

Pavimentos

Coleção 25+

Instruções de instalação

Alcançe o seu objetivo mais rapidamente

Clique simplesmente nos títulos no índice ou nas hiperligações para ser encaminhado(a) diretamente para a informação pretendida. Acerca do símbolo em  , pode voltar ao índice desde a parte inferior.

Conteúdo

Informações sobre a instalação	2
Vídeos de instalação	2
Requisitos de inspeção e diligência	2
Sub-base	3
» Como regra, aplica-se o seguinte:.....	3
» Sub-bases adequadas	4
Antes da instalação	6
Instalação	8
» Informações básicas	8
» Métodos de instalação.....	9
» Pavimento EGGER com CLIC it! Sistema de instalação.....	9
» Método de instalação A: em ângulo no lado curto e longo, régua a régua, painel a painel	9
» Método de instalação B: em ângulo no lado longo e encaixado no lado curto, painel a painel.....	10
» Método de instalação C: instalação em filas colocando em ângulo ao longo dos lados curto e longo.....	12
» Pavimento EGGER com sistema de instalação UniZip para instalação em espinha	13
» Opção 1: instalação diagonal na divisão	13
» Opção 2: instalação paralela (ótica de pavimento de castelo) na divisão	14
» Perfis de pavimentos e painéis de proteção	15
» Instruções de instalação adicionais.....	16
Instalação em casas de banho*	17
» Instalação flutuante em casas de banho	17
» Colagem na superfície inteira do pavimento EGGER NatureSense Aqua+.....	18

Informações de instalação

As instruções de instalação aplicam-se a todos os pavimentos EGGER.

Pavimentos EGGER	NatureSense	NatureSense Aqua	NatureSense Aqua+	AquaDura	AquaDura+
Categoria de pavimentos	Pavimentos Laminados			Pavimentos híbridos	
Norma europeia	EN 13329			EN 16511	
Sistema de instalação					
Instalação flutuante	✓	✓	✓	✓	✓
Colagem da superfície inteira	×	×	✓	×	×
Tela de base integrada	×	×	×	✓	✓
Tamanho de superfície instalável sem perfil de transição	10 m × 10 m	10 × 10 m	15 × 15 m	10 m × 10 m	15 m × 15 m
Adequação para casas de banho	×	✓	✓	✓	✓
Adequação para aquecimento debaixo dos pavimentos**	✓	✓	✓	✓	✓

* décors designados em forma de espinha EGGER NatureSense

** aquecimento elétrico sob o pavimento, consultar “Substratos com adequação restrita”

Vídeos de instalação

Faça a leitura do código QR do vídeo respetivo para aceder diretamente ao vídeo.

Pavimento EGGER com CLIC it! Sistema de instalação	com pré-fixação CLIC it! (YouTube)	com instalação CLIC it! fila a fila (YouTube)	com sistema de instalação UniZip
			

Requisito de inspeção e de diligência prévia

Os pavimentos EGGER são fabricados através de processos altamente precisos nas mais modernas instalações de produção e estão sujeitos a rigorosas verificações de qualidade. Independentemente dos controlos de qualidade intensivos, os danos nos elementos individuais, por exemplo, devido ao transporte, não podem ser completamente excluídos. Em conformidade, os elementos do pavimento devem ser inspecionados antes e durante a instalação para detetar possíveis defeitos. As réguas danificadas do pavimento ou as que diferem da norma não devem ser instaladas, mas devolvidas ao fornecedor para substituição.



Sub-base

Regra geral, aplica-se o seguinte:

- » a sub-base está pronta para instalação, ou seja, está seca, limpa, livre de agentes de separação, sem fendas, apresenta uma resistência à tração e pressão e está nivelada para a conclusão dos trabalhos na instalação do pavimento.
- » o requisito aumentado de $\leq 2 \text{ mm}/1\text{m}$ deve ser cumprido em termos de nivelamento.
- » o contratante para os trabalhos de revestimento do pavimento deve, no âmbito do requisito de inspeção e de dever de diligência, verificar antes da instalação se a sub-base apresenta a preparação exigida para o revestimento, devendo registar quaisquer “preocupações” por escrito se a sub-base não estiver pronta para o revestimento, ou seja, se apresentar defeitos e/ou houver o risco de danos no pavimento superior devido à respetiva construção.

Os seguintes pontos, em particular, devem ser considerados ao avaliar a adequação da instalação para pavimentos EGGER. No caso de incumprimento, todas as garantias e pedidos de garantia serão anulados.

Inspeções do nível de humidade da sub-base

Devem ser realizadas inspeções da humidade da sub-base para determinar se esta está suficientemente seca. A adequação para instalação é determinada medindo o teor de água em % de CM. Ao realizar inspeções com o dispositivo CM (método de carboneto de cálcio), os seguintes limiares não devem ser excedidos:

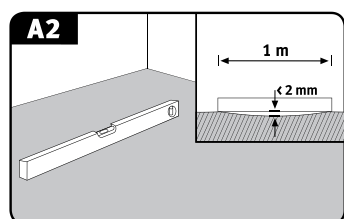
	Betonilha de cimento*	Betonilha de sulfato de cálcio*
sem aquecimento da superfície	$< 2,0 \text{ CM } \%$	$< 0,5 \text{ CM } \%$
com aquecimento da superfície (betonilha aquecida)	$< 1,8 \text{ CM } \%$	$< 0,3 \text{ CM } \%$

*Estes valores aplicam-se a betonilhas sem aditivos. Se forem utilizados aditivos, e no caso da betonilha de secagem rápida, aplicam-se as medições e os limites especificados pelo respetivo fabricante.

Em alguns países/regiões, a adequação para instalação é determinada medindo a humidade relativa correspondente, conforme descrito abaixo.

	Limiar
Medição KRL	$< 75\% \text{ HR}$ para betonilha não aquecida e $< 65\% \text{ HR}$ para betonilha aquecida
BS 5325	$< 75\% \text{ HR}$ (medição à superfície, Reino Unido)
NT Built 439	$< 85\% \text{ HR}$ (Escandinávia)
ASTM F2170	$< 80\% \text{ HR}$ (amostra SITU, América do Norte)

Inspeções do nivelamento da sub-base



As inspeções do nivelamento baseiam-se em normas comuns e são realizadas 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). É admitido um calibre máx. de 2 mm (desvio vertical) a intervalos de 100 cm. Desvios maiores devem ser solucionados com as medidas adequadas (por exemplo, com compostos autoniveladores).



Inspecções da resistência/capacidade de carga da sub-base

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

Inspecções da limpeza da sub-base

A sub-base deve ser mantida limpa e encontrar-se num estado de superfície aspirada.

Inspecções das condições atmosféricas

As condições seguintes devem estar reunidas antes, durante e após a instalação:

- » uma temperatura ambiente de no mín. 18°C;
- » uma temperatura da superfície do pavimento de no mín. 15 °C;
- » uma humidade relativa do ar entre 40% e 70%.

Sub-bases adequadas

Todas as sub-bases são consideradas adequadas para a instalação flutuante de pavimentos EGGER se estiverem de acordo com os requisitos supracitados para a instalação. Aquelas incluem em particular:

- » todos os tipos de betonilha, incluindo betonilha aquecida por água quente;
- » Réguas de fibras de madeira, estruturas OSB e painéis de partículas;
- » Revestimentos de pavimentos existentes como, por exemplo, mosaicos cerâmicos.

Betonilhas com pavimentos radiantes a água quente (betonilhas aquecidas)/ refrigeração do pavimento

Ao preparar uma construção de pavimento aquecido, todos os envolvidos (construtor, arquiteto, planeador de aquecimento especializado, engenheiro de aquecimento, instalador, fabricante do revestimento de pavimento) devem trabalhar em conjunto de forma coordenada. Todos os pavimentos de superfície aquecida requerem o planeamento e a coordenação adequados do sistema de desempenho a longo prazo, sem a ocorrência de quaisquer danos. Juntamente com as inspeções habituais da sub-base de instalação, deve ser inspecionada a função de aquecimento/refrigeração da sub-base (aquecimento/refrigeração funcionais). Este comprovativo de que a construção da betonilha é aquecida e refrigerada devidamente deve ser fornecido e documentado em cada estação por meio de um protocolo de aquecimento e refrigeração.

