Vinyl floors | Acoustic

# Svinyl Rigid Acoustic

## Guia de Instalação

Agradecemos a sua preferência pelos pavimentos Svinyl Rigid Acoustic. Se for instalado e cuidado de forma adequada, o seu novo pavimento de vinyl será fácil de manter e irá conservar o seu aspeto novo por muitos anos. Por favor, leia cuidadosamente todas as instruções antes de iniciar a instalação. A instalação incorreta ou inadequada irá anular a garantia.

Por favor leia cuidadosamente todas as instruções antes de iniciar a instalação.
A instalação incorreta ou inadequada irá anular a garantia.

### I. PREPARAÇÃO GERAL

**FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:** Espaçadores, martelo de borracha, régua, lápis, fita métrica, x-ato/tico-tico, tapping block, vassoura/aspirador, joelheiras, serrote manual.

-Antes da instalação, proceda a uma inspeção visual do material com boa luz natural, procurando defeitos ou falhas visíveis, incluindo defeitos ou discrepâncias na cor e no brilho. Verifique os topos e os encaixes das peças. Não serão aceites quaisquer reclamações sobre danos na superfície após a instalação.
-É preferível instalar o pavimento no sentido perpendicular à janela, na direção da principal fonte de luz natural. Para obter os melhores resultados, trabalhe sempre com 3 ou 4 caixas abertas ao mesmo tempo, misturando as réguas ao longo da instalação.
-Assegure-se que as condições do local e da sub-base estão em conformidade com as especificações descritas neste guia de instalação. Se não estiver satisfeito não avance com a instalação e contacte o ponto de venda.
-Os pavimentos podem sofrer danos se forem manuseados de forma descuidada durante a instalação. Manuseie as caixas com cuidado durante o transporte e sempre que for necessário movê-las, por forma a prevenir quaisquer danos. Coloque as caixas planas e assentes na horizontal – nunca coloque as caixas na vertical ou assentes sobre os topos.
-Os pavimentos são produtos pesados e volumosos. Utilize sempre os meios de movimentação adequados para manusear estes produtos. Sempre que possível utilize empilhadores, plataformas móveis ou carrinhos de transporte. Nunca transporte sozinho mais caixas do que as que consegue levar de forma segura – peça ajuda.
-Antes da instalação, faça o cálculo correto da superfície do espaço e adicione uma quantidade extra de 5-10% de pavimento, por forma a prevenir desperdícios e eventuais necessidades posteriores.
-O ambiente onde o pavimento será instalado é extremamente importante, pois irá determinar de forma crítica o sucesso da instalação e a performance do pavimento ao longo do tempo. O pavimento Svinyl Rigid destina-se a ser instalado exclusivamente em espaços interiores. Apesar disso, estes espaços interiores devem igualmente responder a requisitos estruturais e de temperatura.
-Na maioria dos casos, os pavimentos Svinyl Rigid não necessitam de ser aclimatizados. Contudo, se as caixas do pavimento estiverem expostas durante mais de 2 horas a temperaturas inferiores a 10ºC, ou superiores a 40ºC, no período de 12 horas antes da instalação, é necessário proceder a aclimatização. Neste caso, mantenha as réguas dentro das caixas fechadas à temperatura ambiente durante pelo menos 12 horas, antes de iniciar a instalação.
-A temperatura do espaço deverá manter-se estável, situando-se entre 20-25ºC antes e durante a instalação.
-O pavimento Svinyl Rigid Acoustic deverá ser instalado apenas em ambientes de temperatura controlada.
-É necessário manter uma temperatura constante de 20-25ºC antes e durante a instalação. Os aquecedores portáteis não são recomendados, pois podem não aquecer suficientemente o espaço e a sub-base. Nunca devem ser usados aquecedores à base de querosene.
-Após a instalação, assegure-se que o pavimento não é exposto a temperaturas inferiores a 10ºC ou superiores a 50ºC.
-Para áreas superiores a 400 m2 e/ou largura/comprimento superior a 20 metros, deverão ser usados perfis de expansão entre divisões.
**Nota**: Caso a estereotomia da casa seja fora do padrão standard será necessário aplicar perfis de dilatação, analisados caso a caso pelo instalador.

