

# Instruções de Instalação e Manutenção – **MEISTER** versão compacta Pavimento Laminado MeisterDesign. lamine com tecnologia 5G™ Dry™

## Preparação, Subpavimentos e Instruções Gerais



Video tutorial para 5G™ Dry™

### Preparação

Antes de abrir as embalagens, deixe-as a aclimatar até que se ajustem à temperatura ambiente. Armazene-as fechadas e deitadas no chão por aproximadamente 48 horas (no inverno, 3 a 4 dias) (**Fig. 1**) no centro da divisão onde pretende trabalhar. Não armazene as embalagens em frente a paredes húmidas ou com papel de parede recém-revestido. Antes de instalar o piso, as portas e janelas externas devem ser instaladas e todos os trabalhos de pintura e decoração devem ser concluídos. A temperatura ambiente deve ser de aproximadamente 20 °C (pelo menos 15 °C) e a umidade relativa do ar deve ser de aproximadamente 30 a 65%.

Os subpavimentos devem ser considerados prontos para a instalação de acordo com as normas técnicas geralmente aceitas, considerando a VOB (Procedimentos de Contratos de Construção Alemães), Parte C, DIN 18 356 "Trabalhos em Parquet" ou DIN 18 365 "Trabalhos de Revestimento de Pisos", respectivamente. Portanto, devem estar secos, uniformes, sólidos e limpos. Qualquer irregularidade do substrato de três ou mais milímetros para cada metro inicial e de dois ou mais milímetros para cada metro contínuo subsequente deve ser nivelada de acordo com a norma DIN 18 202, Tabela 3, linha 4 (**Fig. 2**). Recomendamos a consulta da ficha técnica 02 da Zentralverband für Parkett und Fußböden-technik (Associação Central de Pisos em Parquet e Tecnologia de Pisos) e da BEB (Associação Federal Alemã de subpavimentos e Revestimentos de Pisos).

A humidade residual, medida pelo método CM, de substratos minerais não deve ser superior a 2% (1,8% para piso radiante) e a de betonilha de anidrita deve ser de no máximo 0,5% (0,3% para piso radiante) (**Fig. 3**). Os valores-limite para a aplicação do método CRH são 80% de umidade relativa para subpavimentos não aquecidos e 75% de umidade relativa para subpavimentos aquecidos (ficha informativa TKB 18; DIN EN 17668).

Para instalação sobre sistemas de piso radiante ou sistemas de piso radiante com função de resfriamento, estão disponíveis fichas informativas separadas.

Uma película de PE (valor SD ≥75 m) deve ser aplicada sobre todos os substratos minerais (exceto subpavimentos asfálticos vazados) como barreira de vapor (**Fig. 4**). As bordas da faixa devem se sobrepor em pelo menos 20 cm e as bordas sobrepostas devem ser mascaradas nas laterais. Como alternativa, você pode usar a manta isolante MEISTER com uma barreira integrada resistente à humidade.

Em ambientes que não estejam acima de um porão e fundações, as condições de construção atualmente em vigor exigem que o proprietário do edifício providencie uma barreira contra danos à placa de base devido à umidade do solo, de acordo com a diretiva DIN 18 195.

Pisos têxteis, como carpetes ou lã de rocha, devem ser removidos não apenas por razões técnicas, mas também por questões de higiene (**Fig. 5**).

O piso MEISTER pode ser instalado sobre superfícies existentes, como ladrilhos e tábuas de cerâmica ou pisos de pedra, desde que o piso antigo esteja firmemente aderido e não haja áreas soltas. Deve-se também aplicar uma película de PE (valor DP ≥75 m) sobre esses subpavimentos como camada separadora (**Fig. 6**).

Em PVC, tábuas de madeira, painéis à base de madeira, painéis OSB, elementos de drywall, etc. existentes, não deve ser utilizada barreira de vapor (**Fig. 7 + 8**).

