Suelo radiante: Suelos de madera

Calefacción eléctrica por suelo radiante

El film radiante Ecotermi es por excelencia un producto concebido y elaborado para profesionales.

El sistema es capaz de adecuarse a las necesidades térmicas de cada instalación, **para suelos de madera, laminados o para tarima.**

Una vez familiarizado con el sistema, cualquier profesional reconoce que el film radiante Ecotermi, aporta fiabilidad y un importante valor añadido a las instalaciones de calefacción para suelos de madera. El film radiante Ecotermi proporciona un excelente equilibrio "rendimiento térmico/consumo eléctrico", siendo muy eficiente en comparación con otros sistemas de calefacción.

Características destacadas:

- Máximo confort térmico.
- Consumo racional.
- Total aprovechamiento de la superficie útil de la vivienda.
- Extra plano.
- Sin impacto visual.
- Sistema de calefacción sano, por radiación y convección natural a baja temperatura.
- Sin mantenimiento de por vida.
- Sencillez y rapidez de montaje.
- Máxima calidad en los componentes del sistema.
- Ecológico: no emite residuos.
- Garantía y fiabilidad total.

Calor suave ahorro constante

Como la emisión de calor se hace por radiación, las habitaciones pueden mantenerse confortablemente cálidas con una temperatura del aire menor que con otros sistemas de calefacción por convección. Supone menores pérdidas de calor por los muros, techos o suelos en contacto con el exterior, ya que se calienta de forma homogénea tanto el contenido como el continente.

Suelo radiante: Suelos de madera

lineaplus
Excelencia en confort

Componentes de la instalación

Film radiante Ecotermi

Está formado por dos capas de polipropileno selladas, que alojan en su interior los siguientes componentes eléctricos:
- 2 bandas conductoras en aleación de plata y cobre.
- Láminas de carbono homogeneizado que interconectan las 2 bandas conductoras, y que permiten transformar la energía en calor a muy baja temperatura.

- Tensión de alimentación: 230-240V AC.
- Anchura del film: 600 mm:
- Potencia: 120W/m^2 = 72W/m lineal.
- Ancho bandas conductoras: 10 mm.
- Ancho de las láminas calefactoras: 565 mm.
- Espesor film radiante: 300 micras.

Cable de interconexión del film

- Rollo de 25 m de color azul para el conductor de neutro y negro para el conductor de fase.

Se trata de cable especial, con un diámetro dimensionado específicamente (1,5 mm), y con doble aislamiento de silicona para garantizar la máxima seguridad de uso.

Terminales de conexión

- Terminales de conexión específicos para asegurar una buena conexión de los cables con el film radiante.

Fabricados en aleación de níquel y plata, y con tratamiento especial anticorrosión.

Suministrados en bolsas de 25 uds.

Adhesivo PVC

- Adhesivo precortado en cuadrados de 45 x 45mm. para facilitar su uso ganando en rapidez de instalación. Este adhesivo tiene por función principal el aislamiento eléctrico y el sellado de los terminales, actuando como barrera anticorrosión.

Suministrado en rollo de 210 cuadrados aprox.

Sistema de regulación más sonda de suelo

- Cada estancia a calefactar deberá ser controlada por un termostato de ambiente con su sonda de suelo para limitar la temperatura de la superficie a 28°C.

Linea Plus proporciona un termostato de ambiente con programador horario: Termostato Ecotermi 701 (regulación digital programable).

Escanea este código QR para ver la instalación del Film Radiante

Aislante (A elegir por el usuario en establecimientos especializados)

- La función básica de esta base aislante es evitar fugas de calor hacia el forjado o cualquier suelo en general, y favorecer que toda energía calorífica tienda a propagarse hacia arriba, a través del suelo de madera, calentando la habitación con el máximo rendimiento posible.

Se recomienda un aislante de láminas de polietileno expandido, de celda cerrada para obtener el máximo aislamiento a los ruidos de impacto y por supuesto el máximo aislamiento térmico.