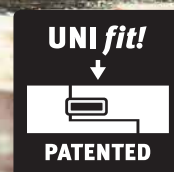


MORE FROM WOOD.

E EGGER

Instruções de instalação
para pavimentos Egger
com o sistema sem cola **UNI fit!**



1. TESTES OBRIGATÓRIOS E CUIDADOS DEVIDOS

Os pavimentos laminados da EGGER são fabricados em etapas precisas numa das mais modernas instalações de produção. Tanto os produtos acabados como semiacabados são submetidos a rigorosas verificações contínuas. Todavia, apesar dos controlos de qualidade, não é possível excluir totalmente a possibilidade de danos em réguas individuais, por exemplo, durante o transporte, pelo que recomendamos que os elementos dos pavimentos laminados sejam verificados antes de serem assentados.

2. SUB-BASES

2.1 Regra geral, compete ao pavimentador, como parte do seu trabalho de preparação, garantir que a sub-base está em bom estado antes da instalação. Pedimos que considere os seguintes aspetos antes de começar a instalar pavimentos laminados fabricados pela EGGER:

VERIFIQUE O NÍVEL DE HUMIDADE NA CAMADA DE SUB-BASE UTILIZANDO UM DISPOSITIVO DE CM:

Os níveis que se seguem não devem ser excedidos:

- Para betão à base de cimento ≤ 2 CM % – betão aquecido $\leq 1,8$ CM %.
- Para betão de sulfato de cálcio / betão flutuante de sulfato de cálcio $\leq 0,5$ CM % – betão aquecido $\leq 0,3$ CM %.
- Estes valores aplicam-se a pavimentos de betão sem aditivos. Se forem utilizados aditivos e no caso do betão de presa rápida, aplicam-se as medições e os limites especificados pelo respetivo fabricante.
- O material de teste deve ser obtido no terço inferior do pavimento de betão. Durante este processo, é necessário medir e documentar a espessura do pavimento de betão.

VERIFIQUE SE A SUB-BASE ESTÁ NIVELADA:

O teste de nivelamento baseia-se em normas comuns e é realizado colocando um nível / régua nos pontos altos da superfície e determinando o calibre no local mais profundo relativamente às superfícies de carga (intervalos de pontos de medição).

Utilize um calibre máx. de 2 mm (desvio) a intervalos de 100 cm. Desvios maiores devem ser solucionados com as medidas adequadas (por exemplo, com compostos autoniveladores).

VERIFIQUE A CAPACIDADE DE CARGA DA SUB-BASE:

A camada de sub-base deve ser estanque e autossustentável.

VERIFIQUE SE A SUB-BASE ESTÁ LIMPA:

A sub-base deve ser aspirada para assegurar que está limpa.

VERIFIQUE AS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS:

As condições que se seguem devem estar reunidas antes, durante e após o assentamento:

- uma temperatura ambiente de pelo menos 18 °C;
- uma temperatura da superfície do pavimento de pelo menos 15 °C;
- uma humidade relativa entre 40 % e 70 %.

2.2 Os pavimentos laminados da EGGER numa configuração de pavimento flutuante podem ser instalados em todas as sub-bases que reúnam os requisitos acima. Designadamente:

- todos os tipos de betonilha, incluindo betonilha aquecida por água quente;
- construções de aglomerado;
- painéis de fibras de madeira;
- revestimentos de piso tais como PVC, linóleo, lajes de pedra natural e mosaicos cerâmicos.

AS SEGUINTE NÃO SÃO SUB-BASES ADEQUADAS:

- coberturas de piso têxteis;
- sub-bases que não estejam preparadas para a instalação de acordo com os procedimentos normais e as tolerâncias aceites na indústria de pavimentos.

AS SEGUINTE SÃO SUB-BASES COM ADEQUAÇÃO LIMITADA:

- piso radiante elétrico (controlando a temperatura da superfície).

Os sistemas de piso radiante elétrico são basicamente adequados como sub-base quando instalados na camada de betonilha ou betão, não sendo portado colocados como placas de aquecimento na camada de betão.

Os sistemas de sub-base radiante elétrica instalados como um elemento de placas de aquecimento podem ser utilizados apenas se o respetivo fabricante puder garantir que a temperatura da superfície nunca excede os 28 °C.

