

Warmup

La marca de suelo radiante más vendida del mundo

Más de 2 millones de sistemas en 72 países

Suelo radiante
eléctrico

Smart
controls

Reduce el
consumo de
energía.

6iE™

6iE™ WiFi
Nuevo lanzamiento!



Presupuesto instantáneo
en la web



Para cualquier tipo de
pavimento final



¿Por qué elegir la calefacción por suelo radiante eléctrico de Warmup?

Una correcta temperatura y una buena calidad de aire son factores importantes para el bienestar y la comodidad de su casa. Tal vez usted está en el proceso de considerar el suelo radiante como sistema de calefacción, y no está seguro de que se trata.

Warmup ofrece sistemas de calefacción que obedecen a las regulaciones europeas - CE, CUL, CSA, FIMKO, SEMKO y UL. Adicionalmente somos miembros de BEAMA y TTA.

Los cables calefactores de Warmup son ideales para obras nuevas y remodelaciones. Nuestros sistemas no tienen costos de mantenimiento, consumen poca energía y cuentan con excelentes garantías - garantía de por vida en varios productos y garantía de instalación en todos.

La intención de este folleto es proporcionarle toda la información que necesita para tomar la mejor decisión al momento de seleccionar un sistema de calefacción para su hogar.

Beneficios

Compatibilidad con una amplia gama de suelos - piedra, mármol, cerámica, madera, tarima flotante y otros.

Soluciones personalizadas - desde habitaciones individuales hasta grandes proyectos. Warmup dispone de amplia gama de soluciones que se adaptan a sus necesidades y presupuesto.

Confort - disfrute de la temperatura adecuada en el momento deseado, incrementando así su bienestar.

Consumo energético - calentamiento rápido con bajo consumo. Control individual habitación por habitación y de forma homogénea en toda la superficie del suelo. El sistema calienta de abajo hacia arriba a través del aire de forma natural por radiación no convección con lo cual no reseca el ambiente.

Control inteligente - amplia gama de termostatos, incluyendo el termostato inteligente **6iE Wifi™** y el termostato **Element Wifi™**, lo que permite un control total del usuario sobre la temperatura deseada, de acuerdo a su estilo de vida y necesidades.

Ahorro - el suelo radiante funciona a una temperatura más baja que los radiadores (aproximadamente 40°C a 65°C para obtener una temperatura de suelo entre 20°C y 30°C), lo cual reduce los gastos en electricidad. Además, no requiere mantenimiento, por lo cual no incrementa los costos generales.

Libertad de diseño - el sistema es invisible, por lo cual libera espacio en la pared al no requerir de voluminosos radiadores. En consecuencia, más espacio para decorar y disfrutar.

Saludable - la calefacción por suelo radiante reduce la humedad bajo el revestimiento del suelo, evitando la formación de ácaros. Además, reduce el movimiento de aire, evita la circulación de polvo, generando un ambiente libre de alergias. Esta es una característica importante para aquellos que sufren de asma y otras enfermedades respiratorias.

Seguridad - sin superficies calientes u objetos metálicos, nuestros sistemas son seguros para los más pequeños de la casa.

ElementTM Termostato WiFi

Termostato Element WiFi blanco nube con marco oro rosa



Termostato Element WiFi con marco cromado



Calefacción Inteligente. Simplificado.

Control automático de la calefacción

Diseño elegante, discreto y sofisticado

Fabricado exclusivamente por Warmup

CE UK CA
Fácil de usar



Datos Técnicos

Fuente de alimentación: **230 V CA: 50 Hz**

Colores disponibles: **Negro Onyx con banda cromo oscuro y Blanco Nube con banda oro rosa**

Capacidad: **16A (3680W)**

Clasificación IP: **IP33**

Sensores: **Suelo y ambiente**

Aprobaciones: **UKCA, BEAB y conformidad CE**

Warmup® Tempo™ Termostato Programable

El termostato Tempo™ de Warmup es tan fácil de configurar como ajustar un reloj. El calor se activa cuando es necesario y se apaga cuando no es requerido.