Se a área do piso for maior ou maior que 10 m (**Fig. 9**) (ou maior ou maior que 12 m para os laminados MeisterDesign LL 250 e LD 250 – Fig. 9.1), é necessário prever uma junta de dilatação. Cubra-a com um perfil de transição. Também é importante prever essas juntas entre duas divisões adjacentes, em portas (**Fig. 10**), corredores e divisões com muitos ângulos. Utilize sempre um perfil de junção para transições limpas para áreas adjacentes mais baixas ou revestimentos de piso, e um perfil de extremidade próximo a soleiras, ladrilhos ou similares adjacentes mais altos. Dê um acabamento limpo às escadas com o perfil de borda de escada.

**Os pisos MEISTER não são adequados para instalação em ambientes húmidos/molhados (banheiros, saunas, piscinas, etc.).**

**Os pisos laminados MeisterDesign, LC 150, LD 150, LB 150, LL 150, LD 200, LD 250, LL 250 e LS 350 podem ser instalados em ambientes húmidos (Classe W0-I, por exemplo, banheiros). Eles não são adequados para instalação em áreas externas ou ambientes húmidos, como chuveiros, saunas, banheiros públicos ou ambientes com ralo no piso (Fig. 11) – consulte a nota informativa em separado.**

Todos os pisos MEISTER são adequados para instalação em jardins de inverno residenciais (**Fig. 12**).

Sistemas de sombreamento e ventilação devem ser utilizados para evitar a luz solar forte e o aquecimento do piso. É importante manter uma temperatura adequada e constante para o ambiente durante todo o ano. A temperatura da superfície do piso não deve exceder permanentemente 29 °C – consulte a nota informativa em separado. Para todos os pisos flutuantes MEISTER, recomendamos a instalação de objetos pesados ou móveis embutidos (como cozinhas ou ilhas de cozinha) antes da instalação do piso, e a instalação deve ser feita somente até um pouco abaixo do rodapé (**Fig. 13**).

Antes da instalação, verifique todas as tábuas à luz do dia quanto a defeitos e danos visíveis, bem como a cor e a estrutura (**Fig. 14**).

