

# INSTALAÇÃO DE LAMINADO E VINIL

wolfcraft®

EXPLICAÇÃO PASSO A PASSO

Muito  
fácil com as  
instruções!

Com os produtos inteligentes da wolfcraft,  
a instalação de laminado ou vinil é feita num  
abrir e fechar de olhos.

# INSTALAÇÃO DE LAMINADO E VINIL

## EXPLICAÇÃO PASSO A PASSO

A instalação de laminado ou vinil conquista cada vez mais adeptos. Com os fáceis sistemas de encaixe, a instalação é uma brincadeira de crianças, e ao fim de pouco tempo o espaço habitável fica cheio de um novo brilho.

Apesar de a instalação se ter convertido em algo tão fácil, existem ainda aficionados da bricolage que não se atrevem a abordar esta tarefa. Por isso, na **wolcraft** convertemos a instalação de laminado e vinil com os nossos novos produtos num processo ainda mais simples, rápido e seguro.

Para que possa ficar convencido sobre o fácil manuseamento dos nossos inovadores acessórios de colocação, criámos este guia para si. As numerosas fotos e os vários conselhos e sugestões sobre como instalar o pavimento dos seus sonhos de maneira ainda mais rápida e fácil com os novos produtos inteligentes da **wolcraft**, fazem com que este guia seja um manual de consulta ideal para tudo o que se relaciona com a instalação de laminado e vinil.

Neste sentido, desejamos a todos os aficionados da bricolage interessados e aos leitores do presente guia muita diversão e sucesso na instalação do pavimento dos seus sonhos com produtos **wolcraft**.

**wolcraft** GmbH



Mãos  
à obra!

Com as novas  
ferramentas da  
**wolcraft**, é  
certo que vai  
ser rápido.

# ÍNDICE

<b>1. As ferramentas de instalação</b>	<b>4</b>
Guilhotina para laminado .....	5
Cunhas, taco de madeira, dispositivo de tração e martelo .....	8
Calibre para contornos .....	9
Suporte de ajuste e corte .....	9
Serra japonesa .....	10
Ajustador de laminado .....	10
Serra de dentes finos .....	10
Falsa esquadria .....	11
<b>2. Laminado o vinil qual escolher?</b>	<b>12</b>
Laminado .....	13
Vinil .....	14
<b>3. A base de instalação</b>	<b>16</b>
Base de instalação e sentido de colocação .....	17
Barreira de vapor .....	17
Insonorização de pisadas .....	18
<b>4. Instalação do solo passo a passo</b>	<b>19</b>
As primeiras filas de paletes .....	20
Cortar a moldura da porta .....	23
Os rodapés .....	25
Utilização do suporte de ajuste e corte num só .....	25
Quando se não agora .....	25
<b>5. Pacotes de sucesso: o conjunto certo para cada fase do projeto</b>	<b>26</b>

#### Exoneração de responsabilidade:

Os métodos, técnicas, propostas e conselhos descritos foram cuidadosamente editados e testados pelo próprio autor. Não é possível assumir qualquer garantia. Fica excluída a responsabilidade do autor ou da empresa wolcraft® por danos pessoais, materiais ou de bens.

Reservamos o direito de realizar pequenas alterações relacionadas com indicações sobre o aspeto, as cores, as medidas, os pesos e técnicas.

Imagens: wolcraft, Fotolia

© 2020 by wolcraft GmbH

Wolffstraße 1, 56746 Kempenich, Germany

Telefone de atendimento ao cliente: 02655 51280

Todos os direitos reservados. Os direitos de autor estão protegidos. Todas as utilizações fora dos casos regulados por lei devem contar com a autorização por escrito do autor.

Composição, desenho gráfico, texto:

adhoc media gmbh, Agência de Publicidade

Obertal 24 d, 56077 Koblenz

www.adhoc-media.de



1.

# AS FERRAMENTAS DE INSTALAÇÃO



Só é possível obter resultados de trabalho excelentes com as ferramentas certas.

Com os produtos *wolcraft*, pode contar com anos de experiência no desenvolvimento de produtos de alta qualidade e inovadores, que se orientam sempre de acordo com as necessidades dos utilizadores e que oferecem o máximo nível de benefícios e de segurança. A fácil utilização de todos os produtos ajudam-no a realizar o seu trabalho com mais rapidez e precisão. Deste modo, conseguirá o pavimento dos seus sonhos em pouco tempo, e depois quererá começar certamente com a divisão seguinte.

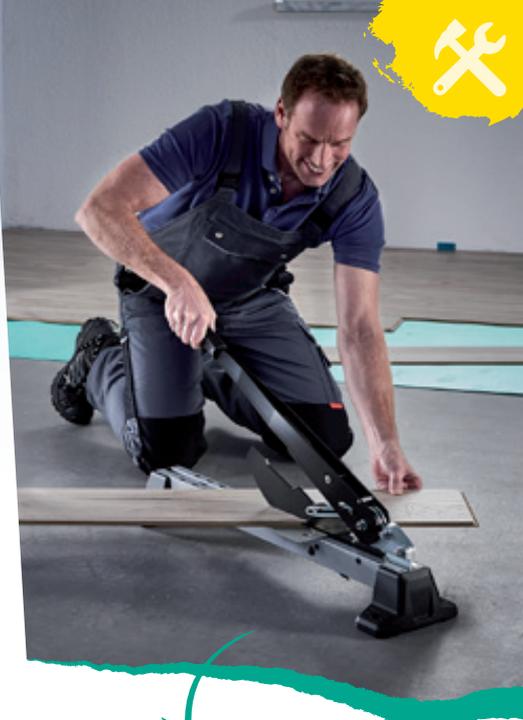


## O cortador de laminado

O cortador de laminado da **wolcraft** é uma elegante alternativa ao serrote de ponta e à serra de esquadria. As placas de laminado são cortadas praticamente sem ruído, sem consumir eletricidade e sem criar pó. Isto protege não só a sua saúde, como também melhora as relações com os vizinhos. E ainda mais: Trabalhar com estes aparelhos é muito divertido!

