

# Hilo Radiante (WIS)

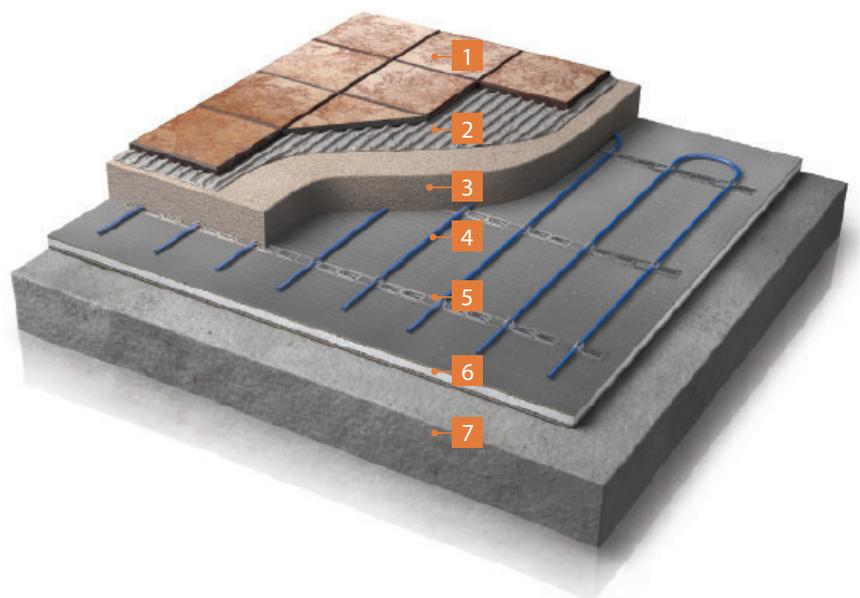
## Descripción

El hilo radiante WIS es la solución que más se parece a los sistemas de calefacción de piso hidrónicos tradicionales. Se puede suministrar o ya ensamblar en bobinas listas para su instalación.

El cable es adecuado para instalaciones en hormigón de 50 mm a 100 mm. Si el aislamiento está ausente o debajo de 100 mm de sustrato de concreto, es recomendado el uso de paneles aislantes.

### CONSTRUCCIÓN DEL SUELO

1. Pavimento Final
2. Adhesivo Flexible
3. Cemento de ~ 30mm (min.)
4. Hilo Radiante WIS
5. Guías metálicas de fijación
6. Solera



# Especificaciones Técnicas

TENSIÓN	220 - 240v: 50Hz	
DIAMETRO CABLE	6mm	
VALUTAZIONE DI RENDIMENTO	20W/m	
AISLAMIENTO INTERNO	Fluoropolimero (ECTFE)	
AISLAMIENTO EXTERNO	PVC	
TEMP. DE INSTALACIÓN MÍNIMA	5°C	
CABLE DE CONEXIÓN	3m	

## Características

- El hilo radiante WIS tiene 6 mm de grosor bipolar con toma de tierra incorporada protegida por diferentes niveles de metal blindado y aislado
- El tiempo más lento de calentamiento y enfriamiento del sistema de cables Inscreed lo hace especialmente adecuado para la creación de un sistema de calefacción de almacenamiento. Ideal para obras nuevas
- Versatilidad y compatibilidad con todo tipo de piso
- Aprobaciones: marca VDE y CE marcada según los más altos estándares de seguridad para una máxima tranquilidad.
- Cumple todos los requisitos de prueba IEC 60800
- Garantías: Garantía de 10 años e instalación de SafetyNet™ de red segura

**SAFETY Net**<sup>™</sup>  
Installation-Guarantee



# Dimensiones

Modelo	LONGITUD DEL CABLE (m)	POTENCIA (W)	AMP (A)	RESISTENCIA ( $\Omega$ )
WIS180	9,0	180	0,8	293,9
WIS280	14,0	280	1,2	188,9
WIS390	19,5	390	1,7	135,6
WIS500	25,0	500	2,2	105,8
WIS650	32,5	650	2,8	81,4
WIS760	38,0	760	3,3	69,6
WIS1000	50,0	1000	4,4	52,9
WIS1200	60,0	1200	5,2	44,1
WIS1460	73,0	1460	6,4	36,2
WIS1550	77,5	1550	6,7	34,1
WIS1770	88,5	1770	7,7	29,9
WIS2070	103,5	2070	9,0	25,6
WIS2600	130,0	2600	11,3	20,3
WIS3140	157,0	3140	13,7	16,8
WIS3370	168,5	3370	14,7	15,7

Accesorios: Guías metálicas de fijación - 25m

Nota: La cantidad recomendada de guías de fijación de metal para los cables WIS es de 1 metro de fijación por cada 6 metros de cable.

## 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.

#### INSBOARD - Especificaciones Técnicas

MODELO	ESPESOR (mm)	LONGITUD (mm)	ANCHURA (mm)	PESO (kg)	RESISTENCIA TERMICA ( $m^2.K/W$ )
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
INSBOARD50MM	50	600	1250	3,26	1,50



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

## Guías metálicas de fijación

La guía de fijación metálica solo es adecuada para los cables WIS. Se fijan a la placa de aislamiento o al sustrato de hormigón con adhesivos de fijación o clavos y deben distribuirse uniformemente en el suelo a intervalos de 0,75 m.

Las guías de fijación fijan el cable en su lugar a espaciados de acuerdo con la potencia requerida / m<sup>2</sup>.

### Especificaciones Técnicas

CONTENIDO	ACERO GALVANIZADO
RECUBRIMIENTO ZINC	185 GSM
ESPESOR	0,4mm
ANCHO	21mm
LONGITUD	25m
ESPACIAMIENTO GUÍA - CABLE A CABLE	25mm



## Termostatos



### 4iE<sup>®</sup> 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<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>

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<sup>™</sup>



Termostato digital programable tempo<sup>™</sup>