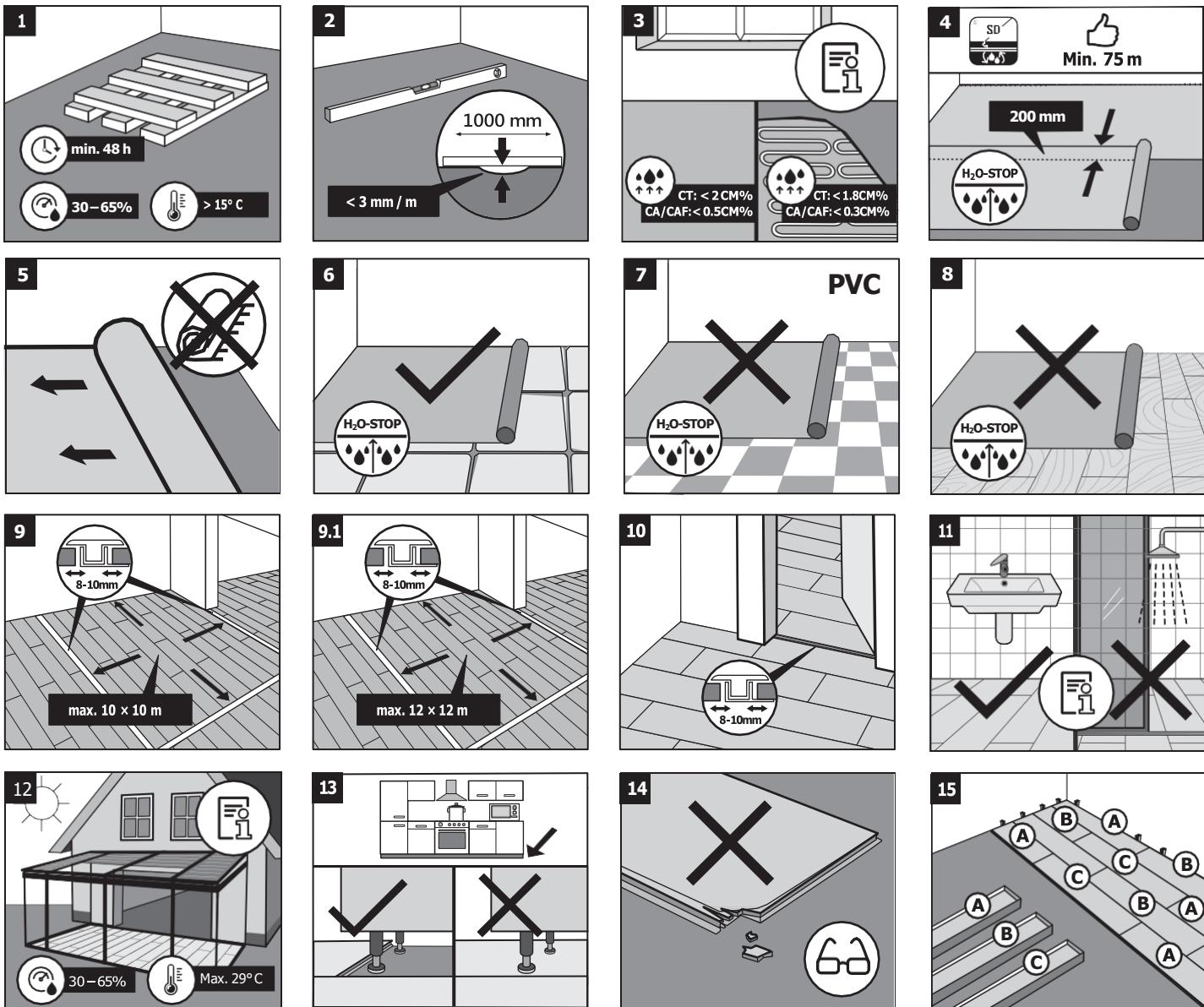
Disponha as tábuas antes de assentá-las de modo a obter o padrão e a cor desejados (**Fig. 15**). Não é possível fazer reclamações sobre produtos já instalados.

### Medidas de Precaução

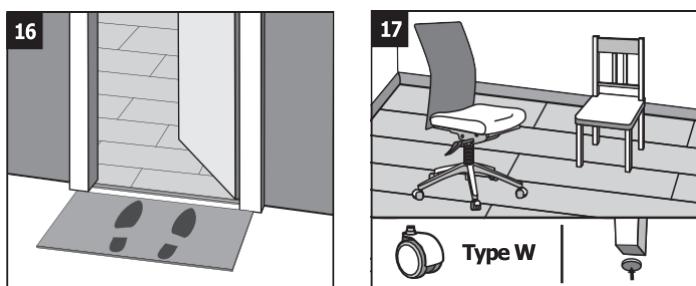
Para proteger a madeira da sujidade, deve-se sempre colocar uma cobertura de entrada suficientemente grande (como um tapete ou carpete) (**Fig. 16**).

Além disso, você também deve instalar pés de cadeiras e móveis com corrediças de feltro; cadeiras de escritório, móveis, etc., com rodízios, devem ser equipados com superfícies de deslizamento macias e padrão (tipo W) (**Fig. 17**).

## Preparação



## Medidas de Precaução





## Instalação

### **Fig. A1 + A2**

O piso é instalado como uma estrutura flutuante, sem cola. O sistema de conexão 5G™ Dry™ permite uma instalação rápida e fácil do piso. Além disso, é um valioso auxiliar de instalação, pois as tábuas podem ser alinhadas entre si. Para isso, você deve levantar ligeiramente a tábua e simplesmente encaixá-la com o macho na ranhura da tábua já instalada.