Ao aquecer a carga e a camada de distribuição de calor, é feita uma distinção entre o aquecimento funcional e o aquecimento para cura do pavimento.

- » O aquecimento funcional é o comprovativo do instalador de aquecimento de que uma estrutura adequada foi construída e é utilizado para rever a funcionalidade das estruturas do pavimento aquecido.
- » O aquecimento de cura/selagem do pavimento corresponde à expulsão da humidade residual na betonilha, até ser alcançada a adequabilidade da instalação.
- » **Atenção!** O aquecimento funcional não garante que a betonilha tenha alcançado a humidade residual necessária para adequabilidade da instalação. Por conseguinte, em regra, é necessário o aquecimento de cura/selagem do pavimento
- » O pavimento EGGER é geralmente instalado como pavimento “flutuante”. Ao instalar o pavimento flutuante sobre betonilha aquecida, deve ser dada atenção aos valores de condutividade térmica do pavimento e da base isolante. O total dos valores de condutividade térmica para todos os componentes tem de ser $< 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$. Se utilizar subcamadas de isolamento que não pertençam à gama de acessórios da EGGER, qualquer garantia será rejeitada relativamente à conformidade com a condutividade térmica máxima efetiva permitida da estrutura global para uma instalação flutuante em betonilhas aquecidas.
- » A temperatura da superfície da construção em piso aquecido não deve exceder 28 °C.
- » Não é permitida a instalação sobre sistemas de aquecimento da superfície com função de acumulação noturna.



Substratos com adequação limitada

Os sistemas de painéis elétricos/aquecimento por filme metálico são considerados suportes de base adequados num grau limitado.

Os pavimentos EGGER apenas poderão ser instalados em superfícies elétricas/sistemas de aquecimento com lâminas se cumprirem os seguintes critérios:

- » Devem ser controlados através de sensores e controladores de temperatura.
- » Devem ter recebido a aprovação técnica por parte do fabricante de aquecimento para a utilização com pavimentos EGGER.
- » As lâminas de aquecimento devem ser instaladas sobre a superfície inteira. A instalação parcial, por exemplo apenas em determinadas zonas de uma divisão, não é permitida a fim de evitar a distribuição irregular do calor e um gradiente térmico.
- » No caso de sistemas de aquecimento com lâminas, deve ser instalado um tapete subposto com uma espessura máxima de 3 mm e uma estabilidade sob pressão de pelo menos CS 60 kPa, em conformidade com as instruções de instalação do fabricante de aquecimento.
- » Relativamente aos sistemas de aquecimento com tapete elétrico (malha), estes devem ser implementados na mestra em conformidade com as instruções de instalação do fabricante do respetivo sistema de aquecimento.
- » Os aparelhos de aquecimento noturno por acumulação não são permitidos.

Sub-bases inadequadas

Os pavimentos EGGER nunca podem ser instalados sobre revestimentos de pavimentos têxteis. Os revestimentos de pavimentos têxteis (PVC, vinílico almofadado, linóleo) e as alcatifas não são adequados em termos de estabilidade e higiene, pelo que devem ser removidos. No caso de incumprimento, quaisquer pedidos de garantia serão anulados.

Sub-bases minerais

Para a instalação flutuante de pavimentos EGGER sobre sub-bases minerais (betonilhas, betonilhas aquecidas, mosaicos, etc.), deve ser sempre instalada uma película de proteção de humidade com um valor SD > 75 m como barreira ao vapor sobre toda a superfície e em forma de calha de escoamento. Quando instalada profissionalmente, a película de proteção contra humidade deve sobrepor-se 5 a 20 cm nas áreas de união, consoante a versão. Para melhorar o isolamento do ruído de impactos, deve ser colocada uma base de isolamento específica do sistema por cima. Ao utilizar o EGGER Silenzio Duo, EGGER Silenzio Easy SD ou uma base de isolamento 2-em-1 subposta comparável com proteção contra humidade integrada, não é necessária uma película de proteção contra humidade separada.

Sub-bases de madeira (OSB, régua de partículas e régua de fibras de madeira, régua de pavimento em madeira real)

As eventuais régua de pavimento soltas ou régua de outros tipos devem ser devidamente aparafusadas. As régua de pavimentos EGGER devem ser instaladas em ângulos retos em relação à direção longitudinal das régua de pavimento de madeira.

A fim de melhorar o isolamento do ruído de impactos, deve ser instalada uma base de isolamento específica do sistema por baixo do pavimento EGGER. O pavimento EGGER com tela de base Silenzio termolaminado na parte posterior é instalado diretamente sobre as régua de pavimentos à base de madeira ou régua de pavimentos de madeira.

Atenção!

- » Não coloque película de proteção contra humidade em sub-bases de madeira.
- » Deve ser utilizado sob pavimentos EGGER um tapete subposto EGGER Silenzio específico para o sistema com uma resistência à compressão de CS ≥ 60 kPa e uma espessura do material de 1,5 a 3,0 mm.
- » No caso de pavimentos EGGER com tela Silenzio colocada, não é possível instalar nenhuma base adicional de isolamento do ruído de impactos.

Divisões molhadas/áreas húmidas

O pavimento NatureSense EGGER não é adequado para instalação em áreas molhadas e húmidas, nomeadamente casas de banho, chuveiros, saunas ou exteriores. No caso de incumprimento, quaisquer pedidos de garantia serão anulados.

As exceções são os pavimentos NatureSense Aqua, NatureSense Aqua+, AquaDura e AquaDura+ da EGGER. Estes produtos também podem ser instalados em casas de banho com uma utilização doméstica normal sem drenagem no pavimento com uma banheira ou base de chuveiro em que a superfície do pavimento apenas é exposta de forma temporária e de breves salpicos de água.



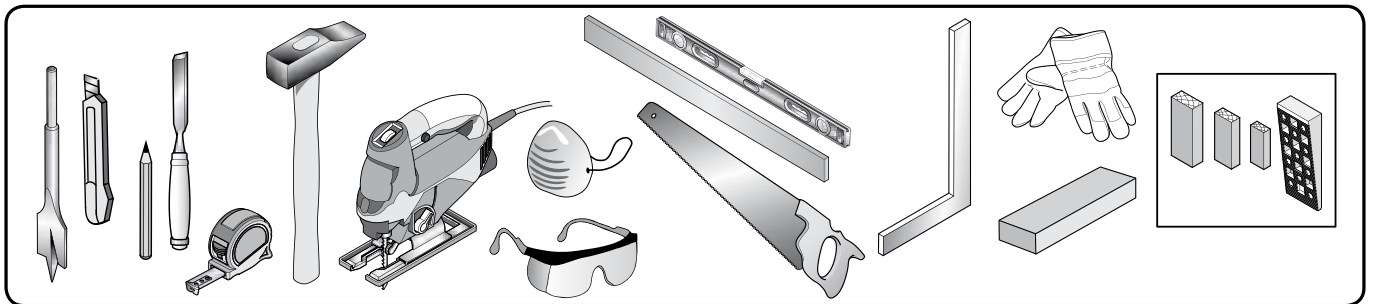
Antes da instalação

Aclimatizar as réguas

Antes de se iniciar a instalação, as embalagens de pavimento EGGER devem ser armazenadas na divisão onde será instalado ou numa divisão com as mesmas condições climáticas. Devem ser aclimatizadas de acordo com as seguintes orientações:

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

Ferramentas e equipamento de proteção



- » serra pendular elétrica, serra circular ou serra de corte, cortador de termolaminado e x-ato
- » se necessário, berbequim e serra de metal para retificar/cortar perfis de pavimento e rodapés
- » régua dobrável, esquadro e lápis
- » bloco de batimento, martelo e possivelmente um pé de cabra
- » espaçador
- » Utilize equipamento de proteção adequado, como óculos de proteção, máscara antipoeira e luvas.

