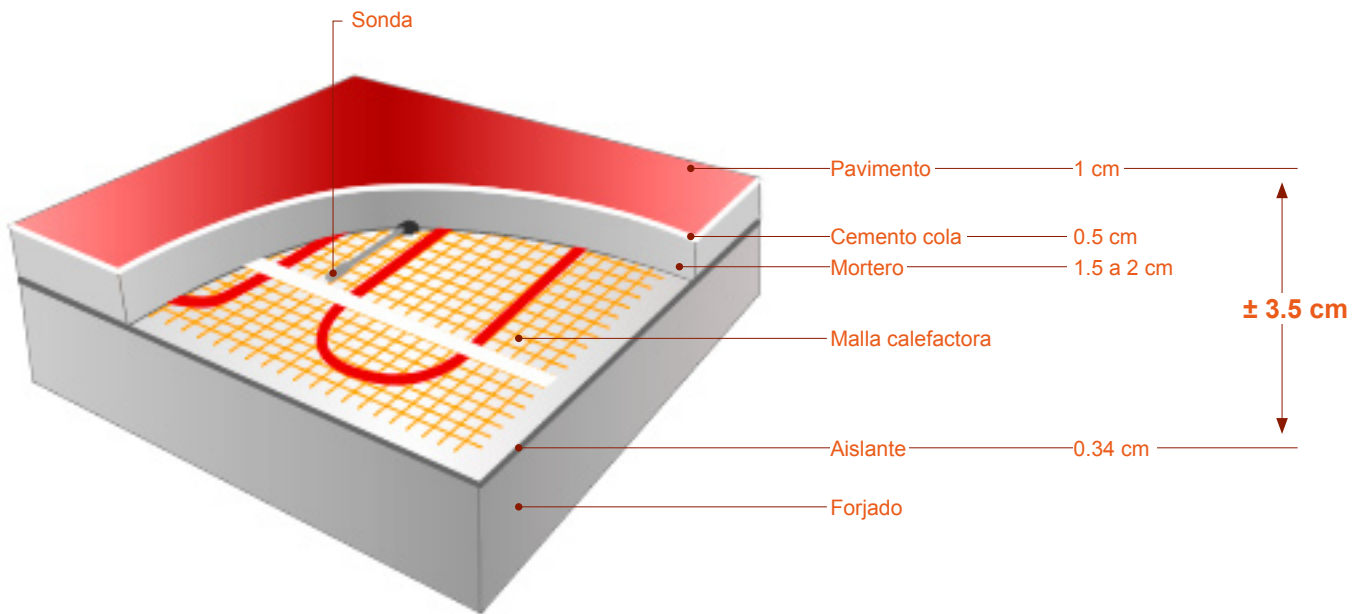
Termostatos	Referencia	Descripción
	<b>OTD2 - 1999</b>	Termostato digital no programable especialmente indicado para suelo radiante. Con interruptor on/off, control de temperatura mediante sonda NTC "Temperatura suelo", más sensor interno "Temperatura ambiente".
	<b>OCD4 - 1999</b>	Termostato digital "Todo en uno" para sistemas de calefacción por suelo radiante eléctrico, donde se exige una óptima temperatura de confort con un mínimo consumo de energía. Con interruptor on/off, control de temperatura mediante sonda NTC "Temperatura suelo", más sensor interno "Temperatura ambiente".

