

Pavimento design MEISTER sobre estruturas de pavimento radiante a água quente

Toda a gama de pavimentos design da MEISTER é adequada para instalação sobre sistemas de aquecimento a água quente.

Siga as instruções abaixo:

Quando instalados com película PE MEISTER (0,2 mm), o pavimento MEISTER da coleção DD 350 S tem uma resistência térmica de 0,10 m² K/W, enquanto o pavimento das coleções DL 600 S, DD 600 S e DB 600 S tem um valor de 0,09 m² K/W. As coleções DL 400, DD 400 e DB 400 têm uma resistência térmica de 0,05 m² K/W quando instalados com a tela MEISTER Silence 25 DB. As coleções DL 800, DD 800 e DB 800 têm uma resistência térmica de 0,02 m² K/W quando instalados com a tela MEISTER SilenceGrip. As coleções RL 400 S e RB 400 S têm uma resistência térmica de 0,05 m² K/W, enquanto a da coleção RD 300 S é de 0,064 m² K/W.

Devido ao seu calor natural, o pavimento aquecido pode ser desligado com mais frequência durante o tempo frio moderado em comparação com o aquecimento sob pavimentos de ladrilhos. O pavimento MEISTER com aquecimento atinge uma temperatura de superfície uniforme em toda a área.

Os pavimentos não devem ser cobertos com quaisquer revestimentos, por ex. carpetes, passadeiras, tapetes ou qualquer outra cobertura, pois pode causar acumulação de calor. Este tipo de pavimento reage com deformações e empenamentos.

Na colocação de pavimento radiante a água quente em áreas comerciais, recomendamos a instalação de um equipamento de medição protetor do pavimento.

Medidas de preparação:

Qualquer divisão aquecida numa grande área requer planeamento e coordenação do sistema de aquecimento, da betonilha e das várias coberturas, tendo em conta o tipo de utilização, de modo a assegurar um funcionamento ideal e sem falhas a longo prazo. Neste tipo específico de instalações, os padrões profissionais são igualmente importantes.

As etapas de fornecimento e processamento devem corresponder à mais recente tecnologia, 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.

Atenção! No caso de pavimento radiante, os perfis inferiores dos perfis de transição, etc., são fixados com cola de montagem.

Betonilha – Verificação da humidade – Pronta para instalação

Após conclusão e um tempo de secagem correspondente, a betonilha pode ser aquecida. A secagem completa (pronta para instalação) é um pré-requisito absoluto para as etapas de preparação e instalação do pavimento design MEISTER e, portanto, essencial. A razão para isso é que as medições de humidade, a serem realizadas como parte da verificação do subpavimento, não podem ser realizadas de forma confiável em construções aquecidas devido ao risco de danos. Isso significa que a betonilha aquecida deve ser seca por meio de aquecimento e arrefecimento com uma pausa de aquecimento antes da instalação de qualquer tipo de revestimento. Para estar pronto para a instalação do pavimento MEISTER, o teor de humidade (conforme DIN 4725, parte 4 – medido com dispositivos CM) da betonilha de cimento deve ser de no máx. 1,8 CM% e da betonilha de anidrita deve ser de no máx. 0,3 CM%.

Os limites de teor de humidade também se aplicam a cimento de endurecimento rápido e betonilha com aditivos de betonilha - TKB nota técnica 14.

Medidas especiais

(aquecer e arrefecer)

O cliente deve observar as seguintes instruções e/ou fazer com que sejam executadas pelos responsáveis:

| A betonilha com pavimento radiante deve ser aquecida após o seu respetivo tempo de espera de acordo com a respetiva ficha técnica.

| Durante o aquecimento, a temperatura inicial deve ser aumentada diariamente até a potência total (máxima) de aquecimento. | O padrão da medida de aquecimento e o intervalo de aquecimento devem ser realizados de acordo com o protocolo da medida.

| O plano de tempo indica o período mínimo de aquecimento – cada dia adicional é um benefício adicional e fornece segurança extra.

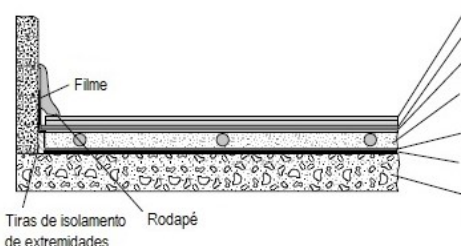
| O pavimento design MEISTER deve ser instalado de acordo com DIN 18 356, 18 365 e 18 367 a uma temperatura da superfície da betonilha de pelo menos 15°C e uma humidade relativa de 30–65% (máx.).

| Após a instalação do pavimento (finalização), o ambiente deve ser mantido por uma semana (tempo de aderência e endurecimento das colas e demais camadas de materiais utilizados).

| Após a instalação do pavimento design MEISTER, não deve ser excedida a temperatura máxima da superfície de 29°C.

Nota importante: Os pontos acima devem ser executados de acordo com as regras relevantes e/ou confirmados por especialistas (arquitecto, especialista em aquecimento, etc.).

Estrutura de instalação flutuante



Coleções: DL 400, DD 400, DB 400	DL 600 S, DD 350 S, DD 600 S, DB 600 S	DD 800, DB 800, DL 800	RL 400 S, RB 400 S, RD 300 S
1. Régua de pavimento	Régua de pavimento com almofada de absorção de som	Régua de pavimento	Régua de pavimento com almofada de absorção de som
2. Silence 20 3. 0.2 mm PE film	ou Silence 15 DB ou Silence 20 DB Filme PE 0,2 mm	SilenceGrip or SilenceCompact	
4. Betonilha com tubos aquecidos	Betonilha com tubos aquecidos	Betonilha com tubos aquecidos	Betonilha com tubos aquecidos
5. Filme PVC	Filme PVC	Filme PVC	Filme PVC
6. Isolamento	Isolamento	Isolamento	Isolamento
7. Cimento bruto	Cimento bruto	Cimento bruto	Cimento bruto