ATENÇÃO! Aquando da instalação em sub-bases de pedra e minerais, é absolutamente necessário instalar uma película de proteção contra a humidade com um valor de $S_d > 75$ m como barreira para-vapor antes da tela de isolamento em toda a superfície e prolongando-se pela parede. Se forem utilizadas camadas de isolamento não pertencentes à gama de acessórios da EGGER, a instalação flutuante em pavimentos de betão com sistemas de aquecimento no piso anula quaisquer garantias de conformidade com a resistência à transferência térmica máxima permitida efetiva da estrutura global.

BETONILHAS

Se o sistema de pavimento laminado for instalado sobre uma sub-base de betão, há que considerar a eventual infiltração da humidade residual da sub-base na superfície da mesma. Por este motivo, todas as sub-bases de betão (à exceção de asfalto mástico) requerem, antes da instalação de uma camada de isolamento específica do sistema (consulte a secção: **ATENÇÃO!** Materiais da tela), a instalação de uma película de proteção contra a humidade com um valor de $S_d > 75$ m como barreira para-vapor em toda a superfície e prolongando-se pela parede. Quando assentes de forma adequada e profissional, as tiras devem sobrepor-se 20 cm na área de junção.

BETONILHAS COM PISOS RADIANTES A ÁGUA QUENTE

Dependendo da finalidade, qualquer pavimento com um sistema radiante requer planeamento e coordenação entre o sistema radiante e o pavimento de betão a fim de assegurar a funcionalidade e integridade ideais de forma duradoura. Geralmente, as coberturas de piso existentes devem ser removidas antes de instalar o pavimento laminado. Além dos testes habituais da sub-base, é necessário facultar um certificado de realização das fases adequadas de aquecimento e arrefecimento. O aquecimento adequado sob o piso da construção de betonilha aquecida deve ser assegurado ao longo do ano.

EXEMPLO DA FASE DE AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

- Aquecimento funcional: caso a sub-base consista em betão à base de cimento, não inicie a fase de aquecimento antes de decorrerem 21 dias após a instalação do betão. Caso a sub-base consista em betão de sulfato de cálcio, não inicie a fase de aquecimento antes de decorrerem 7 dias após a instalação do betão. **Atenção:** siga as especificações do fabricante! Inicie a fase de aquecimento com uma temperatura da água de 25 °C, que deve ser mantida durante três dias. A temperatura da água é aumentada até atingir o valor máximo (55 °C). Mantenha a temperatura máxima da água por um período de 4 dias sem desligar durante a noite.
- Aquecimento para cura do piso: caso a sub-base consista em betão à base de cimento, não inicie a fase de aquecimento antes de decorrerem 28 dias após a instalação do betão. Caso a sub-base consista em betão de sulfato de cálcio, não inicie a fase de aquecimento antes de decorrerem 14 dias após a instalação do betão. **Atenção:** siga as especificações do fabricante! Dia 1: inicie a fase de aquecimento com uma temperatura da água de 25 °C e aumente-a 10 °C por dia. Dia 4: é atingida a temperatura máxima da água (55 °C). Dias 5 - 18: mantenha a temperatura máxima da água. Dia 19: teste de cura do piso – medição de CM (é necessário o aquecimento contínuo se for detetada humidade residual excessiva). Dias 19 - 21: reduza diariamente a temperatura da água 10 °C até atingir os 25 °C. Instalação dos elementos do pavimento depois de a superfície do pavimento de betão atingir uma temperatura de 18 °C. Durante e 3 dias após a instalação, mantenha a temperatura acima indicada. Ao fim de 3 dias, a temperatura da água pode ser aumentada lentamente se necessário.

ATENÇÃO! A temperatura da superfície não deve exceder os 28 °C. Aquando da instalação em sub-bases de pedra e minerais, é absolutamente necessário instalar uma película de proteção contra a humidade com um valor de $S_d > 75$ m como barreira para-vapor antes da tela de isolamento em toda a superfície e prolongando-se pela parede. Se forem utilizadas camadas de isolamento não pertencentes à gama de acessórios EGGER, a instalação flutuante em pavimentos de betão com sistemas de aquecimento no piso anula quaisquer garantias de conformidade com a resistência à transferência térmica máxima permitida efetiva da estrutura global.