### **Fig. 1**

Você precisa das seguintes ferramentas e recursos para instalar o piso laminado MeisterDesign com tecnologia 5G™ Dry™: Martelo, serra circular ou elétrica, possivelmente furadeira elétrica, régua métrica dobrável, lápis, cunhas espaçadoras, barra de apoio, ângulo ou bisel ajustável, possivelmente filme de PE (valor SD  $\geq$  75 m).

Além disso, se você estiver usando produtos sem almofada Silence com absorção acústica, use a manta isolante MEISTER integrada ao sistema. Qualquer outra manta isolante deve ter uma estabilidade de pressão adequada (valor CS  $\geq$  15 kPa).

### **Fig. 2**

Remova qualquer sujidade, pequenas pedras, etc. da superfície antes da instalação.

### **Fig. 3**

Uma película de PE deve ser aplicada para formar um "banho" em todos os substratos minerais (exceto na argamassa asfáltica) como barreira de vapor. As bordas da tira devem se sobrepor em pelo menos 20 cm e as bordas sobrepostas devem ser mascaradas.

Alternativamente, existe a opção de usar a manta isolante MEISTER com barreira de vapor integrada.

### **Fig. 4**

Aplique a manta isolante MEISTER correspondente com uma resistência à pressão de  $> 15$  kPa no setor residencial privado ou  $> 60$  kPa no setor comercial.

### **Fig. 5**

Antes da instalação, verifique todas as tábuas à luz do dia em busca de defeitos visíveis na cor e na estrutura. Produtos já instalados não podem ser reclamados para uso posterior.

### **Fig. 6**

Instale uma mistura de tábuas de diferentes pacotes.

### **Fig. 7**

Ao serrar os elementos, certifique-se de trabalhar do lado correto: se usar uma serra de bancada, mantenha o lado decorativo voltado para cima; se usar uma serra circular ou serra circular portátil, mantenha o lado decorativo voltado para baixo.

Comece colocando a primeira tábua completa no canto esquerdo da divisão, com as laterais das linguetas voltadas para a parede. Remova apenas as linguetas dos lados longos de todas as outras tábuas que deseja colocar na primeira fileira. Usando cunhas, você pode facilmente manter uma folga de pelo menos 10 mm da parede.

### **Fig. 8**

Insira a extremidade superior da próxima tábua completa na tábua 1. Instale as outras tábua desta fileira exatamente da mesma maneira em toda a largura da divisão.

### **Fig. 9**

As últimas tábua de cada fileira são cortadas no tamanho certo, de modo que haja uma folga de 10 mm em relação à parede. Você pode usar pedaços cortados de tábua para iniciar as fileiras subsequentes.

### **Fig. 10**

Certifique-se de que as tábua da primeira fileira estejam retas. Corte a primeira tábua da segunda fileira em aproximadamente 80 cm. Fixe esta tábua com a lingueta o mais profundamente possível na ranhura do lado da ranhura da fileira anterior de tábua e pressione-a lentamente para baixo, girando para frente e para baixo. A tábua deve encaixar na fileira instalada anteriormente com um clique.

### **Fig. 11**

Da mesma forma, a próxima tábua completa é girada na conexão de clique no lado comprido e a extremidade da cabecinha é pressionada firmemente contra a tábua anterior antes de ser abaixada. Em seguida, pressione a tábua para baixo lentamente, com um movimento de rotação para frente e para baixo. A tábua deve encaixar na fileira instalada anteriormente e a junta da extremidade com a tábua anterior deve ser fechada.

### **Fig. 12**

Pressione a extremidade curta para baixo até ouvir um clique.

### **Fig. 13**

Continue instalando os painéis fileira por fileira desta forma. Lembre-se de que as juntas das extremidades devem estar sempre deslocadas em pelo menos 30–40 cm.

### **Fig. 14 + Fig. 16**

Corte a última tábua de cada fileira de modo a deixar uma folga de aproximadamente 10 mm em relação à parede. Coloque a tábua com o lado macho voltado para a parede para marcar a largura restante da tábua.