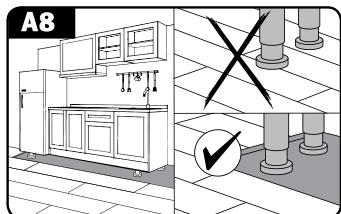
Direção da instalação

Recomenda-se que as réguas do pavimento EGGER sejam instaladas paralelamente à incidência de luz. No entanto, apenas as sub-bases compostas por réguas de pavimentos de madeira ou parquê/pavimentos de madeira numa disposição tipo tijolo têm requisitos obrigatórios quanto à direção de instalação.

Nestes casos, o pavimento deve ser instalado em ângulos retos em relação à direção longitudinal das réguas de pavimentos/parquê.



Cozinhas embutidas/armários embutidos



As unidades de cozinhas, assim como os armários fixos e/ou embutidos pesados não devem ser instalados sobre pavimentos EGGER, de forma a não ocorrer uma fixação num dos lados da superfície do pavimento (as exceções são as ilhas de cozinhas autónomas). Recomenda-se a instalação do revestimento do pavimento apenas até à parte posterior da régua de rodapé, para que o pavimento possa ser removido facilmente em qualquer altura.

Se isto não for possível, estão disponíveis as seguintes alternativas:

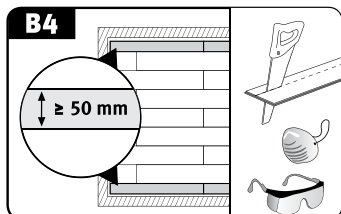
A) Desacoplamento:

- » instale o pavimento EGGER sobre toda a superfície e monte a unidade de cozinha/armário encastrado;
- » desacople a superfície do pavimento serrando entre os pés do mobiliário e a régua de rodapé;
- » cubra com perfil de pavimento ou deixe aberto (sem áreas visíveis).

B) Broca craniana ($\varnothing$ dos pés do mobiliário + 16 mm):

- » instale o pavimento EGGER sobre toda a superfície;
- » determine a posição dos pés do mobiliário, marque-os no pavimento EGGER e serre-os utilizando uma broca craniana;
- » monte a unidade de cozinha/armário embutido.

Planear a primeira e a última fila



Antes da instalação, é necessário medir a divisão para determinar se a largura da primeira fila deve ser reduzida. Isto é sempre necessário no caso de a última fila ser matematicamente mais estreita do que 5 cm e/ou para fazer com que as primeira e última filas tenham a mesma largura.

Distância das paredes e folgas de expansão

O pavimento EGGER – tal como todos os pavimentos à base de madeira – está sujeito a um determinado comportamento de movimento devido às alterações das condições climatéricas da divisão. Devido a este comportamento de movimento específico dos materiais, é necessário instalar juntas de canto/parede para todas as estruturas fixas, como paredes, armações de portas, penetrações de tubos, pilares e escadas. Além disso, as juntas de movimento devem ser sempre instaladas seguindo as diferentes áreas de superfícies e dimensões:

- » soleiras das portas;
- » vias de passagem;
- » esquinas (divisões em forma de L);
- » Pavimentos NatureSense, NatureSense Aqua e AquaDura da EGGER: comprimentos e/ou larguras da divisão superiores a 10 m.
- » Pavimentos NatureSense Aqua+ e AquaDura+ da EGGER: comprimentos e/ou larguras da divisão superiores a 15 m.

As juntas de canto/parede e as juntas de movimento com uma dimensão suficiente de, com uma largura mínima de 8 a 10 mm, não impedem o movimento da superfície de pavimento instalada. A fórmula de orientação é a seguinte: 1,5 de folga de expansão (circunferencial) por metro de superfície do pavimento (por exemplo: comprimento da divisão de 10 m = distância de 15 mm de ambas as paredes).

As juntas de parede e de movimento são cobertas por régua de rodapé e/ou perfis de pavimento correspondentes.

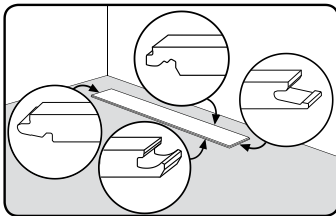
Nota: com a maioria dos tipos de perfis, deve ser instalada a base (subperfil) que recebe o perfil de cobertura (perfil superior) antes de instalar o pavimento EGGER.



Instalação

Informações básicas

- » A instalação deve ser realizada à luz do dia ou com iluminação adequada/suficiente. Os elementos do pavimento devem ser verificados antes e durante a instalação para detetar possíveis falhas. As régua de pavimento com danos ou defeitos visíveis não devem ser instaladas.
- » O pavimento EGGER é instalado como um pavimento “flutuante”, ou seja, sem fixar (sem colar/aparafusar, etc.) as régua de pavimentos à sub-base. Com a instalação flutuante, as régua de pavimentos individuais são instaladas com o sistema de encaixe CLIC it! ou o UniZip para fixar e instalar as régua individuais.
- » **Nota:** as exceções são o NatureSense Aqua+, dado que estes também podem ser colados na totalidade da superfície (para mais detalhes, consultar "Colagem na superfície inteira").
- » **Nota:** o sistema de instalação UniZip pode ser utilizado para instalar o pavimento EGGER NatureSense nos décors em forma de espinha designados.



- » Certifique-se de que compreende a diferença entre o macho e a fêmea da régua.
 - » Comece a instalar num canto do lado esquerdo da divisão, com ambos os lados machos da primeira régua virados para a parede e ambos os lados fêmeas virados para si.
 - » As extremidades curtas (juntas de comunicação) devem ser dispostas alternadamente pelo menos 20 cm, ou ≥ 50 cm para o formato “Longo”.
-
- » No caso de produtos fornecidos com bisel de fábrica e/ou desenho especial (por exemplo, décors em mosaico), certifique-se de que a extremidade curta/junta de comunicação fica uniforme de acordo com a configuração de bisel e/ou padrão.
 - » As peças restantes podem ser utilizadas como régua inicial ou final de cada fila se tiverem pelo menos 20 cm de comprimento (≥ 50 cm para o formato “Long”), o que permite manter o desvio mínimo das juntas de comunicação de fila para fila.
 - » Para preparar a última fila de régua para a instalação, pegue na régua e posicione-a exatamente por cima da penúltima fila. Com uma régua residual (da largura da régua), é possível transferir as estruturas da parede para a régua, dentro de uma distância predeterminada.
 - » Ao cortar à medida utilizando uma serra circular, serra de corte ou serra de traçar, coloque as régua de pavimento com o lado do décor virado para cima. Ao cortar à medida utilizando uma serra pendular, mova-a sobre a parte posterior da régua.



Métodos de aplicação

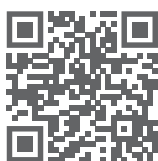
O pavimento EGGER pode ser instalado através de vários métodos de instalação:

Pavimento EGGER com CLIC it! Sistema de instalação

Método A: em ângulo no lado curto e comprido (painel a painel)

Método B: em ângulo no lado longo e encaixado no lado curto, painel a painel

Método C: instalação em filas colocando em ângulo ao longo dos lados curto e longo