## II. REQUISITOS DA SUB-BASE

-Os pavimentos Svinyl Rigid Acoustic podem ser instalados sobre a maioria das sub-bases ou revestimentos de piso existentes, desde que a superfície existente se encontre limpa, lisa, seca, firmemente segura, estruturalmente plana e (e ou com um desnível = < a 5mm) nivelada de 5mm a um raio de 3 mt. As irregularidades existentes na sub-base não podem ser superiores a 25 mm, medidas numa largura de 2 metros.
-Os desníveis, fendas, juntas de expansão e outras imperfeições da sub-base devem ser reparadas com massas de regularização ou outro componente apropriado.
-A sub-base deve encontrar-se limpa de humidade e outros resíduos. Elimine a sujidade, tinta, verniz, cera, óleo, solvente ou qualquer outra substância.
-Não utilize produtos que contenham petróleo, solvente ou óleos cítricos para preparar a sub-base, uma vez que estes produtos podem causar manchas ou alastrar no novo pavimento.
-Embora o pavimento Svinyl Rigid Acoustic seja à prova de água, não deve ser utilizado como barreira de vapor. A sub-base tem de estar seca. As emissões de vapor de água na betonilha devem obedecer aos seguintes requisitos (método CM):
-As emissões de vapor de humidade do cimento não devem exceder 3,63 kg MVER (vapor de humidade taxa de emissão) por 100 m2 por 24 horas. Isto pode ser medido com o teste de cloreto de cálcio (ASTM F1869);
-Humidade relativa a 90%;
-Máximo de humidade 2.5% na betonilha (Método CM / ASTM F2659)
**Nota:** É da responsabilidade do instalador do pavimento certificar-se de que estes testes foram realizados e de que os resultados são aceitáveis antes da instalação do pavimento. Quando os testes de humidade são realizados indicam as condições apenas no momento do teste. O pavimento não deve ser instalado em sub-bases com emissão excessiva de humidade.
-Este pavimento não deve ser instalado em áreas onde exista risco de inundação, como por exemplo saunas ou áreas exteriores.
-As telas e as sub-bases macias diminuem a força e a resistência ao impacto inerente a estes pavimentos.
-Pode ser instalado sobre pavimento vinílico em rolo, desde que o mesmo não exceda os 2 mm de espessura. Não deve ser feita a aplicação sobre qualquer outro tipo de pavimento vinílico.

### SUB-BASE DE MADEIRA

-Se o pavimento Svinyl Rigid Acoustic for instalado sobre um pavimento de madeira existente, deverão ser reparadas quaisquer peças soltas ou fendas, antes de iniciar a instalação.
-As sub-bases de madeira não podem ter mais de 12% de humidade relativa.
-Todas as peças que compõem a sub-base de madeira devem estar completamente firmes e fixas. As peças deverão ser pregadas ou aparafusadas a cada 15 cm ao longo das juntas, para evitar o ranger da madeira e para não comprometer o desempenho e estabilidade do pavimento de vinyl.
-As caves ou espaços em bruto devem estar secos. Utilize uma tela de manga plástica de 0,15 mm para cobrir a totalidade do espaço (como barreira de humidade).
-O pavimento deverá ser instalado transversalmente ao sentido dos painéis de madeira existentes na sub-base.
-Todas as outras sub-bases - contraplacado, OSB, painel de partículas, aglomerado, etc. devem encontrar-se estruturalmente sólidas e fixas e devem ser instaladas de acordo com as instruções do fabricante.