**Aislante térmico**

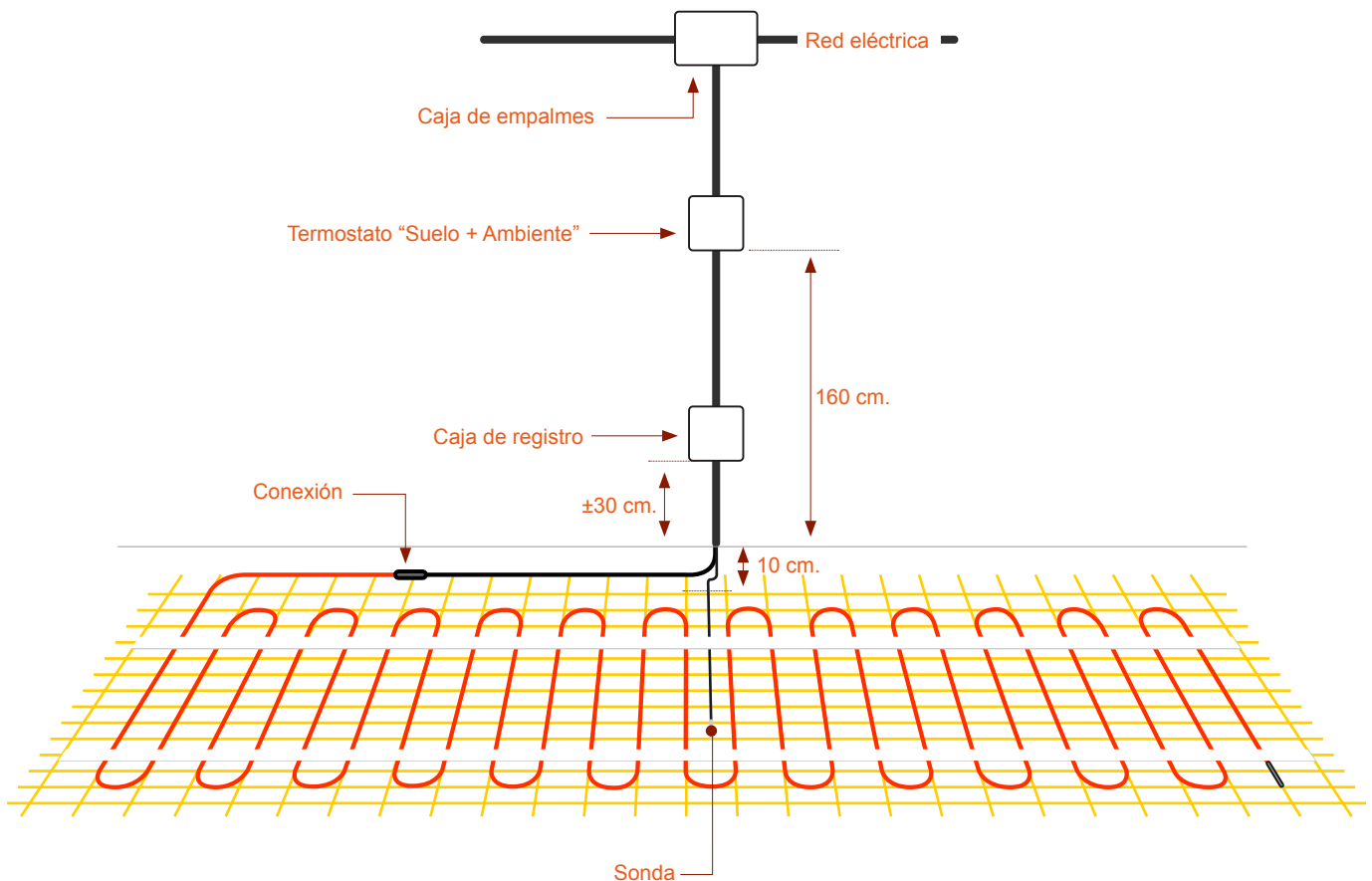
Aislante térmico	Referencia	Descripción
	<b>Isolas Thermic</b>	Lámina de aislamiento por reflexión, constituido por burbuja de aire, y doble capa de aluminio en ambas caras, con tratamiento especial en la superficie. Especialmente indicado para suelo radiante eléctrico.

## Esquema suelo radiante

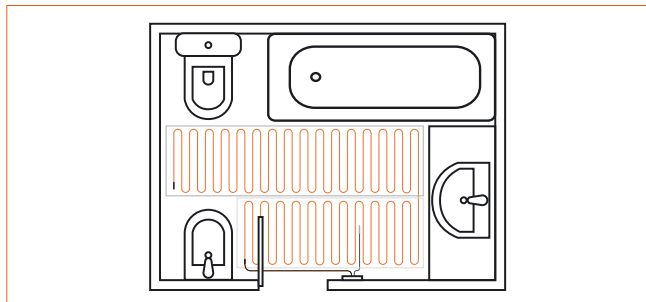
### Grosor mínimo recomendado



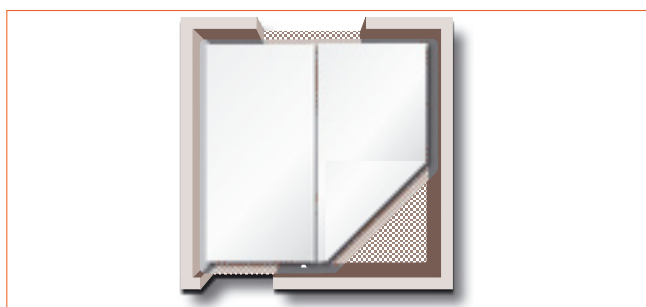
### Ejemplo de conexión de la malla calefactora a la red