Pavimentos EGGER com sistema de instalação UniZip (instalação em espinha)

para pavimentos designados NatureSense EGGER

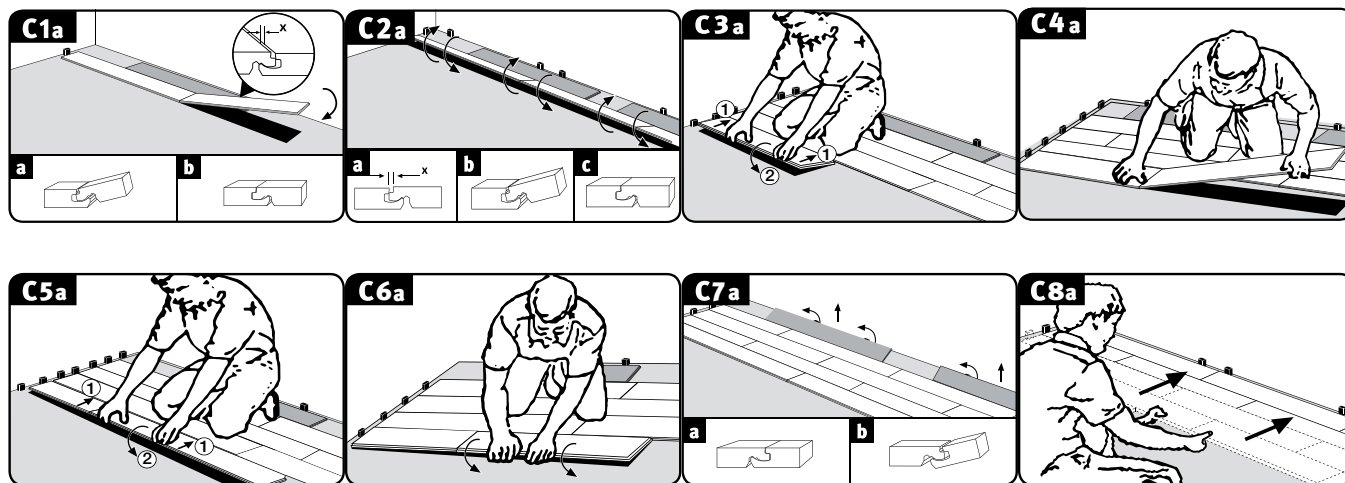
Opção 1: Instalação diagonal na divisão

Opção 2: Instalação paralela (visual de fixação) na divisão



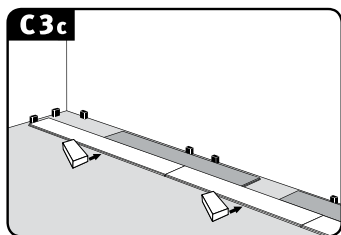
Pavimento EGGER com CLIC it! Sistema de instalação

Método de instalação A: inclinado no lado curto e longo, régua a régua



- » Coloque a primeira régua no canto do lado esquerdo da divisão de forma que ambos os lados machos fiquem virados para a parede.
- » Una as régua da primeira fila dispoendo em ângulo o macho curto a aplicar diagonalmente a partir de cima na fêmea curta da régua já aplicada e assente-a com uma pressão ligeira na extremidade curta. A última régua na primeira fila é marcada e cortada ao comprimento pretendido e aplicada conforme especificado acima (Fig. C1a).
- » Certifique-se de as régua da primeira fila estão alinhadas com precisão no lado comprido. Recomenda-se que utilize uma peça do pavimento como batente/espaçador entre a parede e a primeira fila, respetivamente na área das juntas curtas. Depois de as primeiras 2-3 filas terem sido instaladas, remova os painéis que funcionam como batentes e alinhe com a parede a área de pavimento instalado até esta altura, mantendo a distância à parede e inserindo os espaçadores.
- » Disponha em ângulo a primeira régua da segunda fila e de cada fila posterior diagonalmente em comprimento a partir de cima com o macho na fêmea da régua previamente aplicada e assente-a com uma pressão ligeira (Fig. C3a).





Atenção! Depois de bloquear as réguas em todo o comprimento, bata com um bloco de batimento adequado para garantir a fixação completa.

» Instale todas as réguas posteriores como se segue:

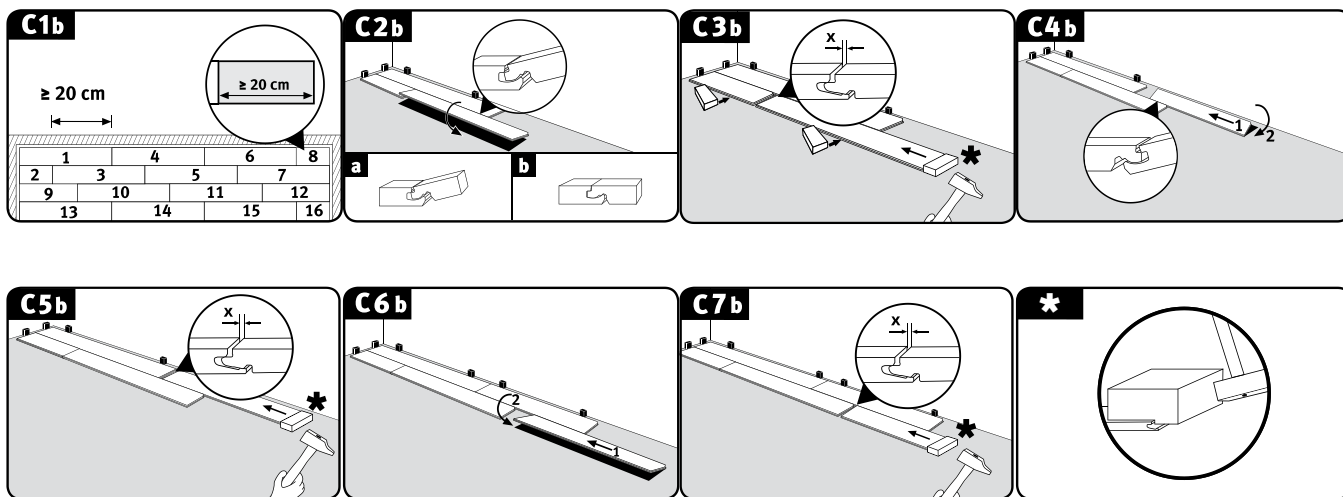
1. Disponha em ângulo o macho frontal a partir da cima na fêmea frontal da régua previamente instalada e assente a régua (com uma pressão ligeira no lado frontal) o mais próximo possível da extremidade comprida da fila instalada (Fig. C4a).
2. Levante ligeiramente a régua a aplicar pelo lado comprido (Fig. C5a).
3. Em seguida, clique no macho no lado comprido a partir de cima e para dentro da fêmea da fila anterior (pressione para dentro) e desça a régua, fechando desta forma a junta do lado comprido (Fig. C6a).

Nota: ao levantar e colocar em ângulo o painel no lado comprido, o painel adjacente à esquerda também será levantado automaticamente devido à extremidade frontal já bloqueada.

4. Certifique-se de que todas as juntas estão completamente fechadas, ou seja, não há juntas visíveis. Se houver juntas menores isoladas, estas podem ser fechadas através de um batimento controlado ligeiro com um bloco de batimento.

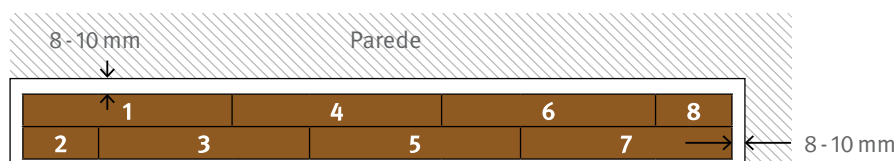
Instale todas as réguas restantes conforme descrito acima, ajustando o comprimento da primeira e/ou última régua de qualquer fila, se necessário.

Método de instalação B: inclinado no lado comprido e assente com batimentos ligeiros no lado curto, régua a régua



» As réguas das primeiras duas filas podem ser instaladas em simultâneo, o que significa alterná-las constantemente ao mesmo tempo que respeita à junta alternada mínima das juntas de topo (Fig. C1b).





