

Malla Radiante SPM

Descripción

El sistema de malla radiante SPM promueve el calor uniforme debajo del piso y elimina los problemas con las zonas calientes y frías.

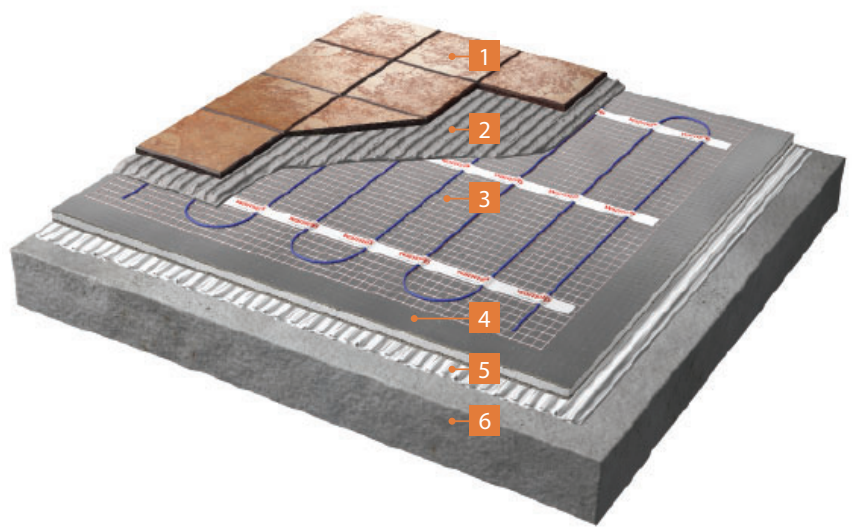
El sistema SPM es la solución ideal para calentar todas las habitaciones de su hogar!

Es ideal para tener un calentamiento cómodo y homogéneo a baja temperatura en todo tipo de suelos.

Especialmente adecuado para suelos de cerámica, piedra natural o madera encolada.

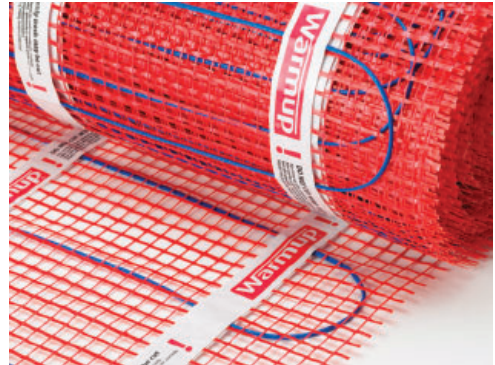
CONSTRUCCIÓN DEL SUELO

1. Piedra o cerámica
2. Adhesivo flexible
3. Malla SPM
4. Warmup® Panel aislante
5. Adhesivo flexible
6. Solera



Especificaciones Técnicas

TENSIÓN	220 - 240v: 50Hz
GRADO DE IP	IPX7
ANCHO DE LA MALLA	50cm
DIÁMETRO CABLE	3mm
EVALUACIÓN DE RENDIMIENTO	150 e 200W/m ²
AISLAMIENTO INTERNO	ETFE
AISLAMIENTO EXTERNO	ETFE
TEMP. DE INSTALACIÓN MÍNIMA	5°C
CABLE DE CONEXIÓN	3m



Características

- Alta Calidad - Elemento de calefacción con menos de 1.8mm de grosor, multifilamento, bipolar con conexión a tierra. El cable calefactor está doblemente aislado con un fluoropolímero avanzado, por lo que es excepcionalmente robusto
- Instalación fácil y rápida: Adhesivo sensible a presión, que permite una instalación más rápida y segura, mientras permite recolocar fácilmente sin perder la adherencia
- Aprobaciones: BEAB y marca CE
- Garantía de por vida y garantía de instalación SafetyNet™ de red segura