### O cortador de laminado e vinil VLC 1000

O VLC 1000 é um potente cortador profissional para tábuas de laminado e vinil. Graças à transmissão de engrenagens com 3 velocidades, permite cortar sem qualquer esforço pavimentos de laminado, vinil e de design particularmente grossos de até 14 mm de espessura e 370 mm de largura. Com a lâmina lisa pode também fazer cortes limpos em tábuas com isolamento acústico integrado (isolamento do ruído de passos). Com o VLC 1000 pode até processar painéis vinílicos de encaixe, ladrilhos em vinil e diversos pavimentos de design de até 11 mm de espessura. Durante o processo de corte, os dentes das réguas de corte e o batente garantem uma fixação segura da peça, enquanto os pés de suporte antiderrapantes asseguram que o VLC 1000 se mantém estável.



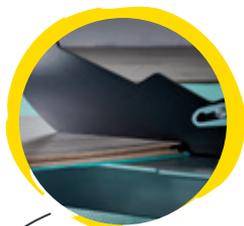
Corte sem esforço com o potente cortador profissional para tábuas de laminado e vinil

✓ O batente integrado de 90° pode ser ajustado em 4 níveis de 40mm cada. Isto permite otimizar o ângulo de corte para pequenas larguras de corte de 240 a 370 mm.

✓ Abertura de corte ajustável para se adequar à espessura do material: nível 1 para espessuras de material de 2 a 4mm, nível 2 para 5 a 8 mm, nível 3 para 9 a 11 mm e nível 4 para tábuas de 12 a 14 mm de espessura.

✓ Batente desmontável para cortes angulares e longitudinais

### VLC 1000



O revestimento de pintura catódica por imersão garante que nada fica colado à lâmina



O mecanismo de retorno patenteado devolve a lâmina à sua posição original após o corte





### O cortador de laminado e vinil VLC 800

Com o VLC 800, não só pode trabalhar em todas as placas de laminado habituais até 11 mm de espessura e uma largura impressionante de 465 mm, como também as populares lâminas de pisos de vinil extremamente resistente. Pode cortar todas as lâminas de vinil habituais de 2 mm até um máximo de 11 mm, quer sejam lâminas totalmente de vinil ou outras, com uma base de fibra de alta densidade (HDF) com insonorização de pegadas. Pode inclusivamente cortar vinil autocolante sem problemas graças à lâmina de revestimento especial.

O VLC 800 é a nossa guilhotina para laminado mais polivalente, que abrange todos os desejos e que convence inclusivamente os instaladores profissionais de pavimentos.

- ✓ Novo desenvolvimento da geometria da lâmina para uma separação rápida, sem esforço e limpa das lâminas.
- ✓ O pedal na alavanca de corte pressiona a lâmina sobre as réguas de corte dentadas integradas. Acabaram os deslizamentos ou as fixações!
- ✓ Para criar franjas de vinil estreitas, por exemplo, para rodapés, existe um batente lateral adequado no perfil de alumínio.



Comportamento de corte preciso graças a uma régua de corte ajustável e dentada.

## VLC 800



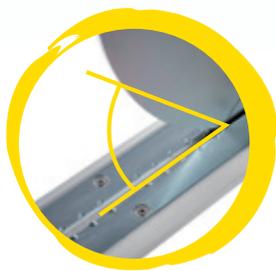
Comportamento de corte fácil e limpo graças à nova ergonomia das lâminas.



## O cortador de laminado LC 600

Com a lâmina para laminado LC 600 consegue um dispositivo absolutamente profissional e robusto, com o qual pode realizar em casa a maioria dos trabalhos de instalação, sem esforço e comodamente. O LC 600 impressiona pelo seu excelente manuseamento (pega ergonómica, bases antidesslizantes, pés de suporte estáveis, pouco peso).

O novo desenvolvimento da geometria da lâmina, combinada com uma nova arquitetura de corte, assegura uma proporção com a máxima eficácia no ângulo entre a lâmina e a ranhura de corte. A lâmina alisada por laser converte a separação do laminado numa tarefa mais segura, produzindo ainda cantos cortados precisos e limpos com um revestimento de desenho intacto.



Manuseamento cómodo graças a um ângulo eficaz entre a lâmina e a ranhura de corte

Comportamento de corte preciso graças à lâmina alisada por laser



Uma lâmina para laminado convincente em todos os seus detalhes para o adepto da bricolage ambicioso

## LC 600

- ✓ Considerável melhoria no poder de corte: as tábuas de laminado de até 11 mm de espessura, incluindo isolamento acústico (isolamento do ruído de passos) (8 mm de material maciço) e 465 mm de largura são cortadas com um esforço muito reduzido a 90° ou 45°.
- ✓ Batente ajustável com canto de colocação de 90° e 45°, desmontável para qualquer corte angular e longitudinal
- ✓ A régua de corte com dentes de ambos lados da ranhura de corte evita que as lâminas resvalam

## Cunhas, bloco batedor e martelo de demolição

Para além de uma lâmina para laminado de alta qualidade, as peças acessórias pequenas e bem mais insignificantes também podem ser decisivas para o sucesso ou insucesso da instalação de pavimentos.