- » Régua 1 = assente num canto do lado esquerdo da divisão de forma que ambos os lados machos fiquem virados para a parede.
- » Régua 2 = disponha em ângulo do lado comprido desta régua, que pode ser cortado em comprimento.
- ✓ Para tal, coloque o macho longitudinal ligeiramente em ângulo a partir de cima dentro da fêmea longitudinal da régua 1 e da régua inferior 2.
- » Régua 3 = disponha em ângulo no lado comprido e bata no lado curto das orlas de décor (não bata com força!).
- ✓ Para começar, coloque o macho longitudinal ligeiramente em ângulo a partir de cima dentro da fêmea longitudinal da régua 1 (Fig. C2b).
- ✓ Nesta posição em ângulo, pressione a régua 3 o mais perto possível para a extremidade curta da régua 2 de forma que o macho curto da régua 3 assente na fêmea curta da régua 2 (Fig. C3b).
- ✓ Em seguida, bloqueie a junta longitudinal descendo a régua 3 e bata no lado comprido.
- ✓ Bloqueie a ligação frontal, batendo horizontalmente na orla de décor utilizando um martelo e um bloco de batimento (Fig. C3b).

Nota:

- ✓ Para ajustar o nível de altura, recomenda-se que coloque uma régua de pavimento no lado comprido na área do ponto de comunicação.
- ✓ A martelagem excessiva pode danificar a junta, o que apenas poderá ficar patente mais tarde durante a utilização.
- » Régua 4 = Disposição em ângulo longitudinal oposto e batimento no lado curto como acima.
- ✓ Coloque a fêmea longitudinal ligeiramente em ângulo por baixo do macho longitudinal da régua 3 (Fig. C4b).
- ✓ Nesta posição em ângulo, pressione a régua 4 o mais perto possível para a extremidade curta da régua 1 de forma que o macho curto da régua 4 assente na fêmea curta da régua 1 (Fig. C4b).
- ✓ Em seguida, bloqueie a junta longitudinal, baixando a régua 4. (Fig. C4b).

Atenção! Depois de bloquear as régua em todo o comprimento, bata com um bloco de batimento adequado para garantir a fixação completa.

- ✓ Bloqueie a ligação frontal, batendo horizontalmente nas orlas de décor utilizando um martelo e um bloco de batimento (Fig. C5b).

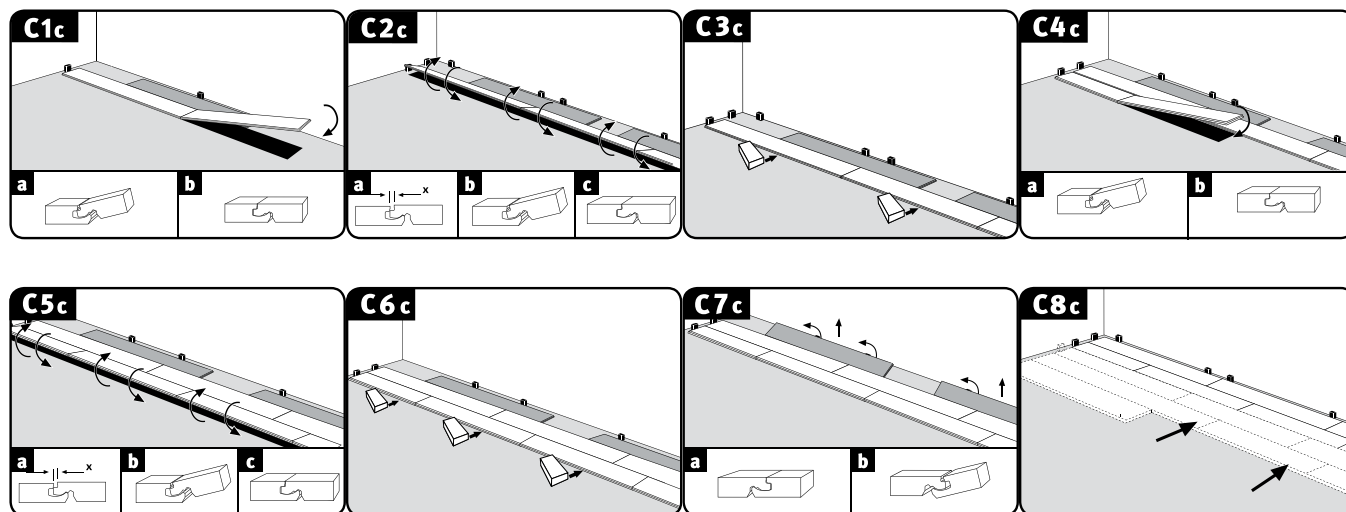
- » Régua 5 = Disposição em ângulo longitudinal e batimento na extremidade curta (consulte “Régua 3”).
- » Régua 6 = Disposição em ângulo longitudinal e batimento na extremidade curta (consulte “Régua 4”).
- » Régua 7 = Disposição em ângulo longitudinal e batimento na extremidade curta (consulte “Régua 3”).
- » Régua 8 = Disposição em ângulo longitudinal e batimento na extremidade curta (consulte “Régua 4”).
- » Instale todas as régua restantes das primeiras duas filas conforme descrito acima cortando o comprimento da primeira e/ou última régua de qualquer fila ao tamanho necessário.
- » Em seguida posicione as primeiras duas filas ao mesmo tempo que observa a distância à parede do lado comprido e coloque os espaçadores.
- » Disponha em ângulo a primeira régua da terceira fila e de cada fila posterior diagonalmente a partir de cima com o macho na fêmea da régua previamente instalada e assente-a com uma pressão ligeira.

Atenção! Depois de bloquear as régua em todo o comprimento, bata com um bloco de batimento adequado para garantir a fixação completa.

- » Instale todas as régua posteriores como se segue:
- ✓ Para começar, insira o macho longitudinal diagonalmente a partir de cima dentro da fêmea longitudinal da régua anterior.
- ✓ Nesta posição em ângulo, pressione a régua o mais perto possível para a extremidade frontal da régua esquerda de forma que o macho frontal da régua a aplicar assente na fêmea da régua esquerda.
- ✓ Em seguida, bloqueie a junta longitudinal descendo a régua.
- ✓ Bloqueie a ligação curta, batendo horizontalmente na orla de décor utilizando um martelo e um bloco de batimento (Fig. C3b).
- ✓ Instale todas as régua restantes conforme descrito acima, ajustando o comprimento da primeira e/ou última régua de qualquer fila, se necessário.



Método de instalação C: instalação em filas, inclinando ao longo dos lados curto e longo



- » Coloque a primeira régua no canto do lado esquerdo da divisão de forma que ambos os lados machos fiquem virados para a parede (Fig. C1c).
- » Una as régua da primeira fila dispondo em ângulo o macho frontal a instalar diagonalmente a partir de cima na fêmea da régua já aplicada e assente-a com uma pressão ligeira no lado curto (Fig. C1c). A última régua na primeira linha é cortada com o comprimento pretendido e aplicada conforme especificado acima.
- » Certifique-se de as régua da primeira fila estão alinhadas com precisão no lado comprido. Recomenda-se que coloque uma régua de pavimento como batente entre a parede e a primeira fila, na área das juntas de topo (Fig. C1c a C6c). Depois de as primeiras 2-3 filas terem sido instaladas, os elementos de batente são removidos e a superfície do pavimento é instalada de forma que o ponto fique alinhado com a parede no lado comprido, observando a distância à parede (inserindo espaçadores) (Fig. C7c e C8c).
- » Instale a primeira régua da segunda fila e de cada fila posterior com o macho do lado comprido sobre a fêmea convexa do lado comprido da fila previamente instalada sem fechar a junta (Fig. C3c).

Visualizar pré-bloqueio CLIC it! (YouTube)
(Fig. C3c).

Pré-bloqueio CLIC it! (YouTube)



- » Todas as régua posteriores numa fila são unidas primeiramente na extremidade frontal (Fig. C4c).
- ✓ Ângulo na língua frontal de cima para a ranhura final da régua instalada anteriormente e coloque a placa (com uma ligeira pressão no lado curto) o mais próximo possível da aresta longitudinal da fila instalada, de modo que a língua se encontra sobre o sulco convexo longitudinal da fila anterior.
- » Feche a junta longitudinal (Fig. C5c/C6c).



CLIC it! instalação fila por fila (YouTube)



- ✓ Levante ligeiramente a régua inicial pelo lado comprido.
- ✓ Em seguida, clique no macho do lado comprido e, nesta posição em ângulo e com uma pressão ligeira, insira na fêmea da fila anterior.
- ✓ Continue da esquerda para a direita até a fila inteira estar unida à fila previamente instalada e assente horizontalmente.