PEDRA NATURAL E MOSAICOS CERÂMICOS

A eventual humidade residual da sub-base pode vir à superfície (consulte a secção: **ATENÇÃO!** Materiais da tela), pelo que deve ser instalada uma película de proteção contra a humidade com um valor de $S_d > 75$ m antes da tela específica do sistema como barreira para-vapor em toda a superfície e prolongando-se pela parede.

PAINÉIS DE FIBRAS DE MADEIRA E APARAS

De forma a melhorar o impacto sonoro, deve ser utilizada uma camada de isolamento específica do sistema (consulte a secção **ATENÇÃO!** Materiais da tela). Não deve ser assente uma barreira para-vapor.

INSTALAÇÃO DE SUB-BASES / PREPARATIVOS ANTES DA INSTALAÇÃO

TÁBUAS CORRIDAS

As eventuais tábuas soltas devem ser devidamente aparafusadas. Recomenda-se uma tela de isolamento especialmente concebida (consulte a secção: **ATENÇÃO!** Materiais da tela) para melhorar a insonorização. Não deve ser assente uma barreira para-vapor. Deve existir uma ventilação adequada e sem obstruções. As réguas de pavimento laminado devem ser assentes em ângulos retos em relação às réguas existentes.

SUPERFÍCIES DE PAVIMENTO ELÁSTICO (PVC, LINÓLEO, VINIL)

A utilização de coberturas de piso flexíveis cumpre os requisitos de impermeabilização, erradicando assim a necessidade de uma película de proteção contra a humidade. Recomenda-se uma tela de isolamento especialmente concebida (consulte a secção: **ATENÇÃO!** Materiais da tela) para melhorar a insonorização.

DIVISÕES HÚMIDAS

ATENÇÃO! Os pavimentos laminados da EGGER não são adequados para instalação em divisões molhadas e húmidas tais como casas de banho, saunas ou afins.

ATENÇÃO! MATERIAIS DA TELA

Deve utilizar-se uma tela silenzio da EGGER específica do sistema com os pavimentos laminados da EGGER. Estão disponíveis telas alternativas em www.egger.com/flooring-information.

Debaixo de pavimentos laminados EGGER com camada de base integrada (silenzio) não podem ser aplicadas nenhuma(s) outras camadas de base.

No entanto, em sub-bases de pedra e minerais, é necessário instalar primeiro uma película de proteção contra a humidade com um valor de $S_d > 75$ m em toda a área e prolongando-se pela parede.

Exceção: se for utilizada a EGGER silenzio DUO como tela (tapete combinado com proteção contra a humidade integrada), não é necessária uma barreira para-vapor separada.

3. ANTES DA INSTALAÇÃO

ACLIMATIZAR OS PAINÉIS

Os painéis do pavimento laminado têm de ser armazenados / aclimatizados na divisão onde serão instalados ou numa divisão com as mesmas condições climáticas antes de iniciar a instalação. Têm de ser aclimatizados de acordo com as seguintes orientações:

- embalados;
- por um período mínimo de 48 horas;
- na horizontal a uma distância mínima de 50 cm de todas as paredes;
- a uma temperatura ambiente de pelo menos 18 °C;
- a uma temperatura da superfície do pavimento de pelo menos 15 °C;
- a uma humidade relativa entre 40 % e 70 %.

DIREÇÃO DA INSTALAÇÃO

Recomenda-se que o pavimento laminado seja instalado com os painéis paralelos à direção da luz. No entanto, as sub-bases compostas por tábuas corridas ou parquet / pisos de madeira em navios têm requisitos obrigatórios quanto à direção da instalação. Nesses casos, a instalação deve ser realizada em ângulos retos em relação às tábuas ou à direção do parquet / piso de madeira.

PLANEAR A PRIMEIRA FILA

Primeiro, a divisão deve ser medida para determinar se é necessário reduzir a largura da primeira fila de réguas. Este procedimento será necessário caso se calcule que a largura da última fila de réguas seja inferior a 5 cm.

ATENÇÃO! O painel deve ser cortado no sentido longitudinal, começando pelo lado de encaixe macho (tira vermelha).

PLANEAR FOLGAS DE EXPANSÃO

Dado que os pavimentos laminados da EGGER são fabricados com materiais orgânicos, estão sujeitos a um determinado comportamento de movimento (contração / expansão) devido a alterações nas condições climáticas. O movimento do pavimento instalado e acabado não é afetado se forem providenciadas folgas com juntas de expansão de tamanho suficiente em todos os objetos fixos.