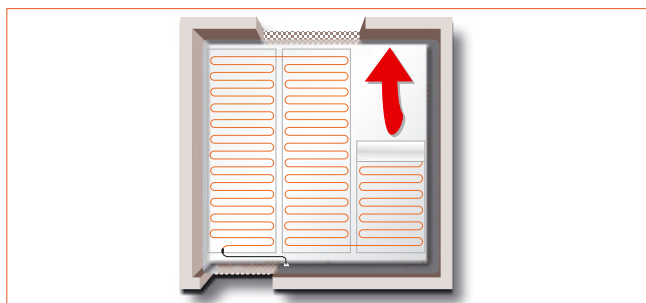
## Guía básica de instalación de mallas calefactoras



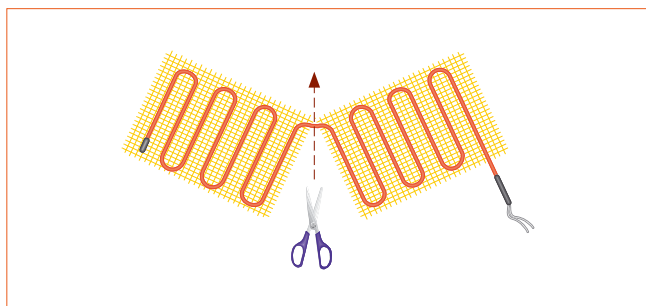
1. Planifique con antelación la instalación de la malla calefactora, posicionándola de forma que la cola fría (cable de suministro) quede lo más encarado posible a la caja de registro.



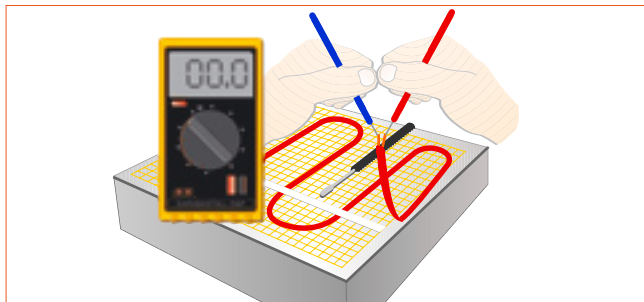
2. Cubrir el suelo de la habitación con la lámina aislante. Si es necesario, para evitar que se muevan, ancle las láminas con cinta adhesiva.



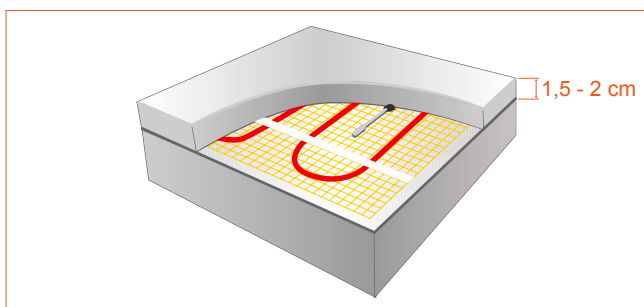
3. Desenrolle la malla calefactora y extiéndala hasta cubrir la superficie de la habitación.



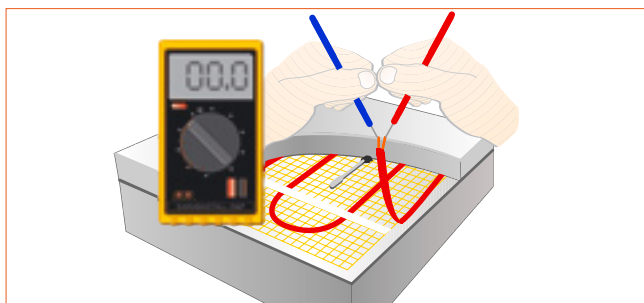
4. Utilice unas tijeras para cortar la malla, procurando no dañar el cable calefactor, para cambiar de dirección o para evitar obstáculos.