### SUB-BASE DE BETÃO

As sub-bases de betão existentes devem encontrar-se completamente curadas (pelo menos 60 dias), lisas, permanentemente secas, limpas e sem resíduos como poeiras, ceras, solventes, tintas, gorduras, óleos ou resíduos de colas antigas. A sub-base tem de estar seca. As emissões de vapor de água na betonilha devem obedecer aos seguintes requisitos (método CM):
-As emissões de vapor de humidade do cimento não devem exceder 3,63 kg MVER (vapor de humidade taxa de emissão) por 100 m2 por 24 horas. Isto pode ser medido com o teste de cloreto de cálcio (ASTM F1869);
-Humidade relativa a 90%; Máximo de humidade 2.5% na betonilha (Método CM / ASTM F2659)

# SVINYL RIGID ACOUSTIC

## GUIA DE INSTALAÇÃO

**NÃO INSTALAR O PAVIMENTO SVINYL RIGID SOBRE:**

- Qualquer tipo de alcatifa.
-Pavimento de vinil com tela incorporada.
-Pavimento flutuante de qualquer tipo, pavimento autoportante ou vinil em rolo.
-Pavimento de madeira maciça ou sub-base de madeira que esteja diretamente assente sobre betão, ou sobre madeira ou contraplacado sobre betão.
-Se o pavimento já possuir tela incorporada, a utilização de uma tela suplementar poderá danificar o mecanismo de encaixe e anular a garantia.

**AVISO IMPORTANTE - AQUECIMENTO RADIANTE**

Aquecimento Radiante: O pavimento pode ser instalado sobre aquecimento radiante de 12 mm embutido, utilizando o método de instalação flutuante. A temperatura máxima de funcionamento nunca deve exceder 27°C. Utilize um sensor de temperatura embutido no pavimento para evitar que ocorra sobreaquecimento.
A adequabilidade do sistema de aquecimento radiante ao pavimento de vinil deverá ser validada consoante as instruções de funcionamento providenciadas pelo fabricante do equipamento

Desligue o aquecimento 24 horas antes, durante e 24 horas depois da instalação, se o pavimento for instalado num piso com aquecimento radiante.
- Antes de instalar um sistema de aquecimento radiante novo, ligue o equipamento na sua capacidade máxima, de modo a forçar a saída de qualquer humidade residual do topo de cimento do sistema de aquecimento radiante.
- O índice máximo de humidade da betonilha é de 1,5 % (método CM).
- Assegure-se que a temperatura do espaço se mantém constante entre 20-25ºC antes e durante a instalação.
- Assim que a instalação esteja concluída, o sistema de aquecimento deve ser ligado, à temperatura ambiente, aumentando a temperatura gradualmente em intervalos de 5ºC, até atingir as condições de funcionamento normais.
- Para informações adicionais siga as instruções de funcionamento do fabricante do sistema de aquecimento radiante.

Nas instalações em que exista piso radiante com sub-base cimentícia deverá ser aplicada uma barreira de vapor apropriada (manga plástica).

**Atenção:** Os tapetes de aquecimento elétricos que não sejam embutidos na sub-base não são recomendados para utilização por baixo do pavimento. A utilização deste tipo de tapetes, que não estejam embutidos e que sejam aplicados diretamente por baixo do pavimento, poderá anular a garantia do pavimento caso ocorra alguma falha. Recomenda-se a utilização de um sistema de aquecimento radiante embutido no local onde for instalado o pavimento de vinyl, cumprindo-se as condições enunciadas anteriormente.