Devem aplicar-se folgas de expansão com 8 mm a 10 mm de largura a todos os objetos fixos, tais como paredes, molduras das portas, canalizações, pilares, degraus, etc.

PLANEAR OS PERFIS DE MOVIMENTO

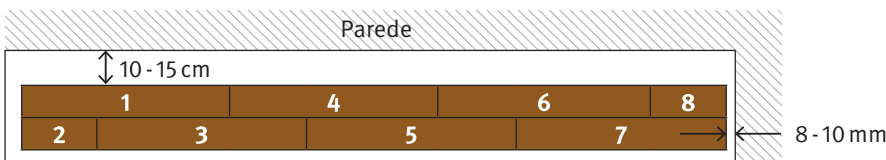
Os perfis de movimento devem ser sempre incorporados nos casos que se seguem devido ao movimento específico dos pavimentos laminados:

- soleiras das portas;
- vias de passagem;
- esquinas;
- divisões com comprimentos e/ou larguras individuais superiores a 10 m.

4. INSTALAÇÃO

- Verifique se os painéis apresentam danos visíveis. Certifique-se de que compreende a diferença entre o macho e a fêmea do painel (figura 1 / figura 2).
- Comece por instalar as duas primeiras filas num canto do lado esquerdo da divisão, com ambos os lados macho do primeiro painel virados para a parede e ambos os lados fêmea virados para si (figura 1 / figura 2).

Os elementos das duas primeiras filas podem ser instalados em simultâneo, ou seja, constantemente alternados, desde que se assegure o desvio mínimo das extremidades curtas a 20 cm (**Atenção:** no caso da régua “COMPRIDA”, aplica-se um desvio de 50 cm), conforme apresentado e descrito abaixo.



Elemento 1 = Instalação no canto do lado esquerdo da divisão

Elemento 2 = Inclinação do lado comprido deste elemento cortado com o comprimento pretendido. Para tal, posicione o macho longitudinal ligeiramente inclinado desde cima na fêmea longitudinal do elemento 1 e baixe o elemento 2 até ficar na horizontal. (figura 3)

Elemento 3 = Inclinação do lado comprido e pressão no lado curto. Para começar, volte a colocar o macho longitudinal ligeiramente inclinado desde cima na fêmea longitudinal do elemento 1. Em seguida, empurre o elemento 3 nesta posição inclinada contra a parte da frente do elemento 2, até os lados curtos de ambos os elementos exercerem pressão um contra o outro e encaixarem perfeitamente. Mais uma vez, fixe a ligação longitudinal baixando e, ao mesmo tempo, a ligação frontal empurrando até sentir que encaixaram no devido lugar. (figura 4)

Elemento 4 = Inclinação contrária do lado comprido e pressão no lado curto conforme descrito acima. Posicione a fêmea longitudinal ligeiramente inclinada sob o macho longitudinal do elemento 3. Empurre o elemento 4 nesta posição inclinada contra a parte da frente do elemento 1, até os lados curtos de ambos os elementos exercerem pressão um contra o outro e encaixarem perfeitamente. Em seguida, mais uma vez, fixe a ligação longitudinal baixando e, ao mesmo tempo, a ligação frontal empurrando até sentir que encaixaram no devido lugar. (figura 5)

Elemento 5 = Inclinação do lado comprido e pressão no lado curto (consulte o elemento 3).

Elemento 6 = Inclinação do lado comprido e pressão no lado curto (consulte o elemento 4).