### Cunhas universais

Para manter uma junta de dilatação em redor eram necessárias cunhas e espaçadores. Se a parede não for totalmente direita, são necessárias cunhas com várias espessuras. As cunhas têm a desvantagem de que, ao partir as tábuas, caem frequentemente e devem ser novamente colocadas. Com as cunhas universais da **wolcraft**, este problema é solucionado num instante.

- ✓ 2-em-1: com as pontas uma contra a outra é formado um espaçador plano; ambas as pontas no mesmo sentido convertem-se numa cunha maior.
- ✓ Graças a uma rede é possível pré-ajustar vários pares de cunhas para uma determinada espessura como espaçador.
- ✓ Também é possível encaixar duas ou mais cunhas entre si



A barra de proteção de alumínio converte o taco de madeira em algo extremamente robusto e duradouro.

### Bloco batedor profissional

Existem ainda sistemas de encaixe em que as lâminas de laminado devem ser montadas com alguns golpes de martelo fortes. Para que não danifique a sensível junta macho/fêmea, projetámos um bloco batedor profissional com um perfil longitudinal especial.

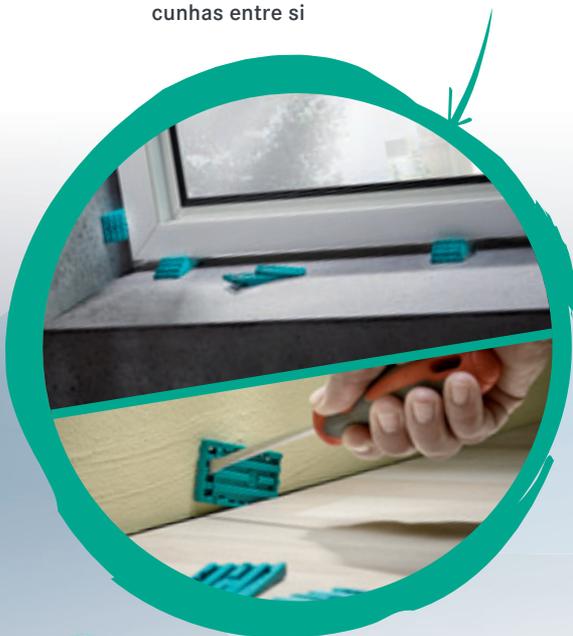
### Martelo para ferramenta de ancoragem

Quando for necessário inserir as últimas lâminas, entra em ação o nosso novo dispositivo de tração e martelo.

1. Um peso móvel percorre uma guia.
2. Com a ajuda da pega, o peso é movido com um impulso contra o batente no sentido indicado pela seta.
3. Deste modo, o batente traseiro introduzido nas juntas de dilatação encaixa a última placa no restante pavimento.

- ✓ Para isso não são necessários martelos nem dispositivos de tração, pelo que o pavimento não é danificado, bem como as paredes e os tubos de aquecimento.
- ✓ Também é possível para a montagem normal de lâminas

Inovação  
3-em-1: Dispositivo de tração, taco de madeira, martelo





### A suta + caixa de corte

Com o novo suporte de ajuste e corte da **wolcraft**, pode cortar em ângulo a maioria dos rodapés habituais com rapidez e precisão. Para serrar necessita apenas de uma serra manual, por exemplo, a serra japonesa da wolcraft.

A sua utilização é fácil: **1.** Para a medição do canto, coloque a caixa no canto da divisão e empurre os dois lados até à parede. **2.** Para que o suporte de ajuste e corte não se mova ao serrar, fixe por último as patilhas com o parafuso rotativo. **3.** Se o suporte de ajuste e corte estiver ajustado adequadamente, os rodapés são introduzidos na superfície da guia, primeiro a do lado esquerdo e depois a do lado direito, e são cortados com uma serra de dentes finos no ângulo adequado. A folha de serrar passa entre os pinos da guia de modo absolutamente preciso e exatamente na vertical. A possibilidade de um desvio da lâmina da serra é totalmente excluída. Os pinos formam uma bisetritz, independentemente do ângulo ajustado.

### O calibrador de contornos

Com o calibrador para contornos pode ajustar em questão de segundos as posições dos tubos de aquecimento ou relevos mais pequenos. Para isso, a ferramenta conta com perfis de pouca espessura e deslizantes com os quais é possível ajustar com precisão perfis complicados e transferi-los para outro componente.

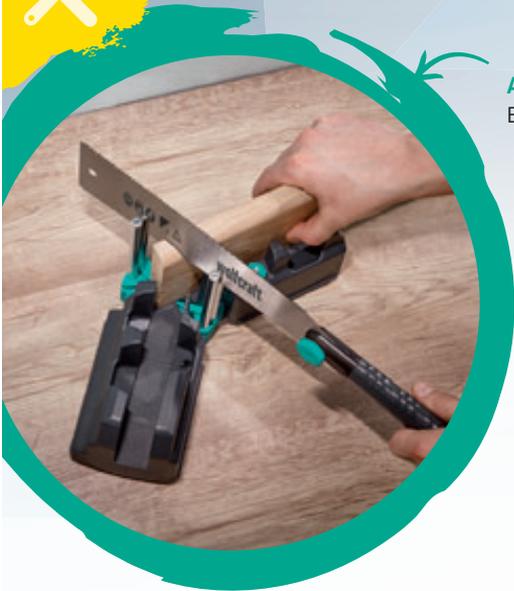
**1.** Primeiro é desbloqueada a alavanca para fazer deslizar o calibrador. **2.** De seguida o calibrador é empurrado contra os tubos de aquecimento. Deste modo os perfis são deslocados e o contorno de corte da placa é apresentado com precisão. **3.** Para evitar um deslocamento dos perfis ao desenhar o contorno, estes são bloqueados com a alavanca pequena.