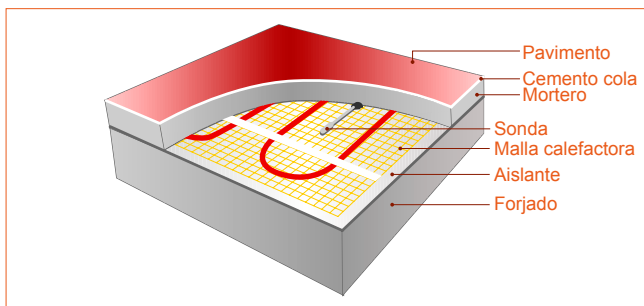
5. Una vez colocada la malla, compruebe con un polímetro la continuidad del cable calefactor, y verifique visualmente que este no ha sido dañado.



6. Cubra la instalación con una capa de mortero de 1.5 a 2 centímetros.



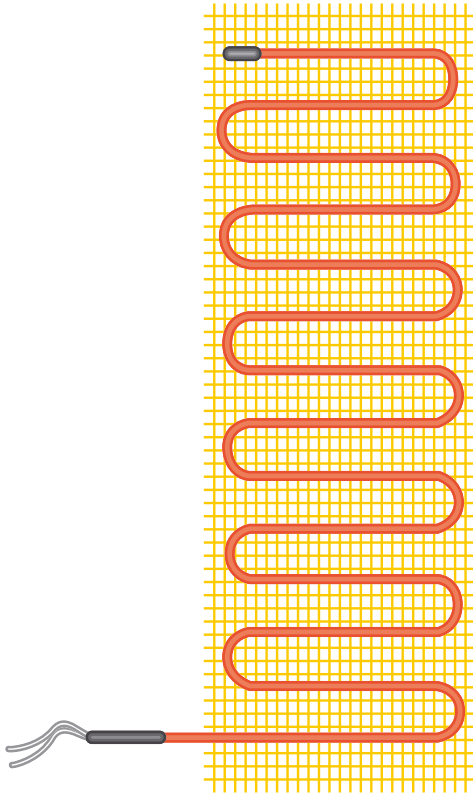
7. Una vez cubierta la malla calefactora con mortero, compruebe una vez más la continuidad del cable calefactor.



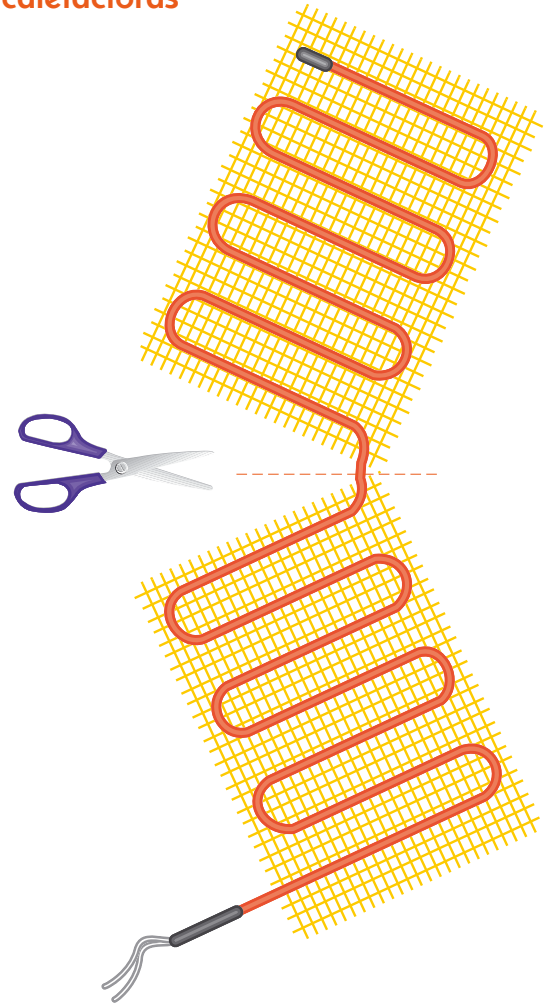
8. Dejaremos secar el mortero durante 2 ó 3 días, y finalmente colocaremos el pavimento final. Es recomendable no poner en marcha el sistema de calefacción hasta pasados 15 ó 20 días.