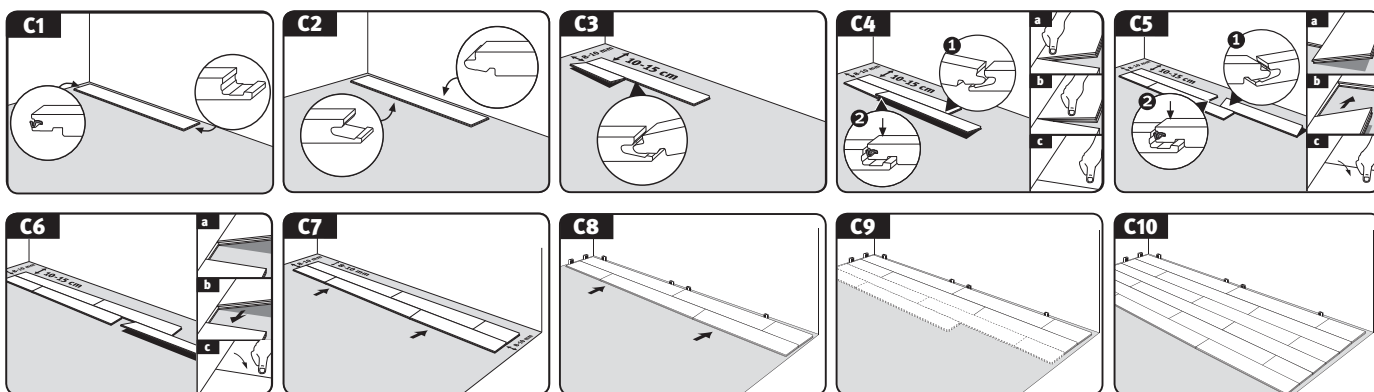
Elemento 7 = Inclinação do lado comprido e pressão no lado curto (consulte o elemento 3).

Elemento 8 = Inclinação do lado comprido e pressão no lado curto (consulte o elemento 4).

Instale todos os painéis restantes para a primeira e segunda filas conforme descrito acima. Os últimos elementos são cortados com o comprimento pretendido. (figura 6)

Finalmente, oriente as duas primeiras filas de forma a ficarem viradas para a parede, conforme pretendido, assegurando a distância da parede (8-10 mm) e coloque os espaçadores. (figura 7 a figura 10)

INSTALAÇÃO



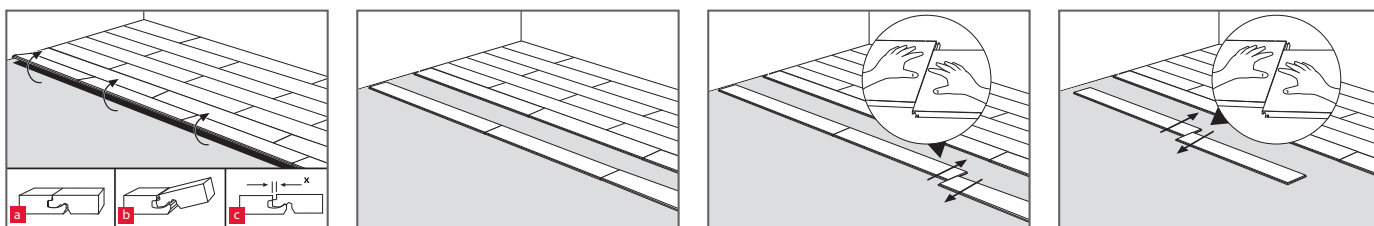
ATENÇÃO! Certifique-se de que as extremidades curtas se intercalam em pelo menos 200 mm. **Atenção:** quando da instalação de régua compridas (2052 mm x 248 mm), as extremidades curtas devem intercalar-se em pelo menos 500 mm. No caso de produtos fornecidos com bisel e / ou padrão especial (por exemplo, em mosaico), certifique-se de que o desvio fica uniforme conforme o bisel e / ou padrão.

- A instalação do primeiro elemento da terceira fila realiza-se inserindo o lado macho longitudinal na fêmea longitudinal da segunda fila ligeiramente inclinado desde cima. Em seguida, baixe o painel até ficar na horizontal. Para instalar o segundo painel da terceira fila, incline mais uma vez a extremidade comprida com o macho para baixo e deslize-a contra a fêmea no lado comprido da segunda fila. Com o painel nesta posição inclinada, deslize-o na direção da extremidade do primeiro painel na terceira fila até os mecanismos de ligação frontal ficarem um sobre o outro de forma a encaixarem perfeitamente. Mais uma vez, fixe a extremidade comprida baixando o painel e a parte da frente empurrando-o até sentir que encaixaram.
- Instale todos os painéis restantes para a terceira fila conforme descrito acima. O último painel é, mais uma vez, cortado com o comprimento pretendido.
- Todas as filas subsequentes podem ser iniciadas com o painel que sobra da fila anterior se este tiver um comprimento mínimo de 200 mm ou, no caso das régua compridas (2052 x 248 mm), um comprimento mínimo de 500 mm.
- A partir daqui, pode continuar a assentar as régua uma após a outra.