✓ **2-em-1:** todas as esquinas da divisão entre 85° e 180° são medidas e cortadas diretamente com o suporte de ajuste e corte.

✓ **Outra grande vantagem:** é mais silencioso do que qualquer serra de corte. A serra de dentes finos adequada para madeira também faz parte do sortido da **wolcraft**



2-em-1:  
Medir e  
cortar



### A serra japonesa

Especialmente adequada para cortar rodapés na suta + caixa de corte. Com a lâmina da serra em aço de ferramenta inoxidável, poderá cortar a peça de uma só vez e conseguir cortes limpos, precisos e finos com um mínimo esforço. A lâmina da serra é dentada de ambos os lados. Poderá cortar rodapés com a denteção fina especial, com 15 dentes dispostos transversalmente, endurecidos e amolados por polegada. Para peças maiores e compactas, como por exemplo troncos de árvore, o lado grosso é ideal, com 8 dentes pontiagudos, endurecidos e amolados por polegada. A pega de 2 componentes, ergonómica e longa, adapta-se comodamente à mão e pode desmontar-se sem ferramentas de modo a ocupar menos espaço.

### O adaptador de piso laminado

Com este pequeno acessório auxiliar pode marcar precisamente a última tábuca. O ajustador transmite automaticamente o traçado exato da parede (independentemente de ser oblíquo ou dobrado), tendo ainda em conta a junta de dilatação. Com a sua grande envergadura até 23,5 cm, este ajustador de laminado pode ser usado com quase todos os pisos de madeira.



### A serra de dentes finos curva

Graças a esta serra com pega angular, estará preparado para serrar a extremidade inferior da moldura da porta para poder instalar debaixo do pavimento de madeira. Isto é importante para que o pavimento tenha espaço suficiente para trabalhar. Não é necessário ser um profissional para levar este trabalho a bom porto: a serra ocupa-se disso.



### Esquadro móvel para serras de esquadria e meia esquadria

O esquadro móvel para serras de esquadria e meia esquadria permite medir ângulos de forma precisa e conveniente e, posteriormente, transferi-los para as serras de esquadria e meia esquadria. Com os dois ímãs integrados, fixe o esquadro móvel na lâmina da serra com a medida do ângulo e alinhe, de forma precisa, os batentes ajustáveis da serra com o mesmo. Ao cortar, a bisetritz automática assegura a precisão do corte em meia esquadria, o que facilita o trabalho e reduz o risco de erro para zero.

- ✓ Além disso, pode medir convenientemente os cantos exteriores com os elementos extensíveis do esquadro móvel. O batente é também rebatível, o que facilita a marcação de ângulos diretamente na peça de trabalho.

### O novo esquadro móvel

O esquadro móvel é uma solução inteligente para a medição precisa e conveniente de ângulos e para a subsequente transferência dos mesmos para a peça de trabalho. O primeiro passo é fazer deslizar as duas hastes de plástico para o canto da parede e alinhá-las com as paredes. Utilize a alavanca de bloqueio para fixar a posição. A alavanca foi concebida para ser facilmente utilizada, de ambos os lados e com apenas uma mão, mesmo em áreas de trabalho apertadas. No passo seguinte, posicione o esquadro móvel na peça de trabalho e marque o ângulo.

- ✓ O esquadro móvel é também ideal para ser utilizado como graminho (marcação de linhas paralelas).



2.

# O REVESTIMENTO DO PISO



*Laminado ou vinil - qual escolher...*

Existem muitas razões para colocar laminado ou vinil como pavimento. A mais importante é a sua instalação muito fácil, graças ao sistema de instalação por encaixe. No início eram apenas utilizados os pisos laminados, mas este tipo de colocação sem cola desenvolveu também vários tipos de vinil como padrão. Mas quais são as diferenças essenciais?

Este sistema de encaixe é genial!

## Laminado

O laminado pode ser muitíssimo mais barato do que o soalho de madeira e, nalgumas circunstâncias, também pode ser uma alternativa mais barata que uma alcatifa clássica.

Não se deve optar pela versão mais barata, já que muitas vezes a resistência deixa muita a desejar, e o pavimento já parece “usado” depois de pouco tempo. Os pisos laminados de alta qualidade possuem uma superfície resistente e podem ser colocados sem hesitação em divisões muito frequentadas. Os seus revestimentos decorativos são fabricados com tanta qualidade e luxo que inclusivamente um profissional tem dificuldade em distinguir entre uma decoração de imitação de madeira e uma superfície de madeira autêntica.

Além disso, com a instalação fácil e silenciosa através do sistema de encaixe, é possível desinstalar um pavimento de laminado com facilidade e instalá-lo sem problemas noutra local. Por outro lado, a espessura reduzida da madeira (a partir de 7 mm) de um pavimento de laminado é muitas vezes uma vantagem absolutamente decisiva em muitos trabalhos de reforma. »



### Prós e contras

- + colocação simples
- + fácil de cuidar e robusto
- + abundante escolha para decoração
- + muito acessível



- sem produtos naturais
- sensível à humidade
- isolamento de ruído relativamente mais alto



...ou prefere uma tábua de vinil moderna, robusta e muito silenciosa?



## Lâminas de vinil

Há anos que as lâminas de vinil com sistema de encaixe fazem parte dos padrões. Estes pavimentos elásticos são compostos totalmente em material de vinil duradouro e robusto ou de um revestimento de vinil que, como o laminado, é colocado sobre uma placa de suporte (na maioria dos casos uma placa de fibra de alta densidade, HDF).