## Ejemplos de instalación de las mallas calefactoras

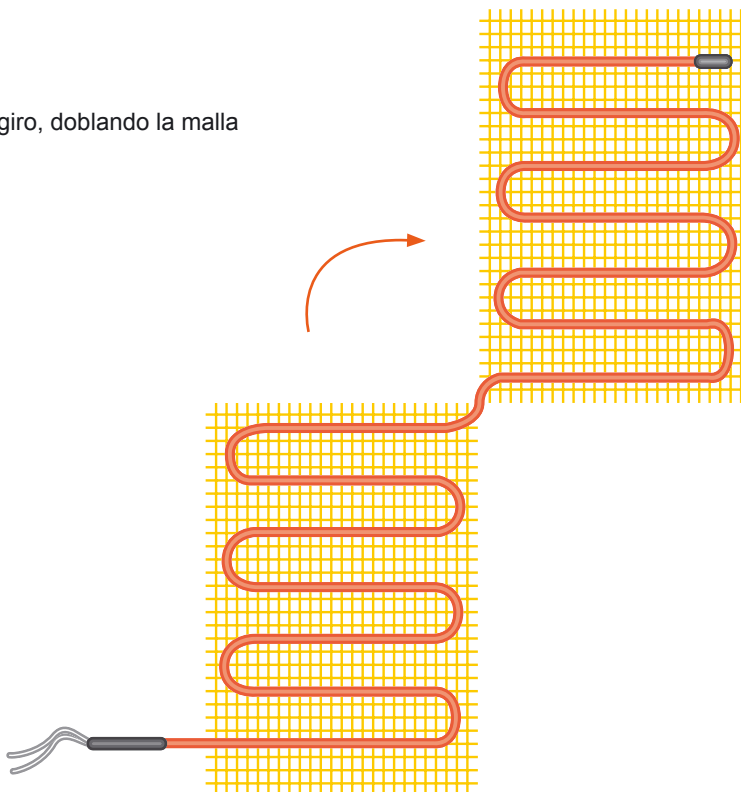
### Doblar y girar



1. Cortar la malla con cuidado de no dañar el cable calefactor.

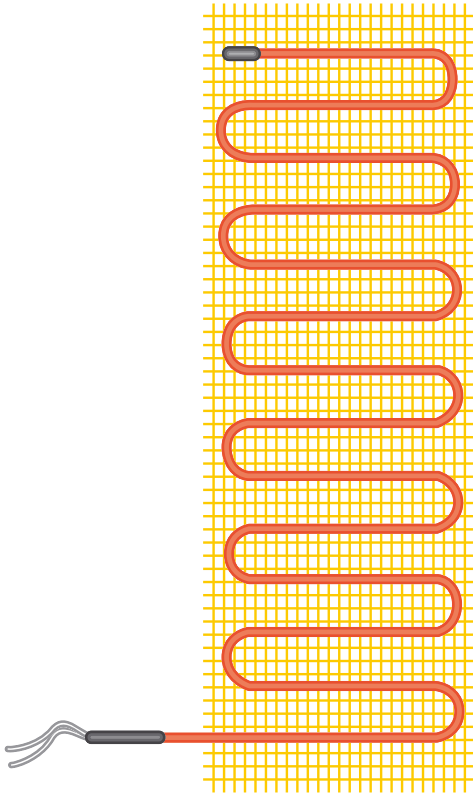


2. Hacer un giro, doblando la malla

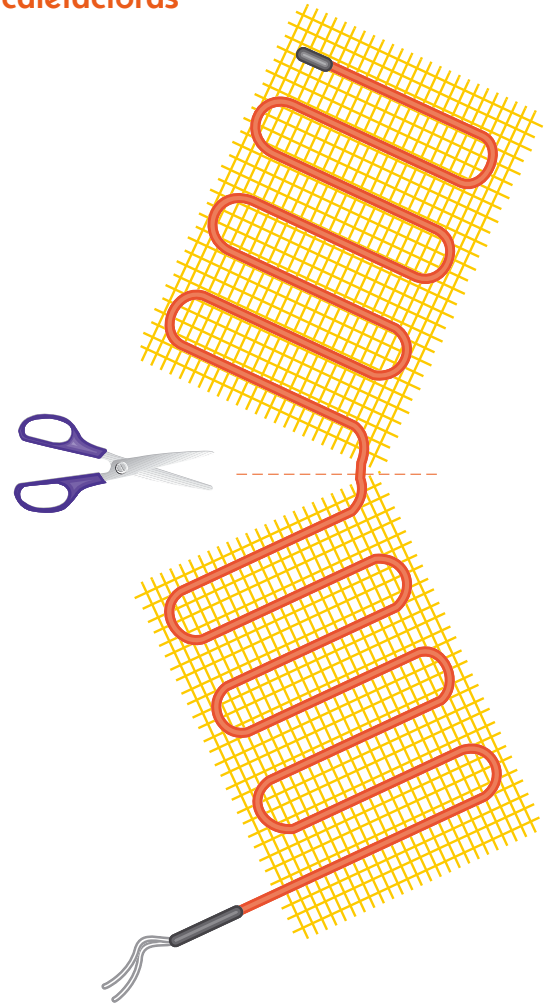


## Ejemplos de instalación de las mallas calefactoras

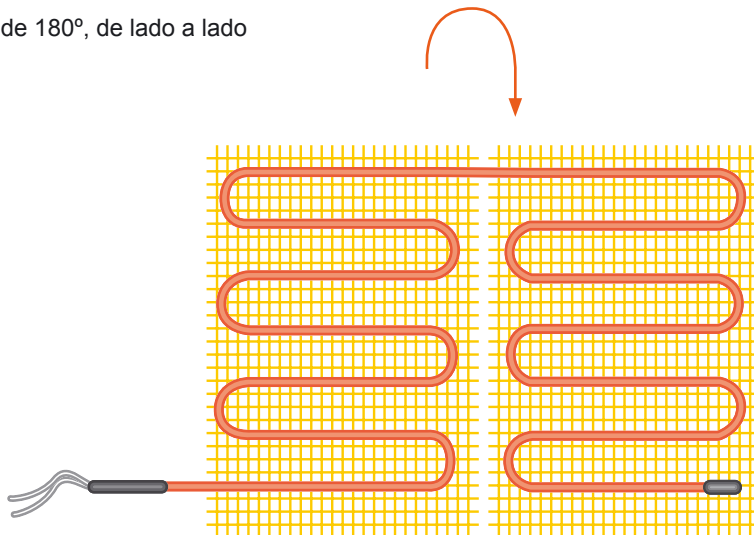