Nota: tenha atenção para que os painéis não se movam ao longo dos lados curtos.

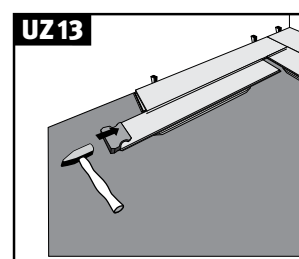
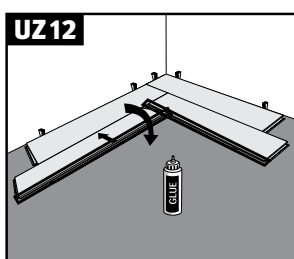
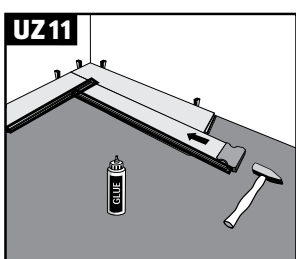
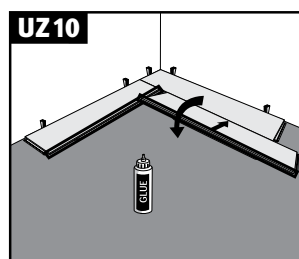
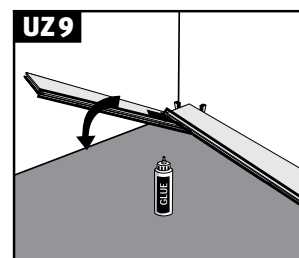
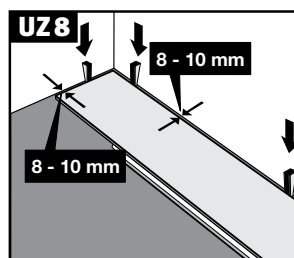
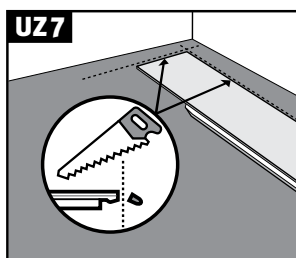
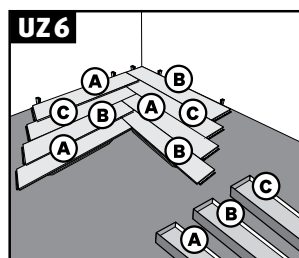
Atenção! Depois de bloquear as régua em todo o comprimento, bata com um bloco de batimento adequado para garantir a fixação completa.

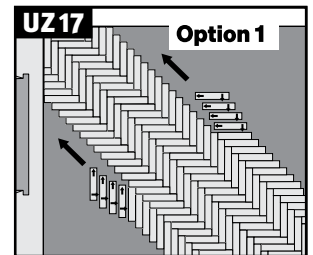
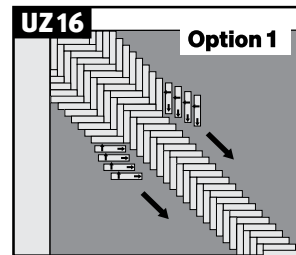
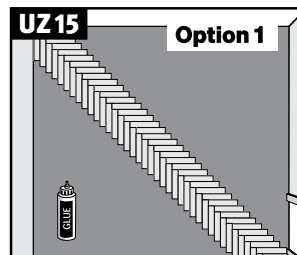
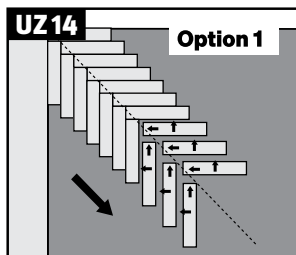
- ✓ Instale todas as filas restantes conforme descrito acima, ajustando o comprimento da primeira e/ou última régua de qualquer fila, se necessário.

Pavimento EGGER com sistema de instalação UniZip para instalação herringbone (espinha de peixe) para pavimentos designados NatureSense EGGER

Em vez de alternar régua A e B, estes elementos podem ser utilizados tanto no lado esquerdo como no direito do padrão herringbone .

Opção 1: instalação diagonal no espaço.

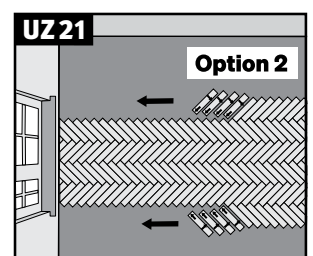
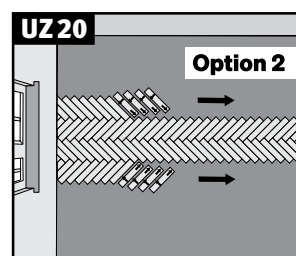
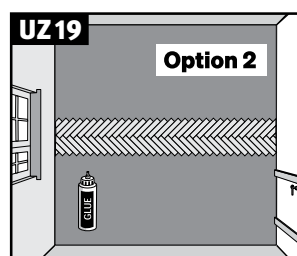
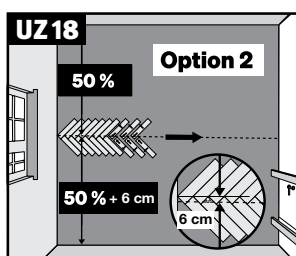




- UZ6: Comece a instalação em um canto do espaço. Pegue alternadamente elementos de três pacotes (A, B, C).
- UZ7: A conexão do clique (lado longo da língua, lado curto do sulco) deve ser removida do primeiro elemento.
- UZ8: Certifique-se de que é mantida uma distância à parede de 8-10 mm utilizando o suporte de distância. No segundo elemento, apenas a língua do lado longo precisa ser cortada. Todas as conexões de clique do primeiro conjunto de herringbone devem ser coladas com cola PVAC.
- UZ9: A conexão de clique (lado longo da língua) deve ser removida do segundo elemento. Agora incline o segundo elemento com o lado curto no lado longo do primeiro elemento.
- UZ10: Em seguida, incline o terceiro elemento com o lado longo no primeiro elemento.
- UZ11: Usando o bloco de bater, toque o terceiro elemento com o lado curto no segundo elemento.
- UZ12-15: Instale o primeiro conjunto herringbone até ao canto oposto do espaço e fixe-o no lugar com cunhas para evitar que escorregue durante o seguimento da instalação. Se possível, pode utilizar as peças restantes para o início de uma fila. As peças restantes devem ser coladas.
- UZ16-17: Continue o padrão de instalação para a direita e esquerda do primeiro conjunto de herringbone. Certifique-se de primeiro inclinar os elementos com o lado comprido e só depois tocar no lado curto. Em determinadas situações de espaços, não é possível inclinar o lado longo e depois tocar no lado curto. O sistema de instalação UniZip permite que o elemento seja batido em qualquer direção, de modo que, por exemplo, o lado curto é inclinado primeiro e o elemento é batido sobre o lado longo.

Coloque o pavimento até chegar ao fim do espaço da sala. As régua que terminam diretamente na parede são cortadas no comprimento correto, de modo a manter uma distância da parede de 8 - 10 mm.

Opção 2: Instalação paralela (aspeto parquet de castelo) no espaço



- UZ18: Para realizar este padrão, comece com o primeiro conjunto de herringbone no centro da sala e continue o padrão à sua direita e esquerda do espaço. Para obter uma distância uniforme das paredes, marque a linha central do espaço de uma parede à outra com um giz ou laser.



Utilize um espaçador para garantir que uma distância de 8 - 10 mm é mantida da parede.

Todas as conexões de clique do primeiro conjunto de herringbone devem ser coladas com cola PVAC.

Incline o segundo elemento com o lado curto no lado longo do primeiro elemento.

Em seguida, incline o terceiro elemento com o lado longo no primeiro elemento.

Utilize agora o bloco de suporte para bater o terceiro elemento com o lado curto no segundo elemento.

