



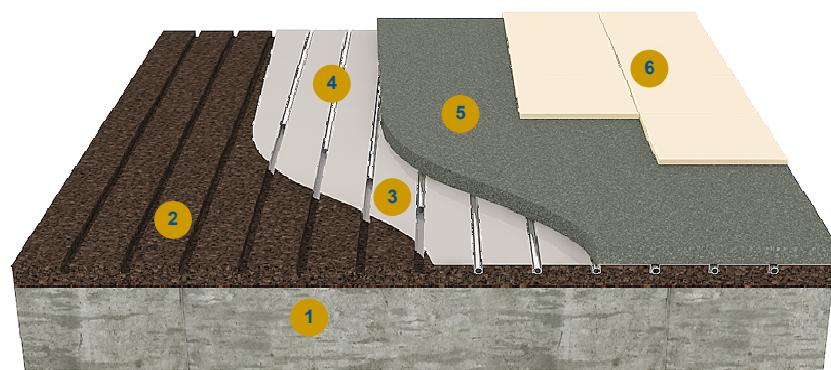
A excelência da cortiça nos pisos aquecidos

O piso radiante consiste num circuito de tubagens colocadas por baixo do pavimento e de um sistema de regulação térmica que permite controlar em qualquer momento a temperatura ambiente, através da circulação de água quente ou electricidade. As placas de aglomerado de cortiça expandida - ICB do tipo SOFAFLOOR ranhuradas, servem de base aos tubos de aquecimento, permitindo uma fácil aplicação devido à concepção das próprias placas, funcionando como isolamento térmico evitando a

propagação do frio transmitido pelos solos. Por outro lado, a descontinuidade estrutural entre a betonilha de piso e a laje, obtida com a aplicação das placas de aglomerado de cortiça expandida para isolamento térmico, vai originar uma redução significativa da transmissão de vibrações e ruídos resultantes de impactos nos pavimentos. Assim, a interposição de placas de aglomerado de cortiça expandida - ICB em pisos radiantes tem uma dupla função: termo-isolante e fono-isolante.



ISOLAMENTO DE PISOS E PAREDES AQUECIDOS



- 1 Laje 2 Aglomerado de Cortiça Expandida - ICB 3 Chapa refletora ou filme retráctil
4 Tubo de aquecimento 5 Betonilha 6 Pavimento final

Benefícios

Dupla função - Termo-isolante e Fono-isolante

Barreira à humidade

Temperaturas de utilização -140°C a +120° C

Boa resistência à compressão

Isolamento natural - saudável