

Pavimento laminado MEISTER sobre estruturas de pavimento radiante a água quente

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

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.

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.

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

Betonilha – Verificação da humidade – Pronto para instalação

Após conclusão e um tempo de assentamento 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 laminado 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 laminado 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 laminado 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 (arquiteto, especialista em aquecimento, etc.).

Resistência de transmissão de calor do pavimento laminado

Pavimento laminado MEISTER em subcamadas isolantes

	Instalação no MEISTER Twin Control m ² K/W	Instalação no MEISTER- Silence 25 DB m ² K/W
LL 250 LD 250	–	0.071
LC 150 LD 150	0.115	0.07
LB 150 LL 150		
LC 55 LD 55	0.104	–

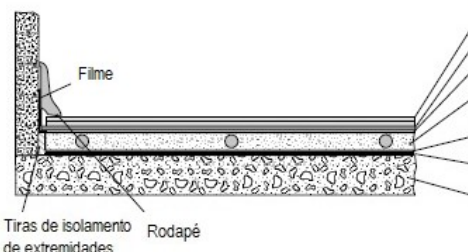
Pavimento laminado com camada de absorção de som

	Instalação no MEISTER Twin Control m ² K/W	Instalação com película PE MEISTER de 0,2 mm m ² K/W
LL 250 S	–	0.085
LL 150 S	–	0.075
LC 55 S LD 55 S	–	0.07

Coleções:

Laminado LC 55, LD 55, LC 150, LD 150, LB 150, LL 150, LL 250, LD 250

Laminado LC 55 S, LD 55 S, LL 150 S, LL 250 S



1. Régua de pavimento	Régua com almofada de absorção de som
2. Silenoe 20 3. 0,2 mm PE film ou Twin Control ou Silenoe 15 DB ou Silence 25 DB	Película PE 0,2 mm
4. Betonilha com tubos aquecidos	Betonilha com tubos aquecidos
5. Filme PVC	Filme PVC
6. Isolamento	Isolamento
7. Cimento bruto	Cimento bruto