

Calefacción por Suelo Radiante

El calor más confortable

Caliente su hogar de la forma mas **limpia silenciosa y eficiente** que existe, alcanzando grados de **confort** inigualables, gracias a la perfecta distribución de temperaturas que se consigue. Su uso no reseca el aire y no levanta ácaros del polvo, por ello, es el único sistema de calefacción **recomendado** por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Descripción de funcionamiento

El suelo radiante, está constituido por una red de tuberías uniformemente distribuidas y situada bajo el pavimento. Por su interior fluye agua a una temperatura de 35 a 45°C. A diferencia de los 75 a 90°C que utilizan los radiadores tradicionales, lo que supone un menor coste de calentamiento y también menores pérdidas.

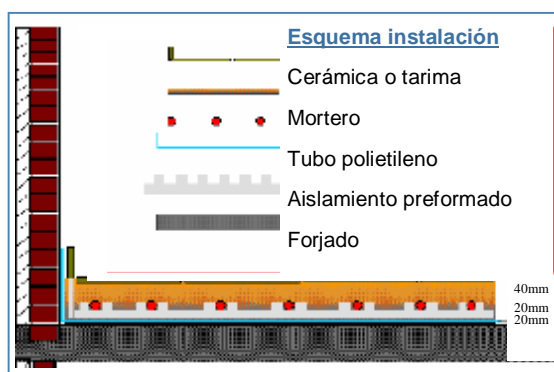
Al distribuirse el calor por el suelo, se consigue un gradiente de temperaturas altamente homogéneo y confortable. Con los sistemas de calefacción tradicionales el aire caliente tiende a situarse cerca del techo, mientras que la mayor necesidad térmica se encuentra en la parte inferior. Calentando el suelo se obtiene una temperatura de confort sin tener que calentar el aire del techo con el consiguiente ahorro de energía.

El suelo radiante se puede aplicar con todas las fuentes de energía convencionales, calderas de gasoil, gas etc. Pero está especialmente **indicado para su uso con energía solar térmica**.

También puede ser usado para refrigerar.

Aplicaciones

- Viviendas unifamiliares y edificios comunitarios.
- Grandes espacios. Salas de exposiciones y auditorios, polideportivos ...
- Naves industriales y almacenes.
- Especialmente indicada para hospitales, residencias y guarderías.
- Climatización de piscinas.



Ventajas del suelo radiante

- **Estéticas.** No existe ningún elemento a la vista.
- **Saludable.** La uniforme distribución de temperaturas y ausencia de corrientes asegura un ambiente sano y limpio, estando especialmente recomendado en hospitales, residencias, guarderías...
- **Bajo mantenimiento.** El circuito de tubos es continuo, no hay empalmes como en los sistemas tradicionales, que hacen la instalación mucho más propensa a las averías. El tubo de polietileno es prácticamente indestructible y no sufre corrosión como los metálicos.
- **Ahorro energético.** Para conseguir la misma temperatura ambiente se necesita un gasto energético más bajo que en cualquier otro sistema, si a esto añadimos el uso de energía solar, tenemos que el gasto en combustibles será prácticamente nulo.

Para más Información

Tlf • 986-281238



Enertec Solar S.L.

Doctor Canoa 6, bajo izq
36206 Vigo, Pontevedra
Teléfono: 986281238
enertec@enertecsolar.com
www.enertecsolar.com