### **Fig. 17**

Comece colocando a última fileira no canto direito da divisão (deixando pelo menos 10 mm de folga em relação à parede) e incline o lado comprido da tábua em direção à penúltima fileira. A próxima tábua é inclinada da mesma forma e abaixada na extremidade.

### **Fig. 18**

Pressione a extremidade curta para baixo até ouvir um clique.

### **Fig. 22**

Em seguida, remova as cunhas de madeira ao redor das paredes.

### **Fig. 23**

Fixe os clipe do rodapé na parede com parafusos de 40 a 50 cm de distância. Para garantir que o rodapé fique bem fixado, não o posicione sobre uma parede irregular.

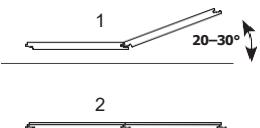
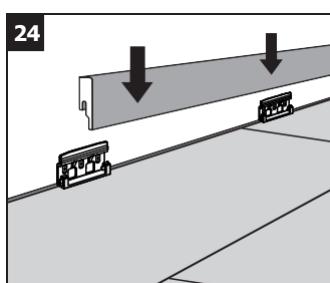
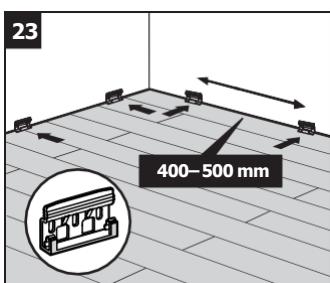
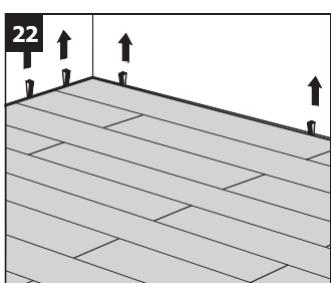
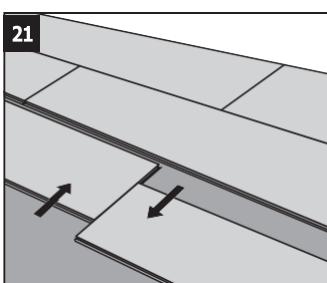
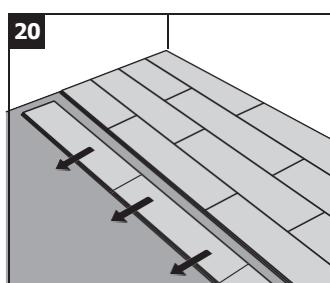