Datos Técnicos

Fuente de alimentación: **220-240 V, 50 Hz**

Colores disponibles: **Negro, blanco porcelana y blanco banda cromo claro**

Capacidad: **16A (3600W)**

Clasificación IP: **IP20**

Sensores: **Suelo y ambiente**

Aprobaciones: **UKCA, BEAB y conformidad CE**

Batería: **3 meses**

6iETM Termostato WiFi

Nuevo

Termostato 6ie WiFi blanco nube



Termostato 6ie WiFi negro onyx



La forma más inteligente y eficiente de controlar la calefacción por suelo radiante más vendida del mundo

Control automático de calefacción

Gran pantalla táctil y deslizable

Fabricado exclusivamente por Warmup

Fondos de pantalla personalizables

Datos Técnicos

Fuente de alimentación: **230 V CA: 50 Hz**

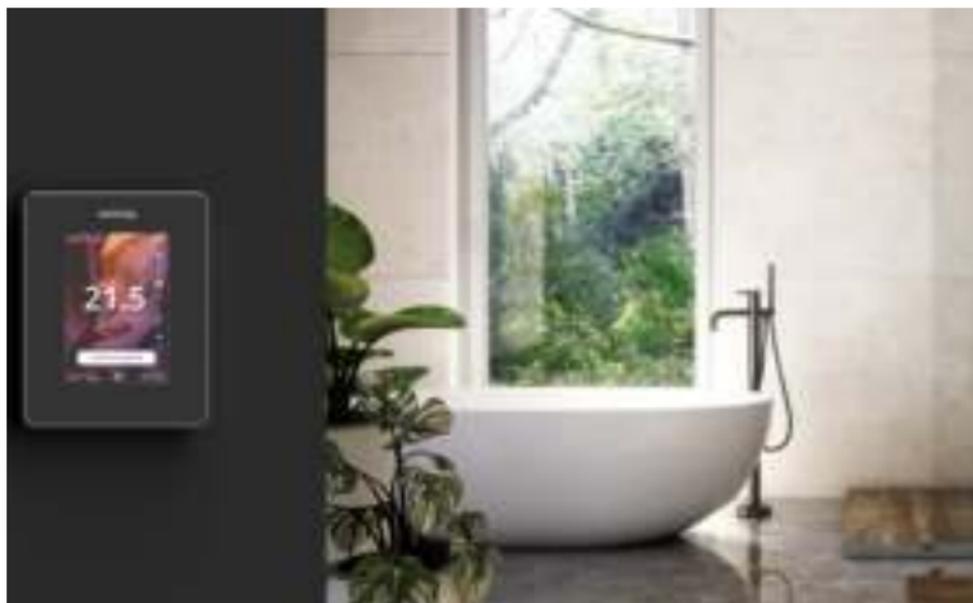
Colores disponibles: **Negro Onyx con banda cromo oscuro y Blanco Nube con banda cromo claro**

Capacidad: **16A (3680W)**

Clasificación IP: **IP33**

Sensores: **Suelo y ambiente**

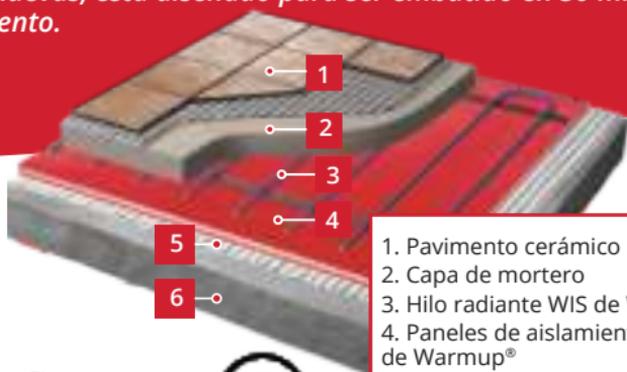
Aprobaciones: **UKCA, BEAB y conformidad CE**





WIS - Hilo por acumulación Warmup®

El hilo radiante por acumulación WIS de Warmup puede ser utilizado bajo casi cualquier tipo de suelo final. Este producto es ideal para construcciones nuevas, está diseñado para ser embutido en 50 mm de mortero de cemento.