**III. INSTALAÇÃO**

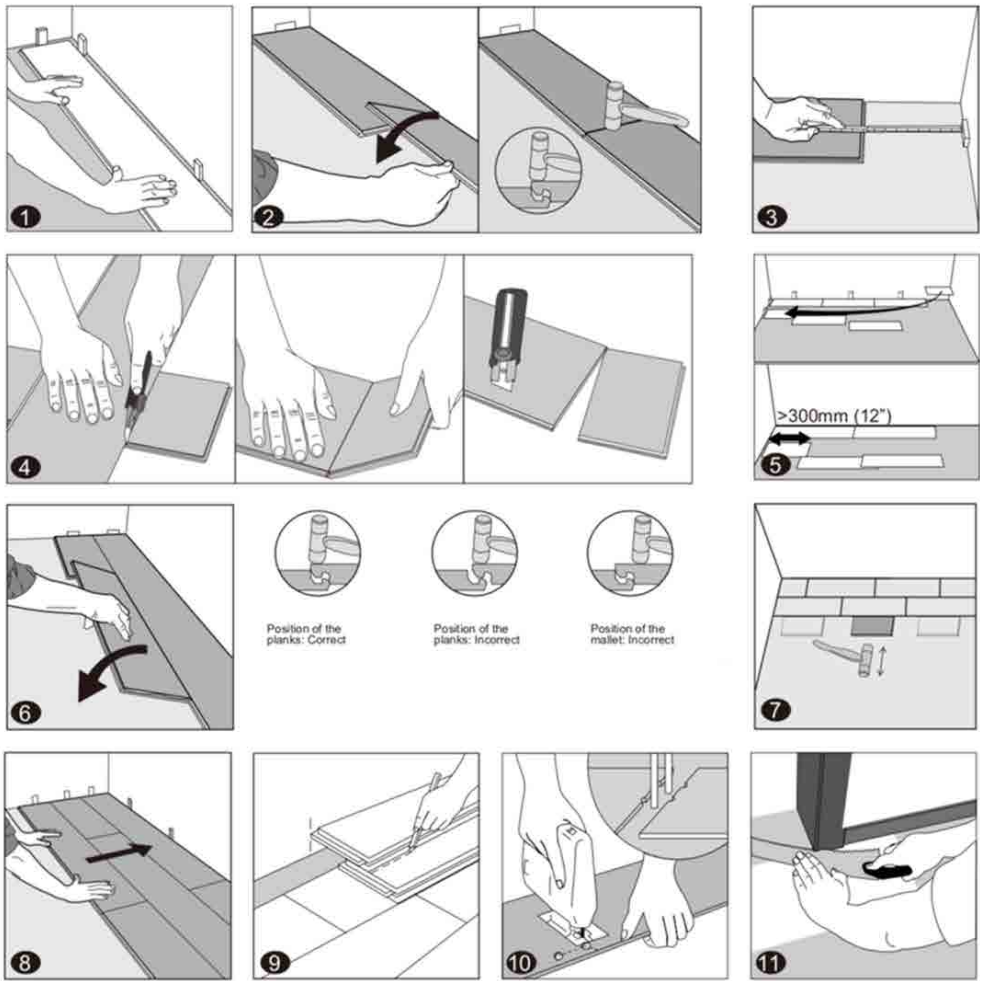
-Retire molduras, equipamentos e móveis da divisão. Para obter melhores resultados, as molduras (aduelas e guarnições) das portas devem ser cortadas por baixo, por forma a permitir a movimentação do pavimento sem ficar comprimido. Depois dos trabalhos de preparação, use uma vassoura ou aspirador para remover toda a sujidade e poeira do espaço.
-Para a instalação de pavimentos flutuantes é sempre necessário assegurar um intervalo de expansão ≥ 6 mm entre as paredes e outros quaisquer elementos fixos, como pilares, escadas, etc. Estas folgas ficarão tapadas pelos rodapés depois do pavimento ser instalado.
-Sempre que possível planifique o desenho do espaço, para que as juntas das réguas não assentem no topo das juntas ou linhas de junção da sub-base existente. As juntas finais das réguas devem ser intercaladas com um mínimo de 20 cm entre si. Não efetue a instalação sobre juntas de expansão. Evite colocar peças inferiores a 30 cm de comprimento no início ou no fim das filas.
-Não instale móveis e ilhas de cozinha, roupeiros ou outros elementos pesados diretamente sobre o pavimento.

Vinyl floors | Acoustic

# Svinyl Rigid Acoustic

## Guia de Instalação

-Não instale móveis de cozinha, roupeiros ou outros elementos pesados diretamente sobre o pavimento. A qualidade do pavimento em vinyl só poderá ser garantida se for assegurado que o pavimento pode mover-se livremente.
-Decida a direção/sentido da instalação. Recomenda-se a instalação das réguas perpendicularmente à janela, seguindo a direção da fonte de luz principal.
-Meça a área onde o pavimento será instalado: a largura da régua da última fila não deverá ser inferior a 50 mm. Se tal acontecer, ajuste a largura da primeira régua a ser instalada. Em corredores estreitos recomenda-se a instalação do pavimento paralelo ao comprimento do corredor.




