

Nota prévia sobre instalação de pavimento Meister sobre sistemas controlados de aquecimento a água quente com função de arrefecimento

Todos os pavimentos MEISTER podem ser instalados sobre sistemas de aquecimento a água quente com função de arrefecimento.

As seguintes medidas e características devem ser levadas a cabo em sistemas de subpavimento a água quente com função de arrefecimento:

- » A função de arrefecimento deverá apenas estar ativa numa divisão com temperatura superior a 26°C.
- » A temperatura de arrefecimento pode não ser mais do que 2 a 3°C abaixo da temperatura da divisão e portanto não abaixo de 23°C.
- » A humidade relativa da superfície à superfície do pavimento arrefecido não pode exceder 75%.
- » Para uma transferência de arrefecimento fluida, as superfícies do pavimento não devem ser cobertas com tapetes e similares.
- » Os pavimentos MEISTER parquet, Nadura e Lindura devem ser totalmente colados de modo a otimizar a passagem do calor. Outros pavimentos MEISTER também podem ser instalados como pavimentos flutuantes de acordo com as suas instruções de instalação.
- » Para manter as diferenças sazonais na humidade relativa o mais reduzidas possível, a humidade relativa deve ser inferior a 40% durante o período de aquecimento. É recomendada a utilização de um humidificador para manter uma humidade relativa ideal.
- » Para verificar e controlar as condições climáticas atualizadas, é recomendada a instalação de um equipamento de registo de temperatura e humidade. Estes parâmetros podem também ser verificados manualmente com uma termómetro e higrómetro infravermelhos. Uma temperatura de aprox. 18-22°C e uma humidade do ar relativa de aprox. 30-60% são a base para um ambiente saudável na divisão.
- » Especialistas na instalação de pavimento e parquet recomendam que não se deve levar a cabo o arrefecimento ativo da divisão por mais de 14 dias de cada vez (seguidos de um período de inação de pelo menos 14 dias). Para períodos de arrefecimento mais longos ou um período operacional de mais de 21 dias por ano, deve ser utilizado outro tipo de arrefecimento da divisão (ar condicionado).
- » As respetivas instruções de limpeza e manutenção devem ser seguidas.

Possíveis riscos e danos se os pontos abaixo não forem considerados:

- » Deformação e entalhe de placas individuais;
- » Formação de juntas entre as filas de régua e na zona das juntas das extremidades;
- » Delaminação/separação das camadas de cobertura;
- » Formação de ponto de orvalho/condensação e consequente dano no subpavimento.

Qualquer divisão aquecida numa grande área requer planeamento e coordenação do sistema de aquecimento, o subpavimento e das várias coberturas, tendo em conta o tipo de uso, de modo a assegurar um funcionamento ótimo e sem falhas ao longo do tempo. Quando este tipo de pavimentos especiais é instalado, os padrões profissionais são igualmente importantes. As etapas de fornecimento e processamento devem corresponder à tecnologia mais recente, às folhas de informações disponíveis da associação central do comércio de construção alemão e às diretrizes de montagem e instalação dos fornecedores e fabricantes de sistemas relevantes. Informação correspondente é fornecida pelo interface de coordenação na Associação Federal Alemã de Aquecimento e Arrefecimento de Superfícies.

Nota importante: Os pontos acima devem ser executados de acordo com as regras relevantes e/ou confirmados por especialistas (arquiteto, especialista em aquecimento, etc.). Mais informações podem ser encontradas nas normas DIN EN 1264, DIN EN 15377 e DIN EN 12831, bem como na coordenação de interface na Associação Federal Alemã de Aquecimento e Arrefecimento de Superfícies.