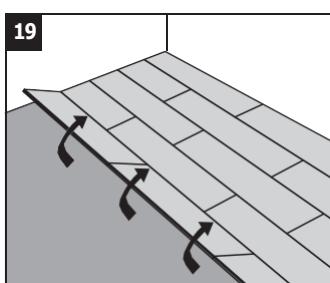
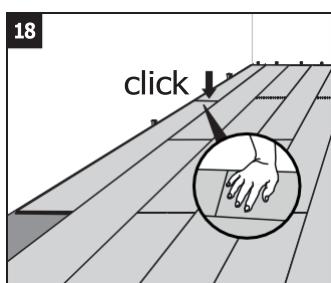
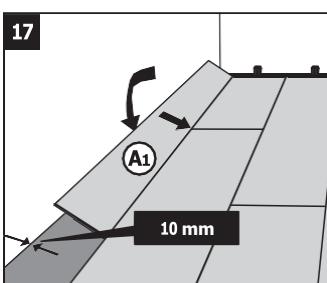
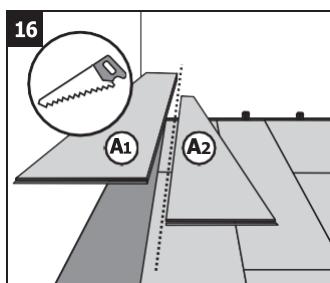
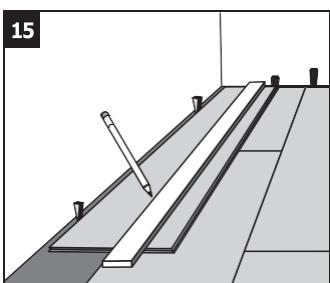
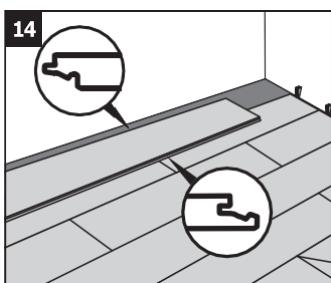
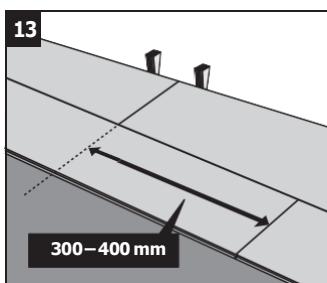
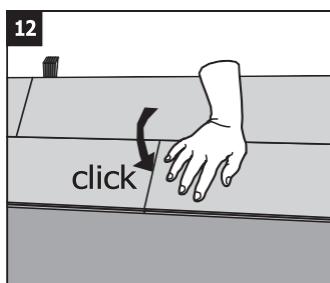
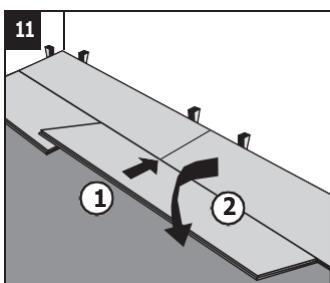
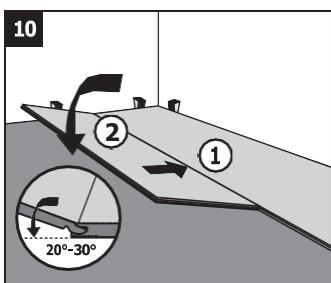
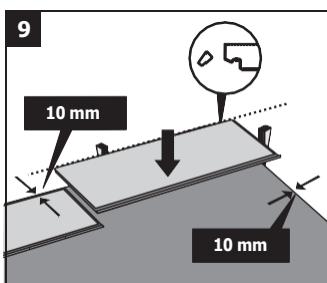
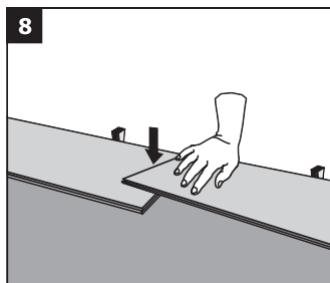
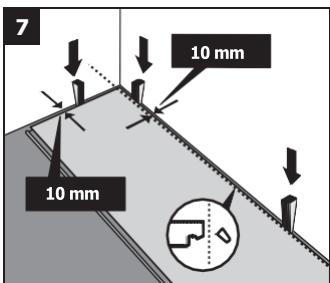
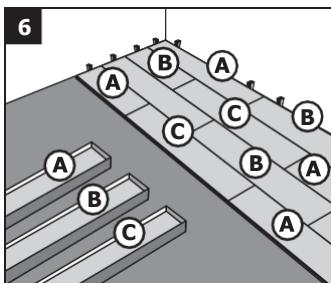
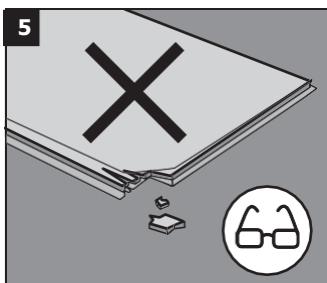
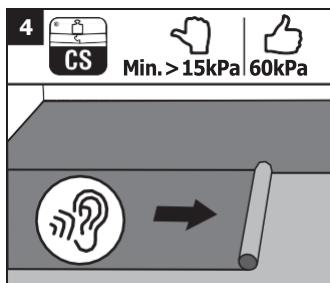
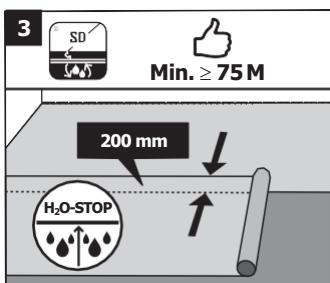
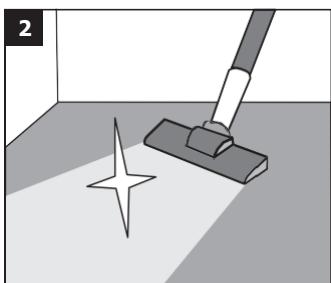
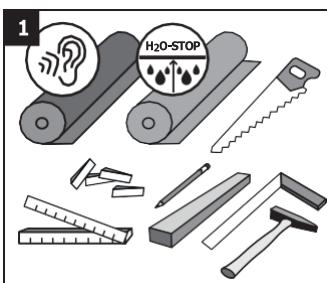
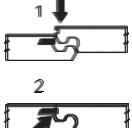
### **Fig. 24**

