



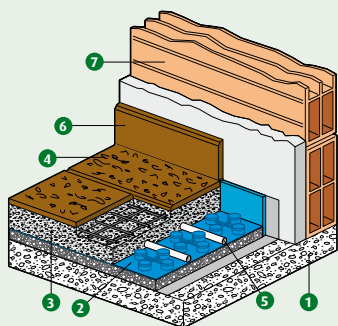
Sistemas Radiantes

Aquecimento e Resfriamento

Seguro, Confortável e Higiênico



Composição



- 1 Placa de betão
- 2 Placa de isolamento
- 3 Camada de cimento
- 4 Revestimento do pavimento
- 5 Tubagem
- 6 Rodapé
- 7 Parede

Pormenor placa e tubagem



Esquema de tecto e paredes radiantes



Superfícies radiantes: chão, paredes e tecto

A variedade de soluções Solius adapta-se às mais variadas circunstâncias proporcionando um ambiente muito acolhedor e confortável com soluções de chão (ClimaFloor e DryFloor), paredes (ClimaWall e ClimaBoard) e tecto (ClimaBoard).

Confortável

Toda a área de pavimento contribui na transferência de calor sendo este distribuído de modo uniforme em cada divisão da casa. Por isso é o mais confortável dos sistemas de aquecimento, com o chão aquecido e temperatura amena na cabeça, sem calor excessivo e incomodativo.

Económico

O calor uniformemente distribuído proporciona uma sensação de conforto e bem-estar, com temperaturas mais baixas que os sistemas tradicionais. O seu funcionamento a baixa temperatura aumenta a eficiência dos equipamentos de produção de calor. Resultado: é a solução de aquecimento com o menor consumo de energia.

Seguro

Totalmente oculto e sem equipamentos a elevada temperatura ou com arestas vivas. Por isto é muito seguro, em especial para as crianças.

Invisível

Não ocupa espaço e é totalmente oculto pois dispensa elementos radiadores, grelhas ou ventiladores e permite a decoração sem qualquer constrangimento.

Versátil

Permite escolher o pavimento que preferir (cerâmico ou madeira), sempre num ambiente de conforto e bem-estar.

Elevado pé-direito

Funciona muito bem nos espaços de elevado pé-direito onde apenas as zonas ocupadas são aquecidas e as zonas mais altas não desperdiçam energia.

Ecológico

Funciona com água a baixa temperatura, sendo o sistema de aquecimento ambiente mais compatível com um sistema de energia solar mas também com qualquer fonte de calor tradicional.

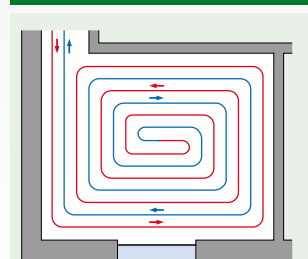
Refrescamento

Pode ser concebido para proporcionar um certo refrescamento ambiente, contribuindo para o conforto térmico também na estação quente.

Higiênico

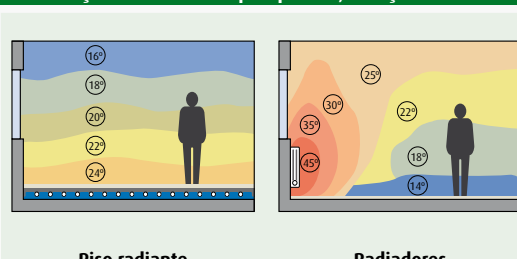
Aquecimento muito ameno, com apenas uma pequena diferença de temperatura entre o chão e o ar ambiente. Assim, não provoca movimento de ar ou pó nem altera a humidade ambiente, sendo muito apreciado por quem sofre de problemas respiratórios ou de alergias.

Funcionamento



O sistema é baseado em espirais de tubo embebidas em todo o pavimento e por onde circula água.

Distribuição ideal do calor: pés quentes, cabeça fria



Piso radiante

Radiadores

No piso radiante o calor é distribuído de um modo uniforme por todas as divisões da casa, com uma sensação óptima de conforto e de bem-estar.