Certifique-se de que os elementos estão primeiro em ângulo com o lado longo antes de tocar os elementos juntos no lado curto.

Atenção!

Para uma instalação simétrica da sala, mova o conjunto 6 cm para a direita do centro do espaço.

- UZ19: Instale o primeiro conjunto herringbone até a parede oposta e fixe-o no lugar com cunhas para evitar que este escorregue durante o seguimento da instalação. Se possível, pode utilizar as peças restantes para o início de uma fila. As peças restantes devem ser coladas.
- UZ20-21: Continue o padrão de instalação para a direita e esquerda do primeiro conjunto de herringbone . Em determinadas situações de espaços, não é possível inclinar o lado longo e depois tocar no lado curto. O sistema de instalação UniZip permite que o elemento seja batido em qualquer direção, de modo que, por exemplo, o lado curto é inclinado primeiro e o elemento é batido sobre o lado longo. Coloque o pavimento até chegar ao fim do espaço da sala. As régua que terminam diretamente na parede são cortadas no comprimento correto, de modo a manter uma distância da parede de 8 - 10 mm.

Perfis de pavimentos e rodapés

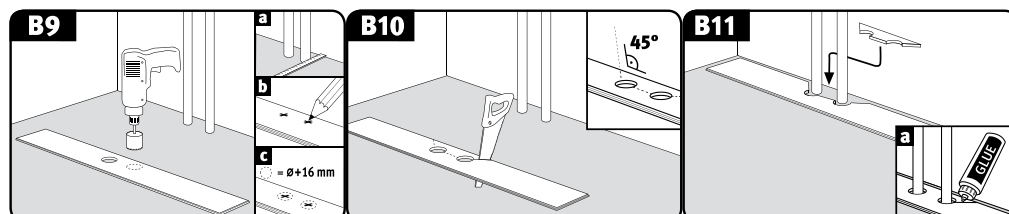
Uma vez concluída a correta instalação do pavimento EGGER, são instalados os perfis de pavimento e as régua de rodapé necessários. As instruções de montagem são incluídas com os acessórios.

Nota: com a maioria dos tipos de perfis, deve ser instalada a base (subperfil) que recebe o perfil de cobertura (perfil superior) antes de instalar o pavimento EGGER.



Instruções de instalação adicionais

Canalizações



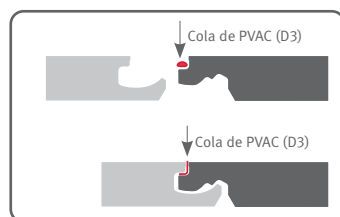
Cola = Cola de PVAC (D3)

- » Meça a posição dos tubos e marque-os na régua (deixe espaço para a junta de canto).
- » Perfure um diâmetro pelo menos 16 mm superior ao da canalização.
- » Serre os orifícios a um ângulo de 45°.
- » Encaixe e cole a peça serrada.

Armações de portas

- » No caso de armações de portas, recomendamos – com a aprovação do cliente – que estas sejam encurtadas de acordo com a altura de instalação (pavimento mais materiais da base).
- » Em seguida, instale o pavimento por baixo da armação da porta utilizando a junta de parede/canto apropriada. Caso a instalação conduza até uma armação de porta, a régua correspondente pode ser disposta em ângulo longitudinalmente e descida antes da armação. Em seguida, a régua posicionada horizontalmente no piso é aplicada com um batimento para debaixo da armação da porta na junta de comunicação com um martelo e um bloco de batimento e fixada.
- » Se não for possível encurtar a armação da porta, deve ser inserido um perfil de enchimento de juntas PE padrão na junta de canto adjacente (na área da armação da porta) e selado com silicone.

Áreas comerciais*



Em áreas comerciais, onde se prevê uma exposição a humidade/líquidos acima da média, é necessária uma cola de selagem com cola PVAC (D3). Aplique a cola de selagem no macho curto e longitudinal de forma que surja em todo o comprimento da junta ao unir as régua. O excesso de cola de selagem pode ser removido da superfície de imediato ou após um breve período de secagem.

*Exceções : Pavimentos NatureSense Aqua e AquaDura da EGGER e pavimentos NatureSense Aqua+ e AquaDura+ da EGGER

Remoção/desmontagem de régua*

Para remover as régua instaladas sem as destruir, primeiro tem de desbloquear a fila inteira inclinando-a e, em seguida, separar as régua nas extremidades frontais enquanto estiverem inclinadas. Tenha o máximo cuidado para evitar danificar as ranhuras e linguetas.

* Aplica-se apenas a pavimentos com o sistema de instalação CLIC it! e para a primeira instalação, em conformidade com a declaração de garantia EGGER disponível em www.egger.com



Instalação em casas de banho*

Os pavimentos NatureSense Aqua, AquaDura, NatureSense Aqua+ e AquaDura+ da EGGER podem também ser instalados em casas de banho privadas com uma utilização doméstica normal, sem drenagem no pavimento com uma banheira ou base de chuveiro, em que a superfície do pavimento apenas é exposta de forma temporária e a breves salpicos de água.

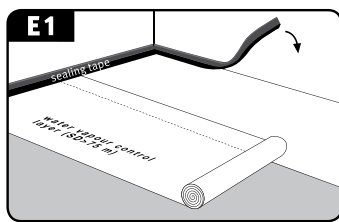
*Usos excluídos: salas húmidas (saunas, banheiras de vapor, cabines de duche, banheiros comunitários e piscinas), aplicações onde a exposição à humidade ou líquidos é permanente ou elevada, banheiros com coletor de fluxo e todas as aplicações externas.

Instalação flutuante em casas de banho

Os subpavimentos listados abaixo são adequados para a instalação flutuante dos pavimentos NatureSense Aqua, AquaDura, NatureSense Aqua+ e AquaDura+ da EGGER em casas de banho, caso cumpram os requisitos de adequação para instalação descritos em "subpavimento":

- » todos os tipos de betonilha, incluindo betonilha aquecida por água quente;
- » mosaicos cerâmicos.

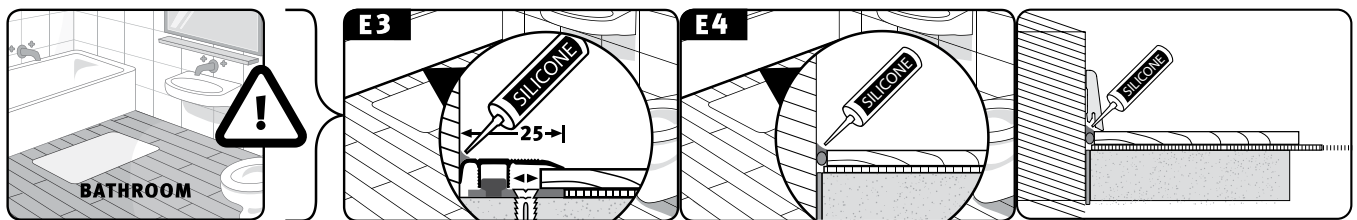
Além disso, a sub-base deve ser devidamente selada para evitar permanentemente danos na construção causados pela humidade.



Atenção: é absolutamente necessário instalar a película de proteção contra humidade específica do sistema sobre toda a superfície e selá-la com uma fita vedante na zona de ligação à parede em forma de calha de escoamento.

Película de proteção contra humidade e fita vedante

- » A instalação flutuante dos pavimentos NatureSense Aqua e AquaDura e dos pavimentos NatureSense Aqua+ e AquaDura+ da EGGER em casas de banho é realizada através de um dos métodos descritos na secção "Métodos de instalação", nos quais as réguas de pavimento individuais são fixadas com o sistema de encaixe CLICit!.