GARANTÍA

WARMUP

SAFETY Net™
GARANTÍA DE INSTALACIÓN

CE UK CA



1. Pavimento cerámico
2. Capa de mortero
3. Hilo radiante WIS de Warmup
4. Paneles de aislamiento Ultralight de Warmup®
5. Adhesivo flexible
6. Solera

Características del Producto

Resistente - 6 mm de espesor y cubierto por múltiples capas de metal protector y aislante

Versátil - compatible con la mayoría de tipos de suelos

Alterable - el revestimiento del suelo puede ser reemplazado sin correr el riesgo de dañarlo

Garantía de por Vida

SafetyNet™ - garantía de instalación

Datos Técnicos

Componentes: **Doble núcleo y doble aislamiento**

Fuente de alimentación: **220-240 V, 50 Hz**

Aislamiento interior: **ECTFE - fluoropolimero**

Espesor del cable: **6mm**

Potencia de salida: **20W/m**

Aislamiento exterior: **PVC**

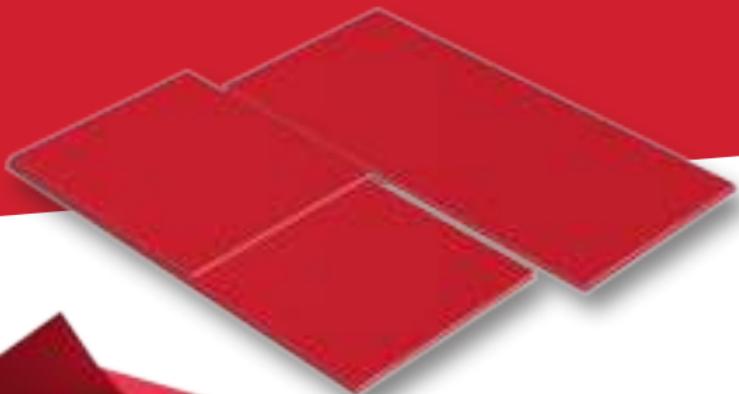
Aprobación **FIMKO, UKCA y conformidad CE.**

Modelo	Potencia (W)	Longitud del cable (m ²)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω)
WIS180	180	9	0.8	294
WIS280	280	14	1.2	189
WIS390	390	19,5	1.7	136
WIS500	500	25	2.2	106
WIS650	650	32,5	2.8	81
WIS760	760	38	3.3	70
WIS1000	1000	50	4.3	53
WIS1200	1200	60	5.2	44
WIS1460	1460	73	6.3	36
WIS1550	1550	77,5	6.7	34
WIS1770	1770	88,5	7.7	30
WIS2070	2070	103,5	9	26
WIS2600	2600	130	11.3	20
WIS3140	3140	157	13.6	17
WIS3370	3370	168,5	14.6	16



Placas de aislamiento Ultralight de Warmup®

La placa aislante Ultralight de Warmup es un aislamiento especializado para la calefacción por suelo radiante que ofrece una solución de aislamiento 3 en 1 (aislante, difusión de calor y desacoplamiento). Los paneles de aislamiento mejoran drásticamente la eficiencia energética de los suelos radiantes, ya que ayudan a evitar que el calor producido por el sistema se escape al subsuelo de abajo, manteniendo así el calor radiante dentro de la habitación y reduciendo los costos de energía.



Dimensiones	Datos Técnicos
Largo: 1200mm	Componentes: Textil de polipropileno no tejido, capa de aluminio, espuma de polietileno extruido y textil de polipropileno no tejido.
Ancho: 800mm	Resistencia a la compresión, 10% de compresión: 200 kPa
Espesor: 6mm	Resistencia térmica: (K.m ² /W): 0,111 m²K/W
Cobertura: 0.96 m²	Absorción de agua a largo plazo: 0,052% p / p
Tamaño del paquete: 1 tabla y 16 tablas	Reacción al fuego: Euroclase E



Aislamiento flexible Warmup®

El aislamiento flexible de Warmup® (WIU) es una lámina de poliestireno revestida con aluminio que reduce las pérdidas térmicas y mejora la eficiencia. Ideal para aplicaciones bajo suelos de tarima flotante.

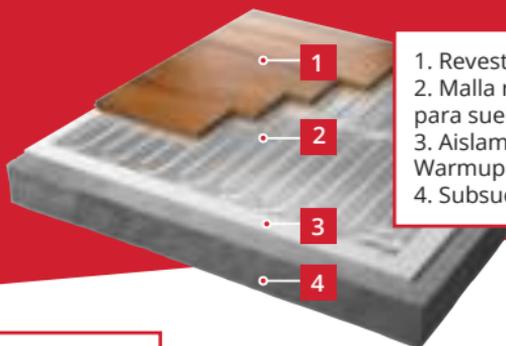


Dimensiones	Datos Técnicos
Largo: 1200mm	Capa superior: poliestireno surcado
Ancho: cortado a medida para cubrir áreas de 2,5 - 5 -10 y 25 m²	Capa inferior: hoja de aluminio con cinta adhesiva
Espesor: 6mm	Resistencia térmica: 0,19 m² K/W



WLFH - Malla para suelos laminados Warmup®

La malla para suelos laminados de Warmup es compatible con la mayoría de los suelos de tarima. Fácil de instalar, el diseño de la malla propaga suavemente el calor por debajo del suelo, de forma homogénea, evitando puntos fríos/calientes y proporcionando un calor confortable. Se puede instalar bajo el revestimiento del suelo tanto en zonas secas y húmedas sin la necesidad de conexiones a tierra adicionales.