Geralmente são instalados também de modo flutuante, ou seja, sem o colar na superfície, e podem ser mudados sem problema em caso de danos. O vinil elástico no pavimento oferece uma comodidade excepcional ao andar, e tem também uma insonorização de pegadas muito boa. Além disso, este material flexível material acrescenta imitações ilusoriamente reais e profundamente estruturadas de superfícies de madeira ou de pedra (por exemplo, aparência de azulejo).



### Prós e contras

- + colocação simples
  - + estrutura muito plana
  - + fácil de cuidar e robusto
  - + quente para os pés
  - + abundante escolha para decoração
  - + adequado a áreas húmidas
  - + conforto ao caminhar muito silencioso
- sem produtos naturais
- mais caro do que o laminado

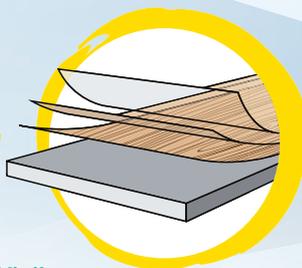
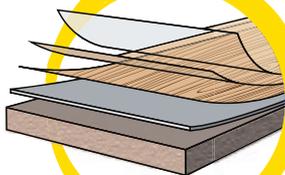
Grande leque de opções de superfícies!

## Vinil completo

Existem versões de pavimentos totalmente de vinil autocolante com 2 mm de espessura e que são ideais para os trabalhos de renovação em que é possível usar apenas uma estrutura de pavimentos mínima. No entanto, o piso deve ser completamente liso. nos pavimentos flexíveis, qualquer desnível acaba por se notar depois. Ao contrário de um pavimento frio de azulejos, os pavimentos compostos totalmente de vinil não são apenas claramente mais quentes, como também mais robustos se cair algo no chão.

- ✓ Um pavimento completamente de vinil é indicado especialmente para superfícies com humidade, tais como a cozinha ou a casa de banho, já que este material é totalmente à prova de água e que não incha.

Estrutura de HDF -  
placa de vinil



Montagem de  
uma lâmina  
totalmente  
de vinil

## Vinil

Os pavimentos de vinil com uma travessa lateral de HDF estão disponíveis na maioria dos casos com espessuras a partir de 6 mm. Estes pavimentos compensam pequenos desníveis e, portanto, podem ser instalados sem problemas sobre os pavimentos existentes. Geralmente, estes pavimentos não são adequados para instalar em lugares húmidos, já que, em caso de inundação, podem inchar nas juntas.

Todos os pavimentos de vinil habituais podem ser instalados sem problemas sobre pisos radiantes. Pequeno inconveniente: Um piso em tábuas de vinil é normalmente mais caro do que um piso laminado. Por isso, o pavimento de vinil é mais duradouro, extremamente silencioso e fácil de limpar.

- ✓ Um pavimento perfeito para famílias com filhos e animais domésticos. Inclusivamente para alérgicos, os pavimentos de vinil são ideais devido às suas baixas emissões e por serem hipoalergénicos.





3.

# A BASE DE INSTALAÇÃO



*E clique!  
quase  
acabado...*

O pré-tratamento da base é o primeiro passo para a instalação dos pavimentos laminados.

Normalmente, os pisos laminados são colocados „a flutuar“ em cima do piso. Isso significa: O piso não fica colado à superfície ou está apenas fixado de outro modo. Dito de forma simples, podemos dizer que, sobre a base, é apoiada apenas uma grande placa solta composta por tábuas estreitas.

## Colocação e direção

Esta grande placa necessita de espaço suficiente em relação às paredes que a rodeiam para poder expandir-se devido às variações de temperatura e humidade. Caso falte este espaço, o piso vai inchar. Por isso é importante que as tábuas do solo tenham pelo menos uma distância de aproximadamente 10 mm em relação à parede. Estes espaços serão fechados perfeitamente mais à frente com rodapés.

### Pré-tratamento

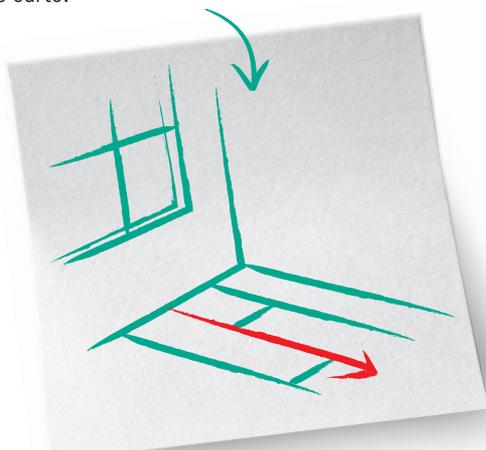
O pré-tratamento da base também desempenha um papel importante. Quando o pavimento é instalado diretamente sobre o piso, deve ser sempre instalada uma placa de polietileno como corta-vapor contra a humidade ascendente. Em construções novas, é recomendado verificar primeiro a humidade residual no solo de cimento. Além disso, os desníveis da base com mais de 3 mm até 4 mm ao longo de um metro deverão ser compensados com um primário de nivelamento. O piso em madeira não deve ser colocado, em caso algum, diretamente sobre alcatifa.

### Isolamento acústico ao ruído de impacto

Quando se trata de uma boa insonorização de pegadas, o mercado oferece numerosos produtos sofisticados que não só conseguem um nível elevado de insonorização, como também podem compensar os desníveis da base. A aplicação de uma insonorização de pegadas é imprescindível e deve ser adaptada à base existente. Por exemplo, a espuma de insonorização de pegadas de 2 mm, apesar de ser muito apreciada, não é adequada para colocação em pisos radiantes.