Dimensiones

MODELO	SPM 150W/m ²				
	AREA (m ²)	LONGITUD x ANCHO (m)	POTENCIA (W)	AMP (A)	RESISTENCIA (Ω)
SPM1	1,0	2 x 0,5	150	0,7	353
SPM1.5	1,5	3 x 0,5	225	1,0	235
SPM2	2,0	4 x 0,5	300	1,3	176
SPM2.5	2,5	5 x 0,5	375	1,6	141
SPM3	3,0	6 x 0,5	450	2,0	118
SPM3.5	3,5	7 x 0,5	525	2,3	91
SPM4	4,0	8 x 0,5	600	2,6	88
SPM4.5	4,5	9 x 0,5	675	2,9	78
SPM5	5,0	10 x 0,5	750	3,3	71
SPM6	6,0	12 x 0,5	900	3,9	59
SPM7	7,0	14 x 0,5	1050	4,6	50
SPM8	8,0	16 x 0,5	1200	5,2	44
SPM9	9,0	18 x 0,5	1350	5,9	39
SPM10	10,0	20 x 0,5	1500	6,5	35
SPM12	12,0	24 x 0,5	1800	7,8	29
SPM15	15,0	30 x 0,5	2400	9,8	24

MODELO	SPM 200W/m ²				
	AREA (m ²)	LONGITUD x ANCHO (m)	POTENCIA (W)	AMP (A)	RESISTENCIA (Ω)
2SPM1	1,0	2 x 0,5	200	0,9	265
2SPM1.5	1,5	3 x 0,5	300	1,3	176
2SPM2	2,0	4 x 0,5	400	1,7	132
2SPM2.5	2,5	5 x 0,5	500	2,2	106
2SPM3	3,0	6 x 0,5	600	2,6	88
2SPM3.5	3,5	7 x 0,5	700	3,0	76
2SPM4	4,0	8 x 0,5	800	3,5	66
2SPM4.5	4,5	9 x 0,5	900	3,9	59
2SPM5	5,0	10 x 0,5	1000	4,4	53
2SPM6	6,0	12 x 0,5	1200	5,2	44
2SPM7	7,0	14 x 0,5	1400	6,1	38
2SPM8	8,0	16 x 0,5	1600	7,0	33
2SPM9	9,0	18 x 0,5	1800	7,8	29
2SPM10	10,0	20 x 0,5	2000	8,7	26
2SPM15	15,0	30 x 0,5	3000	13,0	18

COMPONENTES WARMUP

PANEL AISLANTE

Los paneles aislantes Warmup® son resistentes al agua, hechos de poliestireno extruido, recubiertos por ambos lados con una fina malla de fibra de vidrio incrustada en un mortero delgado de polímero de cemento. Tienen altas propiedades de aislamiento térmico para el ahorro de energía y un beneficio adicional de la absorción del sonido, y se pueden utilizar como un elemento estructural. Warmup recomienda el uso de paneles aislantes para optimizar los tiempos de calentamiento.

Especificaciones Técnicas

AREA	0,75M ²
DENSIDAD	35 KG/CM ³
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,029 W/MK
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	300 KPA
ABSORCIÓN DE AGUA	<1.5% MAX PER VOLUME
RESISTENCIA AL FUEGO	EUROCLASSE "E"



MODELO	ESPESOR (mm)	LONGITUD (mm)	ANCHURA (mm)	PESO (kg)	RESISTENCIA TÉRMICA (m ² .K/W)
INSBOARD6MM	6	600	1250	1,95	0,16
INSBOARD(PK1)	10	600	1250	2,22	0,28
INSBOARD20MM	20	600	1250	2,48	0,58

Los paneles aislantes Warmup tienen un potencial de purificación de ozono cero (ODP) y un potencial de calentamiento global (GWP) de menos de 5

Termostatos



4iE® SMART WIFI THERMOSTAT

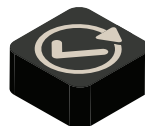
Para calefacción por suelo radiante y sistemas de calefacción

Conectado a Internet a través de WiFi, se puede controlar desde su teléfono, tablet o computadora, así como con su propia interfaz de pantalla táctil. El 4iE™ aprende cómo los propietarios usan su calefacción y la forma en que reacciona cada zona- utiliza este conocimiento para sugerir formas de ahorrar energía, como qué temperatura debe establecerse cuando el área no está en uso y cuando la calefacción se puede apagar previamente sin un gran impacto en la comodidad.



SmartGeo™

Siempre a la temperatura correcta automáticamente, y hasta un 25% menos de energía uso. ¡Como la magia!



Fácil de usar

Simple y seguro de configurar a través de WiFi, con control a través de teléfono inteligente, tablet o computadora.



Termostato de control de energía 3iE™



Termostato digital programable tempo™