**1. Primeira fila, primeira régua:** Depois de limpar completamente a sub-base, deverá iniciar a instalação do pavimento no sentido da esquerda para a direita. Posicione a primeira régua com o encaixe fêmea virado na sua direção. Coloque a régua de pavimento a ≥ 6 mm de distância da parede. Utilize espaçadores entre a parede e o pavimento. Poderá ser necessário colocar uma distância superior, a aferir de acordo com a tipicidade do local.

**2. Primeira fila, segunda régua:** Coloque a régua e encaixe gentilmente o topo para baixo, utilizando um martelo de borracha para que fique firmemente encaixada na régua anterior, até que ambas se encontrem à mesma altura. Assegure-se que ambas as réguas estão perfeitamente alinhadas. É fundamental que os lados mais curtos das duas réguas encaixadas estejam corretamente alinhados e que o martelo de borracha contacte com a régua na área imediatamente acima do topo, assegurando um encaixe perfeito.

Vinyl floors | Acoustic

# Svinyl Rigid Acoustic

## Guia de Instalação

**Nota:** Martelar a zona junto ao lado mais curto, mas não diretamente sobre ele, pode provocar danos permanentes na junta. Continue a instalar a primeira fila até alcançar a parede do lado direito.

**IMPORTANTE:** Se reparar que as réguas não estão à mesma altura ou que não estão bem encaixadas entre si, siga as indicações no final deste guia para proceder ao desencaixe das peças. Separe as peças e verifique se existe alguma sujidade ou partícula estranha que esteja a obstruir o encaixe. A falha de alinhamento das juntas e a tentativa de forçar o encaixe fora do alinhamento pode causar danos permanentes nas juntas.

**3. Primeira fila, última régua:** No final da última fila, deixe um intervalo de expansão de 6 mm da parede e meça o comprimento da última régua para encaixar.

**4. Para cortar a régua:** Utilize um x-ato e uma régua e com a camada superior virada para cima, corte com força e várias vezes sobre o mesmo eixo. A lâmina não irá atravessar a superfície, mas fará um corte profundo. Agora poderá levantar uma das partes da régua, utilizando a outra mão para segurar a segunda, colocando-a muito perto do corte. As peças irão dividir-se naturalmente.

**5. Segunda fila, primeira régua:** Comece a segunda fila com a sobra da régua cortada na fila anterior. Esta peça deve medir no mínimo 30 cm. Caso contrário, corte uma nova régua ao meio e use uma das metades para iniciar a segunda fila. As juntas de cada fila adjacente não devem estar mais próximas do que 20 cm uma da outra. Sempre que for prático, utilize a régua cortada da fila anterior para iniciar a fila seguinte.

**6. Segunda fila, segunda régua:** Encaixe o lado mais longo da régua na fila anterior e coloque-a no lugar firmemente no lado mais curto da régua anterior, num ângulo de 30-25º. Deixe pousar a régua e encaixe gentilmente o topo para baixo, utilizando um martelo de borracha para que fique firmemente encaixada na régua anterior, até que ambas se encontrem à mesma altura. Assegure-se que ambas as réguas estão perfeitamente alinhadas.

**7. Depois de terminar a instalação de todas as filas:** Utilize peças de sobra e um pequeno martelo ou maço de borracha para fixar as réguas no encaixe click das filas anteriores, assegurando que se encontram perfeitamente encaixadas e que não existem folgas nos lados mais longos das réguas instaladas. Qualquer folga existente irá comprometer toda a instalação.

**8. Dica**: Depois de estarem instaladas as primeiras 3-2 filas, deverá verificá-las com um fio de corda, assegurando que as filas se mantêm direitas. Se não estiverem, poderá ser a parede de início que tem algumas irregularidades que causam a curvatura na instalação. Se tal acontecer, a fila de início das réguas poderá ter de ser marcada e aparada, por forma a compensar qualquer irregularidade da parede. Isto pode ser feito sem ter de desmontar as filas iniciais.