O rodapé é colocado sobre o clipe por cima e pressionado para baixo. Para as juntas longitudinais dos rodapés, o clipe é colocado sobre a junta com meia sobreposição para garantir uma boa fixação. Evite o contato de produtos de silicone com os rodapés.

### **Fig. 19 – Fig. 21**

#### **Para retirar uma fileira de tábua**

**novamente**, levante a fileira inteira, puxando-a lateralmente para fora da última fileira. Você pode então deslizar as tábua para separá-las nas extremidades.

**A1** Longitudinal interlocking:
**A2** Interlocking end-to-end:

## Limpeza e Cuidado

### A qualidade não se limita à instalação. Você adquiriu um produto de qualidade

"made in Germany". Estas instruções de limpeza e cuidados fornecerão todas as informações importantes para garantir a preservação do valor e a beleza do seu piso por um longo período. Com um pouco de tempo e esforço, você pode contribuir para garantir que poderá desfrutar do seu novo piso MEISTER por muito tempo. Os produtos MEISTER são baseados em materiais selecionados, processados por especialistas experientes com tecnologia de ponta para criar um produto de qualidade "made in Germany". A qualidade premium inclui consultoria comprovada e serviço de excelência. Por isso, você só encontrará produtos MEISTER em lojas especializadas selecionadas.

### 1. O Cuidado certo

O piso dos seus sonhos também precisa dos cuidados certos. A MEISTER complementa sua linha de produtos com uma série de produtos de alta qualidade da Dr. Schutz. Produtos de limpeza e cuidados, personalizados para pisos, garantem uma ótima aparência a longo prazo. Mesmo que você precise usar o aspirador de pó apenas para os cuidados diários (para remover a poeira solta), as superfícies devem ser limpas e cuidadas regularmente com produtos de cuidado da Dr. Schutz para preservar o valor do seu piso.

Ao limpar, lembre-se de que o piso deve ser levemente humedecido. O ideal é que a película de água seja uma névoa fina, para que seque após cerca de um minuto. Não use produtos de limpeza abrasivos, mesmo em caso de manchas mais difíceis. Mesmo para manchas e sujidades difíceis, o removedor de manchas Dr. Schutz Elatex\* ajudará.

### 2. Preservação do valor/ Medidas de Precaução

Uma temperatura ambiente de aproximadamente 18–22 °C e uma humidade relativa do ar de aproximadamente 30–65% contribuem para o seu bem-estar e são a base para um clima ambiente saudável. Com esse clima ambiente, você também ajudará seu piso MEISTER a obter as condições ideais, pois ele reage ao ambiente climático como qualquer outro material de madeira.