### Sentido de colocação

Depois de resolvido o pré-tratamento da base e a insonorização de pegadas, deve ser determinado o sentido de colocação do piso. Aqui é necessário orientar-se pela principal fonte de luz da divisão. Se existirem várias janelas, a decisiva é a que projete mais luz na sala. Se respeitarmos o sentido de colocação da fonte de luz principal, as juntas não são reconhecidas tão facilmente. O sentido de colocação pode repercutir positivamente no tamanho da sala. Deste modo, uma sala estreita pode parecer menos tubular se as tábuas forem colocadas ao longo do seu lado mais curto.



Barreira de vapor contra a humidade  
> Indispensável em solos de terreno e pisos radiantes

> Se for instalada uma lâmina de polietileno de 0,2 mm de espessura em forma de bandeira, deve-se elevar cerca de 4 cm na parede.

> Na zona de união, as bandas devem ser sobrepostas cerca de 20 cm a 30 cm e fixadas com fita adesiva.





## Isolamento acústico ao ruído de impacto

O distribuidor oferece vários sistemas de insonorização de pegadas, de acordo com a base.

Aqui são colocados os cartões canelados e espuma especial de 2 mm de espessura. Mas também pode ser conveniente usar um isolamento ecológico de cortiça granulada ou feltro. Obtenha aconselhamento na loja e pergunte qual a recomendação do fabricante em termos de revestimento de solos. Estas empresas disponibilizam, frequentemente, uma linha de assistência para responderem em caso de necessidade com conselhos especializados.



## Laminado com isolamento acústico ao ruído de impacto

O distribuidor oferece uma série de pavimentos com insonorização de pegadas integrada.

Para isso, é colada na parte de trás das tábuas um revestimento de insonorização de pegadas adequado em forma de espuma ou feltro. Poupa-se assim a necessidade de instalar um isolamento; não existe tanta flexibilidade em termos de opções. Aqui deve decidir caso a caso e, se necessário, receber aconselhamento pelo nosso pessoal.



## Desenrolar o isolamento acústico ao ruído de impacto

Soltar um revestimento de insonorização de pegadas é muito fácil. É necessário apenas verificar se as bandas soltas não se sobrepõem.

Por isso é recomendado fixar as juntas laterais das bandas com fita adesiva. Terá assim a segurança de que as bandas não se sobrepõem. Recomendamos instalar a insonorização de pegadas no mesmo sentido do pavimento. Isto tem a vantagem de que, por um lado, só é necessário soltar uma banda do pavimento, e sobre esta podem ser instaladas várias filas de tábuas. A insonorização de pegadas é instalada transversalmente ao sentido de colocação do pavimento, ao colocar cada nova fila de tábuas terá de caminhar sobre a insonorização de pegadas, o que poderá danificá-lo.

# 4. INSTALAÇÃO DO PAVIMENTO



*Finalmente, mãos à obra: passo a passo*

17 passos para acabar o pavimento: verifique como se faz através dos capítulos com explicações breves. O abundante material gráfico ilustra as instruções correspondentes e permite ter sucesso dentro de pouco tempo. Assim é fácil: para que a instalação seja atar e por ao fumeiro.

1.

## Revestir a primeira fila de tábuas

Comece por revestir as primeiras tábuas na parede. As saliências e outros desníveis da parede devem ser marcados sobre a tábua com uma guia de espessura e, de seguida, devem ser serradas com uma serra tico-tico. **Assegure que respeita a junta de dilatação importante de 10 mm entre a tábua e a parede.**

## Marcar a última tábua da fila

Coloque a tábua com a fêmea contra a fêmea da fila de tábuas já revestida. Deixe a junta de dilatação necessária para a parede. Agora é necessário apenas colocar uma guia de espessura sobre a tábua para nivelá-la no canto da fila tábuas e marcar a junta de corte com um lápis.

2.



3.

## Cortar a tábua de laminado

A tábua é depois colocada no cortador de laminado e alinhada de acordo com a linha marcada no cossinete. Pressione agora a lâmina para baixo e corte a tábua. A tábua é pressionada contra o batente dianteiro e já não pode deslizar durante o procedimento de corte. **O canto redondo do cossinete protege o utilizador contra lesões e corta as tábuas sem esforço e de modo limpo.** Por este motivo, não se deve afiar o canto de corte, ficando quase sem desgaste e isento de desgaste.



## Colocar a última tábuas da fila

Encaixe a tábuas separada na ranhura da fila de tábuas e comece a fila seguinte com a peça restante da tábuas. **Assegure-se de que existe um deslocamento das folgas das juntas de uma fila dentro de pelo menos 40 cm.** Pelo contrário, deverá continuar a cortar a peça restante até conseguir essa distância.



5.

## Fixar a fila de tábuas com cunhas

Depois de colocar a primeira fila de tábuas, deve procurar manter a junta de dilatação introduzindo cunhas entre as extremidades da fila e a parede. **As cunhas universais são especialmente úteis, pois podem ser juntadas através de um trilho-guia.** Graças ao reticulado, podem ser pré-ajustadas várias cunhas uniformemente com uma espessura desejada. Depois de encaixadas e ajustadas, as cunhas mantêm a sua posição e espessura.

Não se esqueça de colocar duas cunhas por cada folga das juntas.



Junta de dilatação:  
10 mm

6.

## Revestir a segunda fila de tábuas

Existem muitos sistemas de encaixe diferentes. Alguns são encaixados e outros são introduzidos e são rodados para baixo. No fundo, o sistema escolhido não importa, já que cada um tem as suas vantagens e inconvenientes. Com o sistema de encaixe aqui apresentado, deve encaixar primeiro nas extremidades toda a fila de tábuas seguinte para a poder alinhar com a fila anterior.



Clique!