1. Revestimiento flotante
2. Malla radiante Warmup para suelos laminados
3. Aislamiento flexible de Warmup
4. Subsuelo

Contacta con Warmup para recibir nuestra guía técnica para suelos de tarima flotante

SAFETY Net™
GARANTÍA DE INSTALACIÓN

CE UK CA

BEAB Approved
Intertek

Características del Producto	Datos Técnicos
Se instala directamente bajo el revestimiento.	Componentes: cable ECTFE envuelto en hoja de aluminio
El espesor de la malla no aumenta el nivel del suelo.	Fuente de alimentación: 220-240V, 50Hz
El sistema permite adaptarse a los objetos que están alrededor.	Ancho: 50cm
Ideal para calefaccionar suelos flotantes y suelos de madera laminada.	Espesor: 1mm
15 años de garantía y SafetyNet™ (garantía de instalación).	Potencia de salida: 80 y 140 W/m²
	Largo de cola fría: 3m
	Aprobación UKCA, BEAB y conformidad CE

Dimensiones 140W/m²

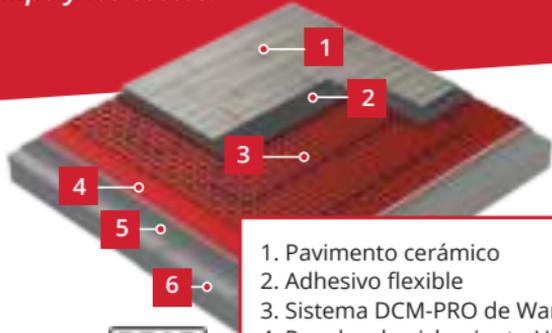
También disponible en 80W/m²

Área (m²)	Modelo	Potencia (W)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω)
1	WLFH1	140	0,6	378
1.5	WLFH1.5	210	0,9	252
2	WLFH2	280	1,2	189
3	WLFH3	420	1,8	126
4	WLFH4	560	2,4	94
5	WLFH5	700	3,0	76
6	WLFH6	840	3,7	63
7	WLFH7	980	4,3	54
8	WLFH8	1120	4,9	47
9	WLFH9	1260	5,5	42
10	WLFH10	1400	6,1	38
12	WLFH12	1680	7,3	31



DCM-PRO - El Sistema de membrana de Warmup®

El DCM-PRO es la forma más rápida de instalar un sistema de membrana térmica en todas las áreas; de hecho, un 40% más rápido que las membranas de calefacción por suelo radiante estándar. La parte inferior autoadhesiva de la membrana DCM-PRO actúa como una capa antifisuras autorreparable y elimina la necesidad de una capa adhesiva, lo que reduce significativamente el tiempo y los costos.



1. Pavimento cerámico
2. Adhesivo flexible
3. Sistema DCM-PRO de Warmup®
4. Paneles de aislamiento Ultralight de Warmup
5. Adhesivo flexible
6. Solera

INTRODUCCIÓN

La parte inferior autoadhesiva de la membrana DCM PRO actúa como una capa antifisuras autorreparable y elimina la necesidad de una capa adhesiva, lo que reduce significativamente el tiempo y los costos. Los canales pre-espaciados en la membrana también reducen el tiempo dedicado a medir y calcular el espaciado correcto para la distribución ideal en su proyecto, ya que están hechos para corresponder directamente con los tamaños de los cables.



INFORMACIÓN TÉCNICA - Cable DCM-PRO

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	220 - 240V: 50Hz
COLOR	AZUL
GROSOR	4.5mm (± 0.2mm)
POTENCIA DE SALIDA	150w/m ² (3 almenas de separación - 90mm)
ASLAMIENTO INTERNO	FLUOROPOLÍMERO AVANZADO (ETFE)
ASLAMIENTO EXTERNO	PVC
MIN. TEMP DE INSTALACIÓN	5°C
CABLE FRÍO	3m de longitud

Tabla de tamaños

La malla y el cable DCM-PRO se venden por separado.