Baixa humidade do ar com alta temperatura leva a um processo de contração na madeira, que resseca o piso. Se você determinar uma humidade do ar consideravelmente inferior a 30% a longo prazo, recomendamos o uso de humidificadores de ar (vaporizadores). Isso evitará que seu piso MEISTER seque excessivamente. Como acontece com todos os produtos de madeira, a humidade do ar muito alta causa absorção de umidade, o que pode levar ao aumento do comprimento e da espessura.

### Introdução de sujidade no piso:

A maior parte da sujidade é trazida de fora para dentro de casa e transferida para o piso. Por isso, recomendamos a instalação de um revestimento de entrada suficientemente grande (como um tapete) na entrada. Lembre-se de que sujidade, como areia ou pequenas pedras, agirá como lixa em todos os pisos e pode causar arranhões desagradáveis. Para proteger a madeira contra arranhões, você também deve instalar corrediças de feltro nos pés das cadeiras e móveis; cadeiras de escritório, móveis e similares com rodízios devem ser equipados com superfícies de deslizamento macias e padrão (tipo w). Utilize apenas corrediças leves e antiderrapantes para móveis, se possível. Vasos/jardineiras de terracota ou argila também podem causar descoloração. Utilize tapetes adequados e antiderrapantes.

### 3. Limpeza após a conclusão da obra

Pisos MEISTER recém-instalados devem ser limpos após a conclusão da obra e antes do primeiro uso, a fim de remover completamente qualquer sujeira acumulada durante a instalação.

Você deve limpar o piso laminado MeisterDesign após a conclusão da obra com o Limpador de Laminados Dr. Schutz\*, diluído em água na proporção de 1:200. Limpe o piso com um esfregão bem torcido e, em seguida, neutralize com água limpa.

## Limpeza e Cuidado

### 4. Limpeza do dia-a-dia

#### MeisterDesign. piso laminado

Para remover a sujidade do dia a dia, aspirar ou varrer são suficientes. Para a limpeza convencional, pode-se usar ocasionalmente o Limpador de Laminados Dr. Schutz\*, diluído em água na proporção de 1:200.

O piso deve ser limpo com um pano húmido que não solte fiapos, humedecido nesta solução e bem torcido. Remova manchas, borrões e outras sujidades aderidas com o Removedor de Manchas Elatex\* da Dr. Schutz ou o Limpador de Laminados\* sem diluição da Dr. Schutz e uma almofada branca que não arranhe. Em seguida, limpe com um pano húmido ou esfregão até que a sujeira e os resíduos do produto de limpeza sejam completamente removidos.

### 5. Informações gerais sobre limpeza e cuidados

Nunca deixe o piso MEISTER húmido ou molhado por muito tempo. Ao limpar, tente sempre usar um método seco, se possível (com esfregão, vassoura de pelos, aspirador de pó), ou limpe apenas com um pano húmido e torcido, evitando deixar "poças" no piso.

Limpadores a vapor não são adequados para o piso. Não use limpadores em creme, sabões em pó, limpadores sanitários ou solventes agressivos, pois esses agentes podem danificar a superfície do piso.

Use apenas produtos de limpeza adequados. Manchas problemáticas em pisos laminados MeisterDesign podem ser removidas com o removedor de manchas Dr. Schutz Elatex. Esteja ciente de que você pode aumentar o nível de brilho na superfície do laminado removendo a mancha com mais pressão usando uma almofada branca. Por isso, experimente primeiro em um local discreto ou em uma tábua restante.

Todos os tipos de produtos químicos, como solventes, antissépticos e desinfetantes, tintura de cabelo, gorduras, removedor de esmalte, acetona, caneta hidrográfica ou tinta esferográfica, podem causar manchas permanentes.

*\* Produtos de cuidado à base de água (por exemplo, dispersões de polímeros) ou removedor de manchas Dr. Schutz Elatex podem penetrar nas juntas das tábuas em caso de adesão inadequada ou junção incompleta, causando inchaço do material de base.*



You can find the full installation and care instructions at: <https://www.meister.com/en/service.html>