## Encaixar a segunda fila de tábuas

Colocar e encaixar uma fila de tábuas completa em espaços grandes é uma tarefa complicada para uma só pessoa. Por isso, nestes casos deve contar com um ajudante. Para isso não necessita geralmente nem de um martelo nem de um taco de madeira para o encaixe, o que significa que não se produz ruído, não incomodando assim os vizinhos.



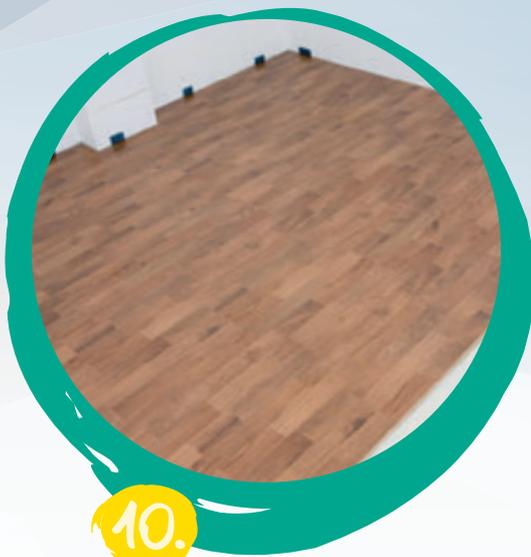
## Comprimir sem juntas

Nalguns sistemas de encaixe, para uma união sem juntas deve ser reajustado ligeiramente com o martelo e o dispositivo de tração. Para que não danifique a sensível junta macho/fêmea, deve inserir o bloco batedor profissional: transmite a força do martelo de forma uniforme pelos cantos do laminado e é duradouro graças à barra de proteção de alumínio. Outra alternativa é a utilização da ferramenta de ancoragem de martelo, que une as funções do martelo, ferramenta de ancoragem e do bloco batedor num produto ergonómico e seguro. **Nunca foi tão fácil colocar laminado sem juntas de maneira vigorosa e controlada.**



## Desenrolar mais isolamento acústico ao ruído de impacto e fixar com fita-adesiva

Quando tiver colocado o pavimento quase até ao final da primeira fila de insonorização de pegadas, é fixada a fila seguinte de insonorização. Neste momento devem as extremidades serem fixadas com fita adesiva para que as duas tiras de insonorização não se sobreponham. Fita adesiva para pacotes é suficiente para tal.



10.

## Após um curto período de tempo ...

... tem uma primeira ideia do seu piso de sonho. **Vai surpreender-se com a rapidez com que colocou o piso.** Com a motivação deste resultado satisfatório e dos práticos acessórios de colocação da **wolcraft**, o resto é apenas uma formalidade.

## Cortar a moldura da porta

As serras de dentes finos com pega direita não podem ser usadas.

A moldura da porta deve ser cortada em conformidade com a espessura da tábua. Para isso, penda uma peça restante de tábua e coloque-a à frente da moldura. Utilize uma serra de dentes finos com uma pega redonda e passe-a sobre a tábua até que a moldura da porta fique totalmente serrada. No final, trabalhar, se necessário, mais um pouco no formão.



11.

## Aparafusar o perfil de compensação

Normalmente, na área da porta para a sala adjacente surge uma pequena diferença de altura que corresponde aproximadamente à espessura do laminado mais as espessuras da insonorização de pegadas. Estes erros devem ser corrigidos com um perfil de compensação. Para isso, fixe primeiro a junta do solo inferior diretamente ao chão e coloque de seguida o pavimento por cima (**mantenha os 10 mm da junta de dilatação!**) e aparafuse completamente o perfil de compensação biselado sobre a junta do pavimento.



12.

Estamos quase acabados! Só faltam as últimas filas de tábuas e os rodapés!

### Perfil de transição para grandes salas

Não é só imprescindível usar um perfil de transição entre duas salas: nas salas com mais de 8 m de largura, também devem ser usadas juntas de dilatação. O comércio disponibiliza vários tipos de perfil de metais ou de tipos de madeira adequada ao piso.

13.



### Medir a última fila de tábuas

A última fila de tábuas não deve ter menos de 5 cm de largura. Aqui também deve ser mantida uma junta de dilatação de 10 mm. **A última fila é marcada com o ajustador de laminado, e já se pode despreocupar com a junta de dilatação, uma vez que o dispositivo considera-a automaticamente.** Do mesmo modo, os traçados mais complicados da parede são transmitidos perfeitamente para a tábua.

14.



15.



### Comprimir a última fila de tábuas sem juntas

O nosso dispositivo de tração e martelo encarrega-se de unir a última fila de tábuas sem juntas. É encaixado simplesmente na junta de dilatação e o suporte da ferramenta é apertado com força ao batente. A potência desta martelada dirigida será transmitida uniformemente por toda a largura da superfície de tração para o painel limitado com a parede, que é então unido sem juntas com a superfície já instalada. O produto tem uma altura ajustável e é adequado para todas as espessuras de laminado a partir de 7 mm.

✓ Não existe risco de danos do martelo

## Medir o ângulo dos rodapés

É melhor deixar esta complicada tarefa para o novo suporte de ajuste e corte da **wolcraft**. Coloque a suta simplesmente no canto da divisão, até que os dois lados fiquem firmes junto à parede. Por fim, fixe os dois lados com o parafuso de fixação.



16.

Último passo

17.

## Cortar o ângulo dos rodapés

Com a suta + caixa de corte pode deixar a serra de esquadria no armário das ferramentas, e suficiente. Para rodapés altos e largos, que requerem cortes suaves e precisos, recomendamos a nossa serra japonesa. Coloque os rodapés na superfície da guia da patilha esquerda e direita do suporte de ajuste e corte pré-ajustado. Passe agora a serra manual na vertical entre os dois pinos guia. Pode controlar inclusivamente complicados cortes transversais da sala num instante sem cortes errados dispendiosos.