Membrana DCM-PRO				
Código	Formato	Longitud (m)	Alto (m)	Área (m ²)
DCM-M-1	Lámina	1	1	1
DCM-M-15	Rollo	15	1	15

ÁREA A CALENTAR A DIFERENTES ESPACIOS, m ²					
Potencia	230W/m ²	190W/m ²	150W/m ²	~130W/m ²	115W/m ²
Espaciado	60mm	60/90mm	90mm	90/120mm	120mm
Almenas	2	2/3	3	3/4	4
Código	Área cubierta (m ²)				
DCM-C-1	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3
DCM-C-1.5	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0
DCM-C-2	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7
DCM-C-2.5	1.7	2.1	2.5	2.9	3.3
DCM-C-3	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
DCM-C-3.5	2.3	2.9	3.5	4.1	4.7
DCM-C-4	2.7	3.3	4.0	4.7	5.3
DCM-C-4.5	3.0	3.8	4.5	5.3	6.0
DCM-C-5	3.3	4.2	5.0	5.8	6.7
DCM-C-6	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
DCM-C-7	4.7	5.8	7.0	8.2	9.3
DCM-C-8	5.3	6.7	8.0	9.3	10.7
DCM-C-9	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0
DCM-C-10	6.7	8.3	10.0	11.7	13.3
DCM-C-12	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
DCM-C-14	9.3	11.7	14.0	16.3	18.7
DCM-C-16	10.7	13.3	16.0	18.7	21.3

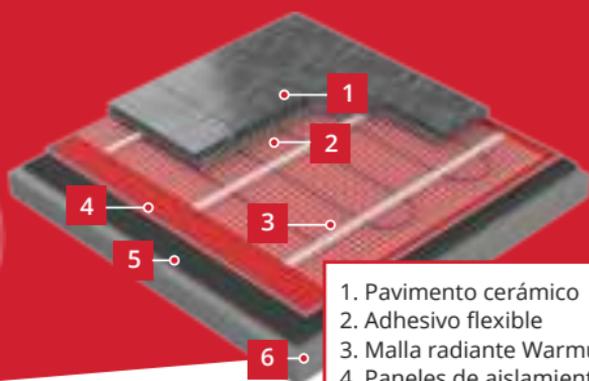
COMPONENTES ADICIONALES DEL DCM-PRO					
Código	Descripción	Longitud	Ancho (mm)	Alto (mm)	Grosor (mm)
DCM-E-25	Tira perimetral	25m	30	-	10
DCM-T-10	Cinta impermeabilizante	10m	120	-	1
DCM-R-I	Esquina Interior	120mm	60	120	1
DCM-R-E	Esquina Exterior	120mm	60	120	1





PVC - Malla radiante autoadhesiva de Warmup®

La malla PVC de Warmup es ideal para suelos de cerámica o de piedra. Fácil de instalar, la malla autoadhesiva trae el cable previamente espaciado.



1. Pavimento cerámico
2. Adhesivo flexible
3. Malla radiante Warmup®
4. Paneles de aislamiento Ultralight de Warmup®
5. Adhesivo flexible
6. Solera

SAFETY Net™
GARANTÍA DE INSTALACIÓN

CE UK CA

BEAB Approved
Intertek

Características del Producto	Datos Técnicos
Ultradelgada -3.5mm de espesor, núcleo multifilar, doble aislamiento en fluoropolímero avanzado y pvc	Componentes: núcleo multifilar con doble aislamiento
Malla de fibra de vidrio autoadhesiva y resistente con cinta de doble cara	Fuente de alimentación: 220-240V, 50Hz
10 años de garantía	Espesor de la malla: 3-3,5mm
SafetyNet™ - garantía de instalación	Aislamiento interior: ETFE -fluoropolímero avanzado (ETFE)
Protección a tierra: cable de tierra de cobre con pantalla de aluminio	Aislamiento exterior: PVC
Clasificación IPX7	Largo de cola fría: 3m
	Aprobaciones: BEAB, UKCA y conformidad CE

