

CARACTERÍSTICA DA APLICAÇÃO

É, normalmente, possível a utilização dos pavimentos sobre sub-pavimentos aquecidos. No entanto, é importante que a temperatura da superfície não ultrapasse, em nenhuma circunstância, os 27°C. As instruções fornecidas pelos fabricantes dos sistemas de aquecimento deverão ser, igualmente, cumpridas.

Instruções de Instalação:

O pavimento de madeira deverá ser instalado do modo habitual, de acordo com as instruções de montagem do pavimento;

Para que um pavimento e o seu underlay possam utilizar-se sobre pavimentos base com aquecimento incorporado, o conjunto não deve ter uma resistência térmica superior a 0,15 m².k/w;

Será necessário comprovar o nível de humidade do sub-pavimento. A medição da humidade pode efetuar-se através de vários métodos como:

- Medidores de Carbuco (CM) - preferencialmente.
- Higrómetros de resistência.

Os níveis de humidade admissíveis são:

- Pavimentos de betão / argamassa: <1,7 % CM.
- Pavimento de gesso anídrica :< 0.5 % CM.

Um pavimento radiante deverá ser instalado segundo as condições do fabricante. O sistema do pavimento radiante deverá ser colocado em funcionamento pelo menos durante duas semanas e deverá ter sido ligado na potência máxima pelo menos duas vezes, antes de se aplicar o pavimento. Dois dias antes de aplicar o pavimento, o pavimento radiante deve ser desligado e a betonilha deve ser deixada a arrefecer completamente. Depois de instalar o pavimento, o sistema de aquecimento pode ser ligado e aquecido cuidadosamente (VER – Manual de aplicação do produto).

OBSERVAÇÕES

Recomenda-se uma altura mínima de separação de 4 cm, entre o pavimento e os sistemas de aquecimento, com o objectivo de conseguir uma transmissão homogénea do calor.

No caso de sistemas de aquecimento eléctricos, a temperatura do pavimento base não deverá ser superior a 27°C ou 65 w/m².

A utilização de grandes tapetes sobre o pavimento, pode levar a um sobreaquecimento da zona, o que é prejudicial ao pavimento.

As condições ideais de temperatura e humidade são 20°C de temperatura do ar e uma humidade relativa entre 50 -70 %;

Se, pelo contrário, a humidade no local é muito baixa, aconselha-se a utilização de um humidificador para elevar a humidade até aos valores ideais;

Ao ligar e desligar o sistema de aquecimento deve considerar-se variações graduais de temperatura de 5°C em 5°C;

Aconselha-se que todo o processo seja efectuado sem a instalação do rodapé para que possa comprovar-se a existência de junta perimetral suficiente depois de todo o processo.

Note bem as seguintes condições:

- O pavimento radiante com sistema de água quente deverá ser instalado segundo as condições do fabricante.
- Utilize apenas cola que seja, de acordo com o fabricante, adequada para usar em sistemas radiantes de água quente.

NORMAS

As normas de referência para este produto são:

- EN 1264 – Underfloor Heating. Systems and components.
- EN 1991 – Action on structures.
- EN 13813 – Screed material and floor screeds
- DIN 4109 – Sound insulation in the building industry
- ISSO EN 140-8 – Measurement of sound insulation in buildings and building elements.
- DTU 65-14 – Exécution de planchers chauffants à eau chaude.