Cable deshielo (W25SM)

Sumario

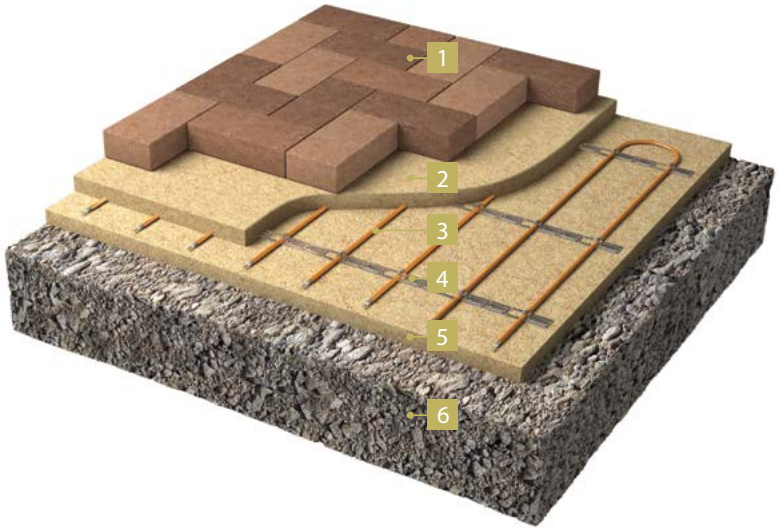
Los cables Warmup protegen contra acumulaciones de hielo y nieve sobre superficies de mortero y asfalto para mejorar la accesibilidad y evitar accidentes. Los cables tienen una potencia de 25W / metro líneal lo que proporciona una protección mejorada contra la nieve y el hielo,manteniendo un acceso seguro para vehículos y peatones.

Con un sistema Warmup instalado y en funcionamiento, el acceso seguro puede mantenerse durante los períodos de nieve y hielo en cualquier lugar.

Cuando el sistema detecta nieve caída o formación de hielo se activa automáticamente, para evitar su acumulación y se desactiva de nuevo una vez que se ha limipiado para minimizar el uso de energía. Los sistemas pueden diseñarse para proporcionar protección a temperaturas de hasta -20 ° C espaciando los cables más juntos durante la instalación.

CONSTRUCCIÓN DEL SUELO

1. Adoquines / losas
2. Capa de mortero o arena 5 cm
3. Cable de calentamiento Warmup
4. Guías de fijación Warmup
5. Capa de mortero o arena
6. Subbase compactada



800 099 586
es@warmup.com
www.warmup.es

Warmup®
The world's best-selling floor heating brand™

Información técnica

VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	230 V ±15%, 50 Hz
POTENCIA DE SALIDA	25 W/m
AISLAMIENTO INTERIOR	FLUOROPOLÍMERO AVANZADO
AISLAMIENTO EXTERIOR	PVC
ESPESOR DEL CABLE	6 mm (HORMIGÓN) 7 mm (ASFALTO)
CONEXIÓN	5 m DE LARGO
MAX. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	70 ºC
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	300 N
RESISTENCIA A LA PRESIÓN	2000 N
MIN. RADIO DE DOBLADO	6x DIÁMETRO DEL CABLE
RESISTENCIAA LOS RAYOS UV	SÍ

Características

- Proporciona una salida de calor fija de 25 W / m y se puede colocar a distancias de hasta 80 mm para proporcionar un sistema con una capacidad de 300 W / m^2 que normalmente proporcionaría protección hasta -20 ° C
- Disponible para aplicaciones de hormigón y asfalto
- Aprobado por FIMKO y marcado CE que cumple con los más altos estándares de seguridad para la máxima tranquilidad
- 10 Garantía y garantía de instalación de SafetyNet

SAFETY Net™ GARANTÍA DE INSTALACIÓN

Warmup 10 AÑOS LIMITADA GARANTÍA

Dimensiones

CÓDIGO DE PRODUCTO	Aplicación en mortero			
	LONGITUD DE CABLE (m)	POTENCIA (W)	CARGA (A)	RESISTENCIA (Ω)
W25SM250	10	250	1,1	212
W25SM500	20	500	2,2	106
W25SM750	30	750	3,3	71
W25SM1000	40	1000	4,4	53
W25SM1250	50	1250	5,4	42
W25SM1750	70	1750	7,6	30
W25SM2250	90	2250	9,8	24
W25SM2750	110	2750	12,0	19
W25SM3300	132	3300	14,4	16
W25SM4250	170	4250	18,5	12
W25SM4750	190	4750	20,7	11

CÓDIGO DE PRODUCTO	Aplicación en asfalto			
	LONGITUD DE CABLE (m)	POTENCIA (W)	CARGA (A)	RESISTENCIA (Ω)
W25SMAP3300	132	3300	14,4	16
W25SMAP4750	190	4750	20,7	11

COMPONENTES WARMUP

Guías de fijación

Las guías de fijación metálicas mantienen el cable de calefacción en su lugar con el espaciado dependiendo de la potencia requerida W/m^2.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
MATERIAL	ACERO GALVANIZADO
GALVANIZADO	185GSM
ESPESOR	0,4mm
ANCHURA	21mm
LONGITUD	25m
ESPACIADO ENTRE ABRAZADERAS	25mm

Controladores y sensores

CONTROLADOR ETO2 - INFORMACIÓN TÉCNICA

VOLTAGE	230 V ±15%, 50 Hz
RANGO DE TEMPERATURA (CONTROL)	-20/+50 °C
CARGA	11 kW, 3 x 16 A
USO DE 2 ZONAS	MÁS DE 2 X 16 A SALIDAS
CLASIFICACIÓN IP	IP20
DIMENSIÓN	90 x 156 x 45 mm

CONTROLADOR ETR2 - INFORMACIÓN TÉCNICA

VOLTAGE	230 V ±15%, 50 Hz
DIFERENCIAL ON/OFF	0,4 °C
CARGA	16 A
AJUSTE DE TEMPERATURA	0-10 °C
CLASIFICACIÓN IP	IP20
DIMENSIÓN	86 x 52 x 59 mm

SENSOR DE SUELO ETOG-55 - INFORMACIÓN TÉCNICA

LECTURAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD
UBICACIÓN	SUPERFICIE DEL SUELO
CLASIFICACIÓN IP	IP68
RANGO DE TEMPERATURA	-50/+70 °C
DIMENSIÓN	32 x 60 mm (Ø)

SENSOR DE CANALÓN ETOR-55 - INFORMACIÓN TÉCNICA

LECTURAS	HUMEDAD
UBICACIÓN	CANALETA O TUBO DE DRENAJE
CLASIFICACIÓN IP	IP68
RANGO DE TEMPERATURA	-50/+70 °C
DIMENSIÓN	105 x 30 x 13 mm

SENSOR DE TEMPERATURA ETF-744/99 - INFORMACIÓN TÉCNICA

LECTURAS	TEMPERATURA
UBICACIÓN	PARED
CLASIFICACIÓN IP	IP54
RANGO DE TEMPERATURA	-50/+70 °C
DIMENSIÓN	86 x 45 x 35 mm