

Motivos para escoger suelo radiante



- Más saludable. (enfermedades respiratorias).
- Mayor confort y bienestar.
- Ahorro energético.
- Disponibilidad ambiental y limpieza.
- Mantenimiento cero.
- Todo el suelo es una superficie de radiación de calor.
- Totalmente silencioso.

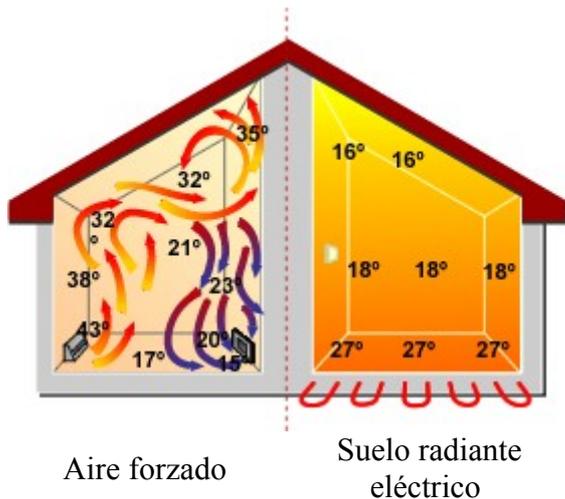
Confort y salud

El suelo radiante brinda confort a baja velocidad de aire (1,5 m/s) porque calefacciona por radiación sin levantar polvo ni microorganismos. No seca el aire ni las mucosas nasales, y mantiene los pies calientes mientras respira aire fresco. Por todo esto, es el sistema recomendado por la **Organización Mundial de la Salud**.

Los expertos en salud ambiental lo denominan "Clima radiante".

El agradable y uniforme calor de la vivienda y el suelo asegura un ambiente sano y limpio, sin acumulación del polvillo quemado, sin turbulencias de aire y sin reseca el ambiente. Por esto, el suelo radiante está especialmente recomendado para guarderías, hospitales, residencias de ancianos, etc.

En un suelo templado y seco no suelen subsistir alérgenos. Estos microbios necesitan humedad.



La distribución de temperaturas que se consigue en la estancia, manteniendo una mayor temperatura a nivel del suelo y descendiendo ésta con la altura. De esta manera no se desaprovecha energía calentando innecesariamente la parte alta de la estancia. Esto significa que el suelo radiante también es un sistema muy adecuado para el calentamiento de locales altos.

Consumo de energía

Múltiples aplicaciones

El sistema de calefacción por suelo radiante se puede aplicar a todo tipo de entornos, obra nueva o rehabilitación:

- Viviendas.
- Templos.
- Universidades, centros académicos, guarderías.
- Naves industriales.
- Residencias y geriátricos.
- Museos, teatros.
- Granjas, invernaderos.



Pavimento más adecuado

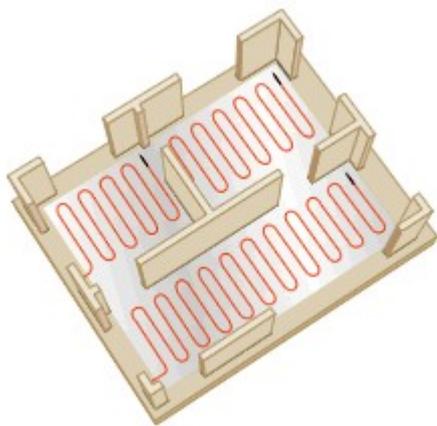
Otro aspecto a tener en cuenta es el tipo de pavimento. Por características físicas del material, los suelos cerámicos tienen un mayor coeficiente de transmisión del calor frente a la madera, pero se puede montar bajo cualquier pavimento (madera, moqueta, etc).

El suelo radiante es el sistema de calefacción más confortable que usted puede encontrar.

Es por ello que en los países más avanzados, en más del 50% de todas las viviendas nuevas, se opta por la calefacción por suelo radiante.

En el suelo radiante se utiliza casi toda la superficie de la vivienda como elemento radiador del calor, lo que elimina los radiadores a que estamos acostumbrados.

Esto permite obtener un gran confort en toda la superficie de la vivienda y un óptimo reparto del calor en altura – pies calientes cabeza fría.



Ventajas

- **Mayor confort y comodidad.** Usted podrá, por ejemplo, andar descalzo por su casa.
- **Temperatura uniforme.** Tendrá la misma temperatura en toda le estancia, evitando zonas de excesivo calor, y las zonas típicamente frías.
- **Más calor en los pies que en la cabeza.** La sensación de calor y confort empieza por los pies, y gradualmente se enfría a la altura de la cabeza, con lo que evitamos la sensación de agobio.
- **Estética.** Su casa ya no tendrá radiadores en las paredes, dando más sensación de amplitud .
- **Ahorro de energía.** Una instalación de suelo radiante bien calculada y convenientemente aislada le permitirá, a igualdad de confort, ahorrar a largo plazo energía.
- **Libertad de elección de Suelos.** Con el suelo radiante podrá elegir para su vivienda el tipo de suelo que más le guste y, lo que es mejor, con todos ellos tendrá una agradable sensación de confort al tener siempre los pies calientes.
- **No ensucia las paredes.** Los radiadores provocan movimientos de aire que acaban ennegreciendo la pared en la parte superior del radiador. El suelo Radiante elimina de raíz este problema ya que no genera corrientes de aire por trabajar a baja temperatura.
- **Seguridad.** El suelo radiante elimina los radiadores que suponen un riesgo de quemaduras tanto para los niños como para los ancianos.
- **Ideal para locales altos y de gran superficie.** El suelo radiante además de utilizarse en viviendas es ideal para calefactar otros espacios, especialmente aquellos donde haya un gran volumen de aire a calentar (Iglesias, Terminales de transporte, Naves Industriales, Residencias de Ancianos, Instalaciones Deportivas, etc).
- **Ecológico.** Dada la baja temperatura requerida la instalación de suelo radiante se puede combinar con sistemas de paneles solares u otras energías alternativas.
- **Mejora el aislamiento de su vivienda.** En una vivienda dotada de calefacción por suelo radiante se reducen las pérdidas de energía y los niveles de ruido gracias a los mejores aislamientos utilizados.
- **Salud.** Si alguien de su familia sufre problemas respiratorios no lo dude y elija el suelo radiante. El suelo radiante evita la formación de polvo y no altera la humedad ambiente.