Dimensiones 150W/m²

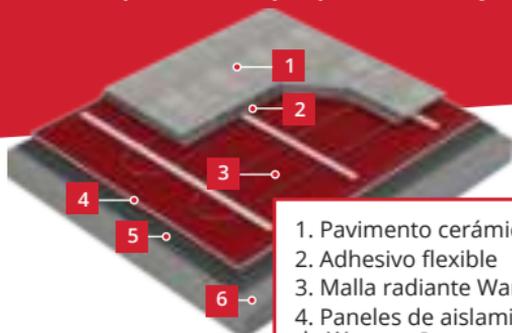
También disponible en 200W/m²

Área (m ²)	Modelo	Potencia (W)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω)
1	PVC1	150	0,6	353
1.5	PVC1.5	225	0,9	235
2	PVC2	300	1,3	176
2.5	PVC2.5	375	1,6	144
3	PVC3	450	1,9	118
3.5	PVC3.5	525	2,3	100
4	PVC4	600	2,6	88
4.5	PVC4.5	675	2,9	79
5	PVC5	750	3,2	71
6	PVC6	900	3,9	59
7	PVC7	1050	4,5	50
8	PVC8	1200	5,2	44
9	PVC9	1350	5,8	40
10	PVC10	1500	6,5	35
12	PVC12	1800	7,8	29
15	PVC15	2250	9,8	23



SPM - Malla radiante autoadhesiva de Warmup®

La malla SPM de Warmup es ultradelgada e ideal para calentar directamente por debajo de su suelo de cerámica o de piedra. El cable calefactor se encuentra preinstalado en una resistente malla de fibra de vidrio con adhesivo sensible a presión, lo que permite una fácil instalación.



1. Pavimento cerámico
2. Adhesivo flexible
3. Malla radiante Warmup®
4. Paneles de aislamiento Ultralight de Warmup®
5. Adhesivo flexible
6. Solera

GARANTIA



SAFETY Net™
GARANTÍA DE
INSTALACIÓN



Características del Producto	Datos Técnicos
Ultradelgada -2mm de espesor, núcleo multifilar, doble aislamiento en fluoropolímeros avanzados	Componentes: cable de doble núcleo, unido a una resistente malla de fibra de vidrio
Malla de fibra de vidrio autoadhesiva y resistente con cinta de doble cara	Espesor de la malla: 2 mm - Largo de cola fría: 3 m
SafetyNet™ - garantía de instalación	Potencia de salida: 85 W/m², 150 W/m² y 200 W/m²
Garantía de por Vida	Aislamiento interior y exterior: ETFE - fluoropolímero avanzado
Protección a tierra: cable de tierra de cobre con pantalla de aluminio	Aprobaciones: BEAB, UKCA y conformidad CE
Clasificación IPX7	

Dimensiones 150W/m²

También disponible en 85w/m² (no autoadhesiva en el mallazo) y 200w/m²

Área (m ²)	Modelo	Potencia (W)	Amperaje (A)	Resistencia (Ω)
1	SPM1	150	0,6	353
1,5	SPM1.5	225	0,9	235
2	SPM2	300	1,3	176
2,5	SPM2.5	375	1,6	141
3	SPM3	450	1,9	118
3,5	SPM3.5	525	2,3	101
4	SPM4	600	2,6	88
4,5	SPM4.5	675	2,9	78
5	SPM5	750	3,2	71
6	SPM6	900	3,9	59
7	SPM7	1050	4,5	50
8	SPM8	1200	5,2	44
9	SPM9	1350	5,8	40
10	SPM10	1500	6,5	35
11	SPM11	1650	7,2	32
12	SPM12	1800	7,8	29
15	SPM15	2250	9,7	24

Tradición en calidad e innovación

La marca **Warmup®** es sinónimo de calidad y fiabilidad. Hemos vendido más de **2.5 millones de sistemas** en más de **27 años de operación** a través de sucursales en **11 países y oficinas** de representación en otros **72 países**.

Warmup® invierte en investigación y desarrollo. Tenemos un centro EN442-2 en Alemania, instalaciones de prueba y casas post-ocupación monitorizadas alrededor de Europa. Constantemente innovamos, lanzando al mercado del suelo radiante nuevas tecnologías más eficaces y eficientes.

Los productos **Warmup®** se rigen bajo normas europeas, tienen la marca CE y están aprobados por reconocidos organismos incluyendo:



Para la mejor calidad y servicio cuente con Warmup.

**Póngase en
contacto con
nosotros**

Nos gustaría tener la oportunidad de presupuestar para su proyecto. Le invitamos a contactarnos a través de:

T: 800 099 586

E: es@warmup.com

W: www.warmup.es