Atenção:

- » Todas as juntas de expansão devem ser preenchidas com enchimento de juntas (fundo redondo) e seladas com silicone sanitário elástico para torná-las estanques e permanentemente elásticas.
- » Quando proceder à instalação em divisões com fornecimento de água (ex.: casas de banho, lavandarias) ou na área em redor de lavatórios e lava-louças, máquinas de lavar roupa, máquinas de lavar louça, frigoríficos e/ou arcas frigoríficas, todas as juntas de dilatação de paredes, cabines de chuveiro e tubagens têm de ser tapadas/seladas de modo permanentemente elástico e de estanque.
- » É imperativo evitar a penetração de água por baixo do pavimento. Além disso, os painéis de proteção, possivelmente os perfis de topo em paredes com mosaicos, armações de portas, etc., devem ser selados ao pavimento com silicone sanitário para torná-los estanques e permanentemente elásticos.
- » Apenas podem ser utilizados perfis de transição, de ajuste e de topo em alumínio. A junta entre o perfil e a parede deve ser selada de forma impermeável com um vedante de junta elástica.



Colagem de toda a superfície do pavimento NatureSense Aqua+ de EGGER.

Os subpavimentos listados abaixo são adequados para a instalação do pavimento NatureSense Aqua+ de EGGER através de uma colagem de toda a superfície, caso cumpram os requisitos de adequação para instalação descritos na secção "subpavimento".

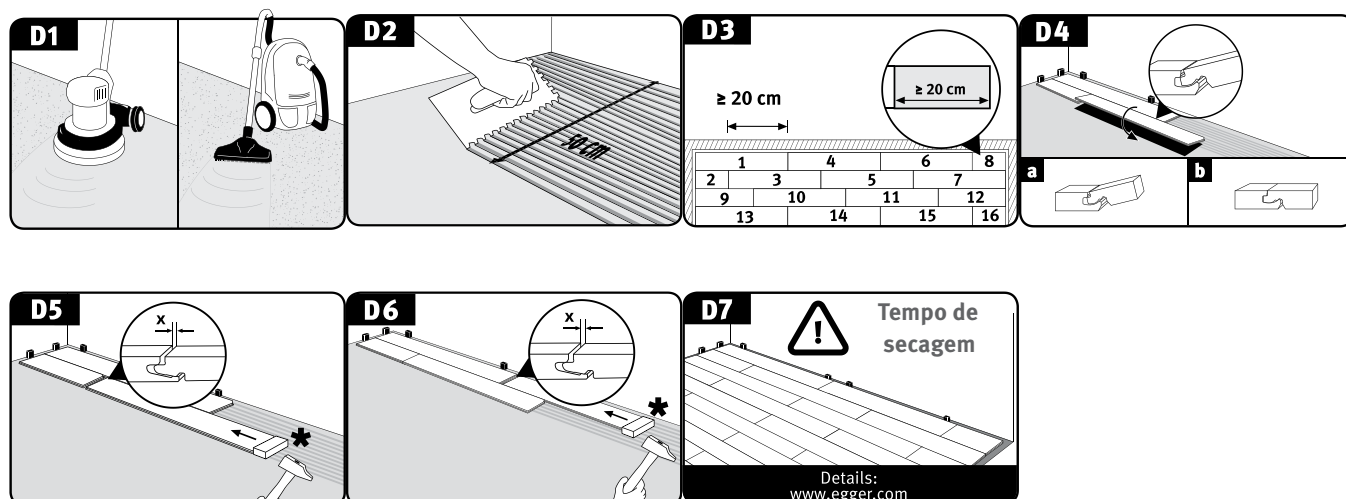
Aplicação standard (em meio seco)

- » todos os tipos de betonilha, incluindo betonilha aquecida por água quente;
- » Réguas de fibras de madeira, estruturas OSB e painéis de partículas;
- » mosaicos cerâmicos (camada de fundo/material de enchimento específico para o azulejo é necessário)

Aplicação em casas de banho (meios húmidos)

- » todos os tipos de betonilha, incluindo betonilha aquecida por água quente;
- » mosaicos cerâmicos (camada de fundo/material de enchimento específico para o azulejo é necessário)

O pavimento NatureSense Aqua+ da EGGER pode ser colado em toda a superfície, tanto em áreas de habitação privadas como em áreas comerciais. Para a colagem da superfície inteira, a instalação é realizada conforme descrito na secção 4.2.2 "Método B: em ângulo no lado comprido e assente com batimentos no lado frontal, régua a régua".



Como regra geral:

- » Deve ser utilizado um adesivo aprovado pelo fabricante de adesivos. Devem ser respeitadas todas as especificações fornecidas pelo fabricante de adesivos, como o recorte dentado da talocha e os tempos de colocação e fixação. No caso de incumprimento, quaisquer pedidos de garantia serão anulados. Está disponível uma vista geral dos adesivos aprovados em www.egger.com.
- » A colagem da superfície inteira deve ser realizada por um especialista (assentador profissional de pavimentos).
- » Deve ser evitada a colocação defeituosa na cama adesiva; se não for conseguido o nivelamento da sub-base exigida para a instalação, deve ser aplicada uma camada de base e/ou enchimento específicos do sistema sem falta. No caso dos pavimentos com mosaicos, é sempre necessária uma camada de base e enchimento específicos do sistema.
- » As betonilhas devem ser sempre lixadas e aspiradas utilizando um aspirador industrial.
- » Nas casas de banho, a sub-base deve ser devidamente selada antes da instalação para evitar permanentemente danos na construção causados pela humidade.
- » Consoante a sub-base, a talocha com entalhes deve ser substituída por uma nova talocha a cada 30-50 m² no máximo.
- » A EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG não é responsável pela utilização e o tratamento corretos do sistema adesivo.



- » No caso da colagem da superfície inteira, os perfis de movimento apenas devem ser embutidos nas áreas de transição das portas/vias de passagem se houver uma junta funcional incluída na estrutura. Ambas as áreas devem sobrepor-se no espaço, uma vez que as juntas estruturais funcionais devem expandir-se para dentro do pavimento superior.
 - » A dimensão da área máxima para a colagem da superfície inteira é determinada pelas juntas estruturais funcionais. Relativamente a este aspeto, aplica-se a seguinte regra reconhecida no setor: todas as juntas de construção funcionais situadas no subpavimento nunca podem estar sujeitas ao fecho por encaixe forçado e devem expandir-se para dentro do pavimento superior.
 - » As juntas visíveis/de contração na superfície, bem como nas áreas de transição das portas devem ser encaixadas de forma forçada após o endurecimento da betonilha e antes dos trabalhos subsequentes de revestimento do pavimento, por exemplo, através de um movimento de flexão para abrirem, inserindo o grampo de betonilha/conectores ondulados e rebocando com resina sintética. Não necessitam de ser incorporadas no revestimento subsequente do pavimento.
 - » A disposição e especificação da execução das juntas, em especial das juntas de dilatação, são da responsabilidade do planeador.
 - » **Nota:** descurar as juntas de dilatação pode, em determinadas circunstâncias, ter consequências irreparáveis para o revestimento do pavimento.
- Atenção!** O tempo de secagem e endurecimento do adesivo respetivo deve ser respeitado obrigatoriamente antes de a superfície de pavimento instalado ser aprovada para utilização.



www.egger.com

EGGER Holzwerkstoffe Wismar

GmbH & Co. KG

Am Haffeld 1

23970 Wismar

Alemanha

T+49 3841 301-0

F +49 3841 301-20222

support-flooring@egger.com

EN_EGGER_EFC25_installation_instruction_05/2025_SCG
Sujeito a alterações e modificações técnicas.

Nota provisória:

Estas instruções de processamento foram preparadas com base nas melhores informações disponíveis e com a devida diligência. As informações fornecidas baseiam-se na nossa experiência pessoal e nos testes internos e refletem o nosso nível de conhecimentos atual. É meramente informativa e não constitui uma garantia em termos de propriedades dos produtos ou de adequação a aplicações específicas. Não aceitamos qualquer responsabilidade por quaisquer enganos, erros em normas ou erros de impressão. Adicionalmente, as alterações técnicas podem resultar do desenvolvimento posterior de pavimentos EGGER produzidos por nós, tal como as alterações a normas e documentos de direito público. Aplicam-se os nossos Termos e Condições gerais.