Se não for agora, quando será?

A instalação de um novo pavimento é o momento ideal para acabar com os enredos de cabos. Os cabos do telefone, satélite ou do altifalante ficam praticamente invisíveis dentro de um rodapé suficientemente grande. E poder fabricar os seus próprios rodapés, não só pode poupar dinheiro, como também adaptar a calha de cabos exatamente às suas necessidades.

Sugestão:

É um sofrimento fixar rodapés com pregos em cada alvenaria. Para não falar de espaços estreitos debaixo dos radiadores. Com um cartucho de fita-adesiva e a eficiente pistola para cartuchos MG 600 Pro, pode fixar os rodapés independentemente do piso de maneira rápida, limpa e confiável. O cabo é escondido numa ranhura e reaparece no ponto pretendido na esquina.





5.

# PACOTES DE SUCESSO:

## O CONJUNTO CERTO PARA CADA FASE DO PROJETO.



### Pacote de sucesso

#### Instalação de pavimentos de laminado e de design

Conjunto completo composto por dispositivo de tração, taco de madeira e 30 cunhas universais

O conjunto inclui três solucionadores de problemas para a montagem e compactação de fileiras de pavimentos de laminado e de design e para a criação de uma junta de dilatação em redor: dispositivo de tração, taco de madeira e 30 cunhas universais da **wolcraft** – desta forma, obtém de forma rápida e segura uma de superfície sem folgas e juntas de dilatação uniformes

1. O **taco de madeira** é uma ajuda indispensável para o alinhamento uniforme e sem folgas das tábuas de parquet e de laminado.
2. O **dispositivo de tração** é utilizado nas zonas em contacto com a parede.
3. Para a criação de uma junta de dilatação em redor, utilize as 30 **cunhas universais**.

### Pacote de sucesso

#### Ajuste de pavimentos de laminado e de design

Conjunto completo composto por esquadro universal, calibre de contornos e ajustador de laminado

Com estes três solucionadores de problemas, está equipado para superar todos os desafios no ajuste preciso de pavimentos de laminado e de design. O conjunto inclui o calibre de contornos, o ajustador de laminado e o esquadro universal da **wolcraft** – para um aspeto de superfície perfeito com acabamentos de parede perfeitos e contornos limpos.

1. Com o **esquadro universal** pode medir o comprimento correto para a última tábua da fileira e transferi-lo para o material.
2. O **calibrador de contornos** é indispensável caso pretenda medir reentrâncias especiais, p. ex., para tubos de aquecimento, de forma limpa e transferi-las para a tábua sem erros.
3. Com o **ajustador de laminado**, marque o corte para a última tábua, para obter um corte exato e preciso da última fileira.





Com as inovadoras ferramentas para projetos da **wolcraft**, os entusiastas da bricolage experientes e inexperientes, superam facilmente todos os desafios que enfrentam durante a instalação de pavimentos de laminado, vinil e de design. Os três pacotes de sucesso desenvolvidos pela **wolcraft** tornam tudo particularmente fácil. Os conjuntos cobrem, juntamente com os cortadores, todas as áreas do projeto:

✓ Instalação    ✓ Ajuste    ✓ Fixação de rodapés

Desta forma, o projeto de instalação de pavimentos de laminado e de design torna-se tão simples quanto possível – fácil de compreender, fácil de comprar e fácil de executar.

## Pacote de sucesso

### Fixação de rodapés

Conjunto completo com bisel em T e caixa de corte, serra japonesa e a pistola silicone MG 200

Com o bisel em T e caixa de corte, a serra japonesa e a pistola silicone MG 200 da **wolcraft**, está preparado para todos os desafios de corte e instalação de rodapés perfeitos. O ajuste e instalação perfeitos de rodapés com ângulos precisos estão praticamente garantidos.

1. O **bisel em T e caixa de corte** para medir e serrar ângulos exatos, é um produto 2 em 1 inteligente que lhe garante rodapés perfeitamente alinhados, tornando desnecessária a utilização de um esquadro móvel.
2. A **serra japonesa** da **wolcraft** tem uma lâmina de serra dentada de face dupla e desmontável. Esta é ideal para cortar rodapés com bisel em T e caixa de corte.
3. Para a fixação dos rodapés à parede, utilize um adesivo de construção adequado num cartucho de 310 ml, o qual pode ser aplicado com a **pistola de silicone MG 200** de forma controlada e com um esforço reduzido



Veja agora o vídeo de instruções para ter toda a informação.

As instruções em vídeo da *wolcraft* explicam de modo claro cada um dos passos até terminar os pavimentos e oferece conselhos úteis. Leia simplesmente o código QR ou visite [www.wolcraft.com](http://www.wolcraft.com)



### Lista da compra

Nº art.	produto	Descrição do produto
6940000		cortador de laminado e vinil VLC 1000
6939000		Cortador de laminado e vinil VLC 800
6937000		Guilhotina para laminado LC 600
6946000		Cunhas universais
6947000		Bloco batedor profissional
6945000		Martelo para ferramenta de ancoragem
6949000		Calibre de contornos
6948000		Suporte de ajuste e corte (0-70 mm)
6948200		Suporte de ajuste e corte (0-100 mm)
6957000		Esquadro móvel para serras de esquadria e meia esquadria
6958000		Esquadros móveis
6952000		Ajustador de laminado
6925000		Serra de dentes finos redonda
6950000		Serra manual
6951000		Serra japonesa
6975000		Pacote de sucesso Instalação
6976000		Pacote de sucesso Ajuste
6977000		Pacote de sucesso Fixação de rodapés