**9. Para colocar a última fila:** Posicione uma régua solta exatamente por cima da última fila instalada. Coloque outra régua por cima, com o lado do encaixe fêmea a tocar na parede. Desenhe uma linha ao longo do topo desta régua para marcar a primeira régua. Corte ao longo do topo desta régua para marcar a primeira régua. Corte ao longo desta linha para obter a largura necessária. Insira esta peça cortada contra a parede. A última fila deve ter pelo menos 50 mm de largura. Os espaçadores podem ser retirados.

**10. Aberturas para tubagens:** Meça o diâmetro do tubo e faça uma abertura que seja 12 mm mais larga que o tubo. Serre uma peça como demonstrado na figura e coloque a régua no espaço adequado. Depois coloque a peça serrada no lugar.

**11. Molduras de portas e rodapés:** Coloque uma régua (com a face decorativa virada para baixo) ao lado da moldura da porta e serre como demonstrado na figura. Depois deslize a régua do pavimento por baixo da moldura.

### IV. FINALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

Substitua os rodapés ou bases da parede, deixando uma ligeira margem de distância entre o rodapé e o pavimento. Fixe o rodapé à superfície da parede e não ao pavimento. Nas passagens de portas e em outras áreas onde as réguas de pavimento possam unir-se a outras superfícies de pavimento, é preferível utilizar um perfil de transição em T ou similar, por forma a tapar os topos expostos, mas sem marcar as réguas. Deixe um pequeno intervalo de 6mm entre as réguas e a superfície adjacente.

Vinyl floors | Acoustic

# SVINYL RIGID ACOUSTIC

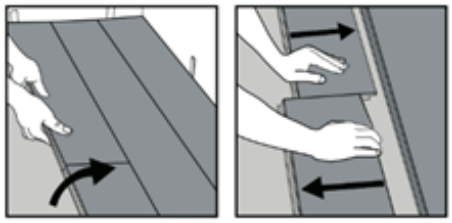
## GUIA DE INSTALAÇÃO

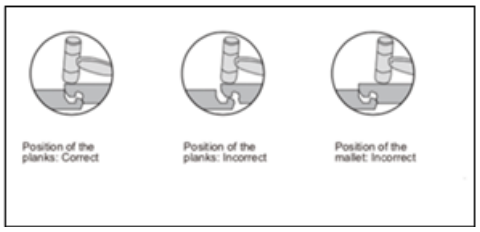
### V. MANUTENÇÃO

-Utilize uma vassoura ou aspirador com frequência, utilizando escovas macias.
-Limpe eventuais derrames e líquidos em excesso imediatamente.
-Utilize uma mopa húmida conforme necessário e utilize produtos de limpeza neutros adequados para pavimentos de vinyl.
-Nunca utilize produtos de sabão ou de óleo, nem produtos restauradores.
-Utilize proteções de feltro apropriadas nos pés das cadeiras e mesas e nas bases dos móveis.
-Coloque tapetes nas entradas exteriores por forma a reduzir a quantidade de sujidade que entra dentro de casa. Não utilize tapetes com base de látex ou de borracha, uma vez que podem causar descoloração permanente do pavimento.
-Não utilize produtos de limpeza abrasivos, lixívia, acetona ou cera para fazer a manutenção do pavimento.
-Não polir.
-Não arraste objetos pesados sobre o pavimento.
-Para evitar a ocorrências de riscos no pavimento devido a areias/terra é aconselhado uma manutenção regular.

### VI. DESMONTAGEM

**Separe a fila completa levantando delicadamente a peça em ângulo.**
**Para separar as réguas, coloque-as em plano e deslize-as para separar.**
**Se as réguas não se separarem facilmente, poderá elevá-las ligeiramente (5º) enquanto as faz deslizar e separar uma da outra.**






1st: Posição das réguas: Correta
2st: Posição das réguas: Incorreta
3rd: Posição do martelo: Incorreta