### Giro de 180°, de lado a lado



1. Cortar la malla con cuidado de no dañar el cable calefactor.

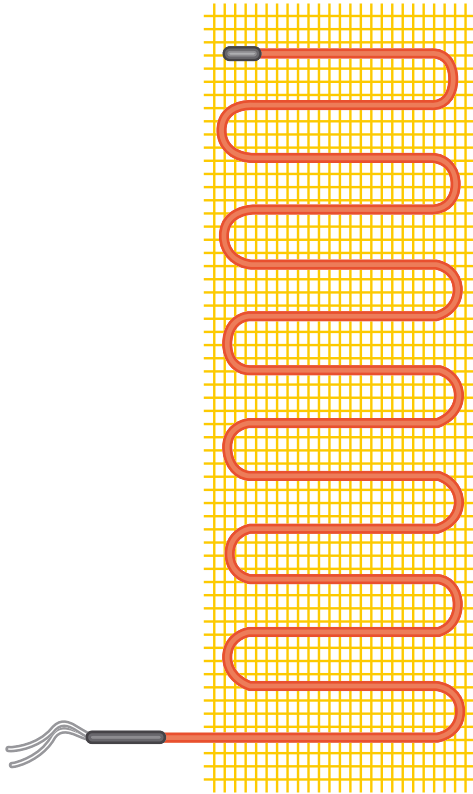


2. Hacer un giro de 180°, de lado a lado

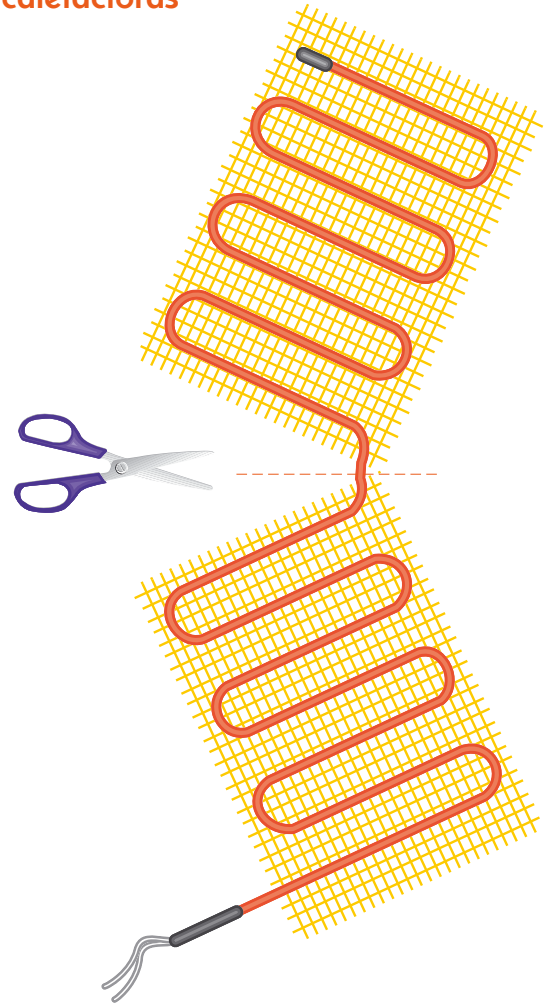


## Ejemplos de instalación de las mallas calefactoras

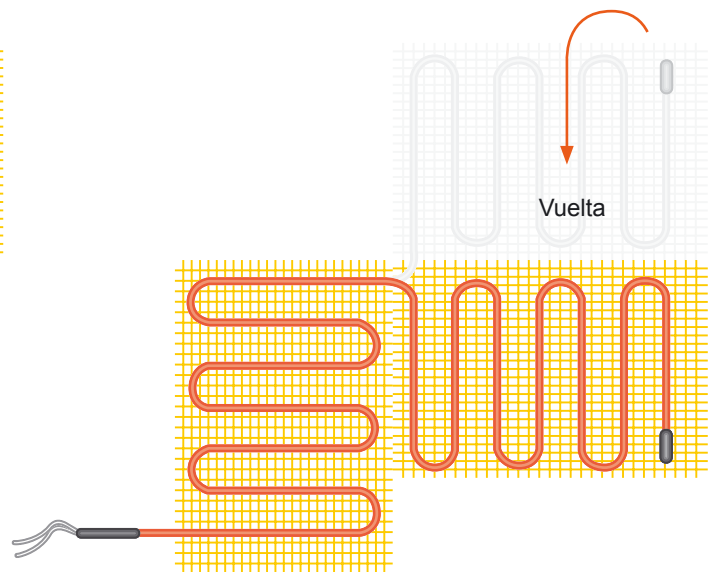
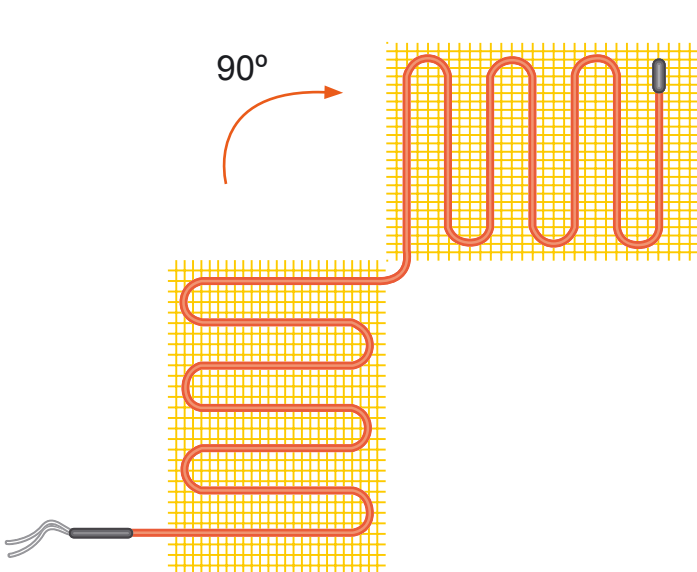
### Giro de 90°, girar y volfear



1. Cortar la malla con cuidado de no dañar el cable calefactor.



### 2. Hacer un giro, doblando la malla





C/ Zamora, 99 - 101, 5º planta 1ª  
08018 Barcelona  
Tel. 93 486 36 82 - Fax 93 486 38 14  
Email: [as@elementoscalefactores.com](mailto:as@elementoscalefactores.com)  
Web: [www.elementoscalefactores.com](http://www.elementoscalefactores.com)  
Web: [www.sueloradiante.com](http://www.sueloradiante.com)  
Tienda online: [www.electriceatingstore.com](http://www.electriceatingstore.com)