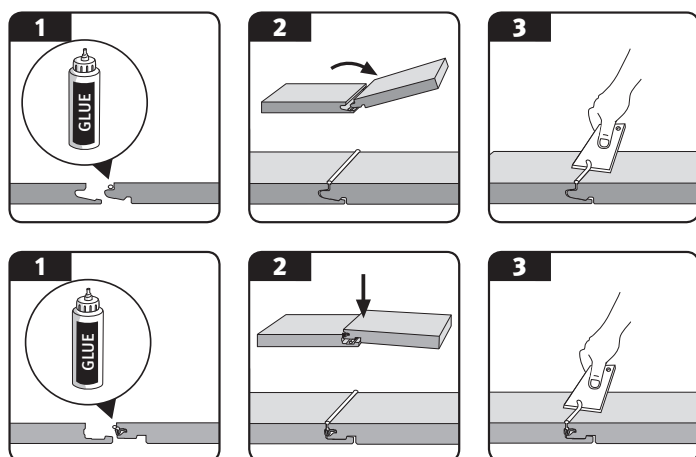
Para preparar a última fila de elementos para a instalação, pegue no elemento e posicione-o exatamente por cima da penúltima fila. Com um painel residual (da largura do elemento), é possível transferir as estruturas da parede para o elemento dentro de uma distância predeterminada.

REMOÇÃO / DESMONTAGEM DOS ELEMENTOS

Para substituir os painéis instalados sem os destruir, tem de desencaixar primeiro toda a fila inclinando-a e, em seguida, fazer deslizar os painéis nas extremidades mantendo-os na horizontal. Tenha cuidado para evitar danos nos encaixes macho e fêmea.



ÁREAS COMERCIAIS NAS CLASSES 31, 32 E 33



É de prever uma exposição à humidade acima da média em áreas comerciais. Como tal, estas aplicações requerem selagem adicional com a cola de selagem específica do sistema. O sistema de selagem deve ser aplicado no sentido do comprimento e da largura do macho do elemento a instalar pela primeira vez de forma que, ao juntar os elementos, consiga sair por cima ao longo de toda a junção. Certifique-se de que não existem folgas nas juntas do pavimento por baixo da cola excedente. O excesso de cola de selagem remove-se facilmente da superfície de imediato ou após um breve período de secagem.

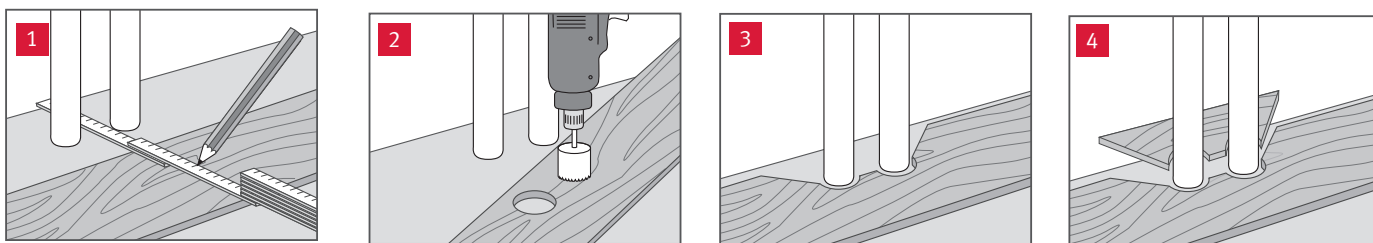
(ATENÇÃO! Dada a geometria do perfil, certifique-se de que aplica apenas quantidades bem doseadas de cola, sobretudo ao longo do lado curto).

INSTALAÇÃO

COZINHAS EMBUTIDAS / ARMÁRIOS EMBUTIDOS

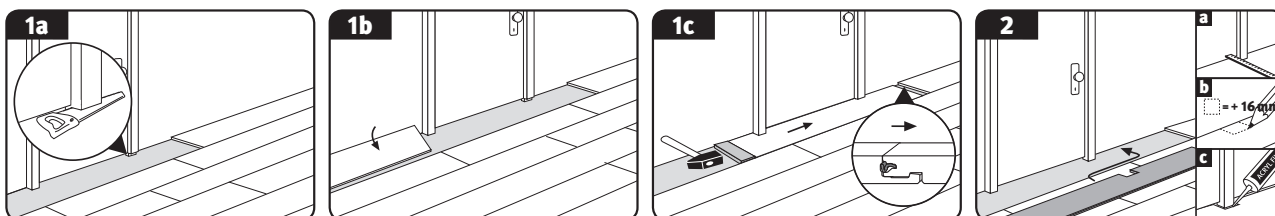
As cozinhas e os armários embutidos devem ser montados antes da instalação, devendo o pavimento laminado ser colocado só até à parte de baixo do painel do rodapé.

CANALIZAÇÕES



- Meça a posição das canalizações e marque-a no painel (deixe espaço para a junta da extremidade).
- Perfure um diâmetro pelo menos 16 mm superior ao da canalização.
- Serre até aos orifícios a um ângulo de 45°.
- Encaixe e cole a peça serrada.

MOLDURAS DAS PORTAS



- No caso de molduras das portas em madeira, recomendamos – com a aprovação do cliente – que estas sejam solapadas de acordo com a espessura do pavimento e da tela. (figura 1a)
- Instale o pavimento por baixo da moldura da porta, deixando as folgas de expansão necessárias. Caso a instalação contemple uma moldura da porta deste tipo, o elemento correspondente pode ser inclinado no sentido longitudinal e baixado. Em seguida, o elemento posicionado horizontalmente no piso é empurrado para debaixo da moldura e a ligação frontal é fixada batendo na horizontal com um martelo e um calço. (figura 1b + 1c)
- No caso de molduras das portas que não possam ser encurtadas, por exemplo, as fabricadas em metal, é necessário fechar ou cobrir as folgas de expansão / paredes embutidas com um selante elástico ou com perfis terminais adequados. (figura 2)

PERFIS

Instale os perfis necessários e os rodapés depois de o pavimento ter sido corretamente instalado. Todos os acessórios são fornecidos com instruções de montagem simples.

ATENÇÃO! Com a maioria dos tipos de perfis, é necessário instalar a base (subperfil) que aceita o perfil de cobertura antes de instalar o pavimento laminado.

5. LIMPEZA E CUIDADOS

- Utilize tapetes (ou carpetes) na área de entrada para manter o pavimento sem terra, grãos de areia e pedras.
- No caso de aplicações comerciais em que a área de pavimento laminado conduza diretamente ao exterior, deve ser integrada uma zona de vestíbulo de tamanho apropriado na estrutura do piso.
- Coloque sempre pedaços de feltro nos pés das cadeiras e nas pernas das mesas, bem como na parte inferior de outros móveis.
- Quando mover móveis pesados, levante-os; não os arraste pelo chão.
- No caso de cadeiras e outros móveis com rodízios, utilize apenas rodízios macios.
- Limpe imediatamente quaisquer poças ou acumulações de humidade.
- Não utilize aparelhos de limpeza a vapor para limpar o pavimento.
- Limpe o pavimento apenas com um pano húmido.
- Nunca utilize agentes abrasivos ou decapantes no pavimento.
- Não utilize produtos de limpeza que acumulem resíduos (recomendamos o produto de limpeza para pavimentos laminados Clean-it da EGGER).
- Não é necessário nem permitido o enceramento e / ou polimento.
- Não é necessária nem permitida a selagem do pavimento laminado após a instalação.
- Utilize a escova para pavimentos duros ao aspirar.

Pode encontrar instruções detalhadas sobre os cuidados a ter e uma ficha de garantia junto do seu revendedor.

Na eventualidade pouco provável de danos no pavimento laminado, os defeitos ligeiros podem ser reparados com o composto reparador específico do sistema DECOR MIX & FILL da EGGER. Se os danos forem mais graves, um instalador profissional poderá substituir todo o painel. Instruções separadas mediante pedido.

Para instruções de instalação especiais, por exemplo, como lidar com degraus, ou para outras questões, contacte o seu revendedor a fim de obter aconselhamento especializado.

*Aplicam-se os termos da garantia para pavimentos laminados da EGGER, que está disponível junto do seu distribuidor ou para download na Internet.

www.egger.com



Gostaria de saber mais?
Basta ler o código para obter informações detalhadas.

EGGER Retail Products
GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
59929 Brilon
Alemanha
T +49 2961 770-0
F +49 2961 770-62919
flooring@egger.com

Aconselhamento, assistência e outros: