

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



Sistemas de Portas Certificados e Desenvolvidos pela Endura™

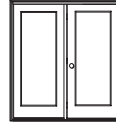
Estas instruções se aplicam aos seguintes sistemas Certificados e Desenvolvidos pela Endura™:



Portas simples



Unidades com bordas de vidro laterais contínuas simples e duplas



Unidades francesas e para pátio

Caso todas as etapas desse manual de instrução não sejam seguidas, a Garantia Certificada e Desenvolvida pela Endura™ perderá a validade.

- Observação:** Estas instruções presumem uma instalação em situação normal de parede com moldura de madeira. Para outros tipos de paredes, ajustes podem vir a ser necessários.
- Observação:** Este manual de instruções presume que uma proteção resistente ao tempo apropriada já tenha sido colocada no vão da porta e integrada à porta, conforme exigido pelos códigos de construção locais e instruções do fabricante.
- Observação:** Estas instruções se aplicam tanto a portas que abrem para dentro como a portas que abrem para fora, exceto onde dito o contrário.

Materiais e ferramentas para instalação

As ferramentas e materiais abaixo são necessários para a instalação:

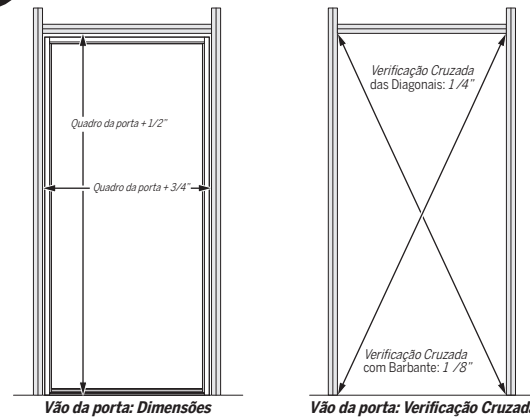
- Nível - 3' e 6'
- Fita métrica
- Nível de linha
- Calafetagem/Selante - (a) selante à base de polímeros, como o Bostik Pro-MS 50, (b) selante de poliuretano ou (c) selante 100% silicone.
- Pistola de calafetar
- Calços (de material que esteja em conformidade com as exigências do código de construção aplicável)
- Parafusos #8 x 2-1/2" para exteriores (ou de outro tamanho que esteja em conformidade com as exigências do código de construção aplicável)
- Pregos de acabamento 8d para exteriores
- Chave de fenda Phillips nº 2
- Chave de fenda com ponteira Phillips nº 2
- Amortecedor de Canto™ Simple Solution

Observação - Outras ferramentas e materiais podem vir a ser necessários devido às condições do vão da porta ou exigências do código de construção aplicável.

Observações gerais

- A Endura recomenda que o instalador tenha conhecimento dos perigos relacionados ao manuseio de tintas à base de chumbo. Mais informações estão disponíveis no site www.epa.gov/lead.
- Os resíduos de obras devem ser descartados corretamente.
- Caso haja discordâncias entre essas instruções e os códigos de construção aplicáveis, os últimos prevalecem.
- A Endura não pode ser considerada responsável por falhas ou irregularidades resultantes do uso incorreto destas instruções de instalação ou pelo não cumprimento dos códigos de construção.

1 Preparando o vão da porta



Dimensões do Vão da Porta: Altura = Moldura da porta + 1/2"
Largura = Moldura da porta + 3/4"

As distâncias diagonais devem estar dentro de um intervalo de 1/4".

Barbantes posicionados diagonalmente devem estar dentro de um intervalo de 1/8" um do outro centro.

Garanta que haja um apoio por baixo da borda da parte frontal da soleira saliente. Se a borda da parte frontal da soleira não estiver apoiada corretamente, monte uma estrutura para apoiá-la.

O vão da porta deve ser revestido de acordo com as exigências do código de construção local.

As paredes estão retas?

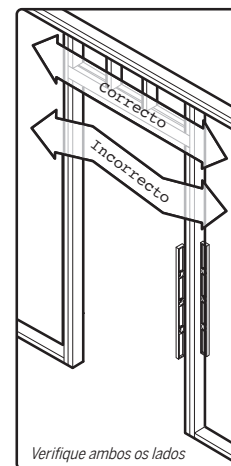
O enquadramento do vão da porta está no prumo e nivelado?

O contrapiso está limpo, seco, nivelado e uniforme?

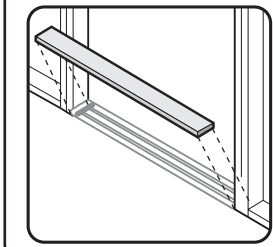
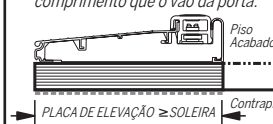
Se estiver utilizando uma placa de elevação para elevar a soleira até o nível da cobertura do piso acabado:

Certifique-se de que seja pelo menos da mesma largura que a soleira e pelo menos do mesmo comprimento que o vão da porta.

Não deixe de calafetar completamente embaixo e em volta da placa de elevação.

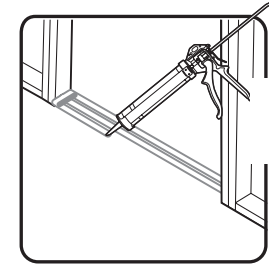


Verifique ambos os lados



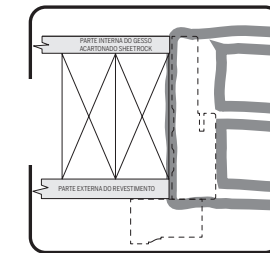
2 Calafetando do vão da porta

NOTA: Caso seja necessário calafetar, pode-se usar um selante para uso externo de poliuretano, 100% silicone, ou à base de polímero.

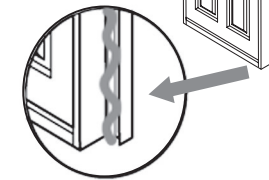


Aplique três filetes espessos (1/2" de largura) de selante no contrapiso ou placa de elevação, conforme mostrado aqui.

Ponha calafetagem suficiente nas extremidades para cobrir completamente a base do batente lateral.

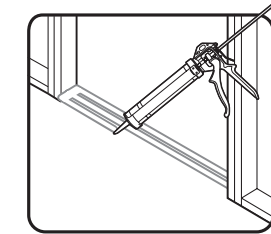


Aplique um filete contínuo de 1/2" de selante no lado do revestimento da guarnição ou no acabamento externo (certifique-se de que o selante seja compatível com o revestimento, envoltório ou revestimento metálico do vão da porta).

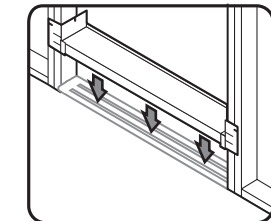


2a Painel de soleira opcional

Um Painel de Soleira aprovado pela Endura pode ser usado em Sistemas Certificados e Desenvolvidos pela Endura™, mas não é obrigatório.

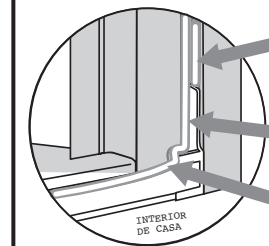


1. Coloque três filetes espessos (1/2" de largura) de selante no contrapiso ou na placa de elevação, conforme mostrado aqui.



2. Posicione e fixe o Painel de Soleira aprovado pela Endura, de acordo com as Instruções adicionais da Endura.

3. Vede as Bordas Internas. Siga esse procedimento apenas depois de a porta estar apoiada no vão da porta.



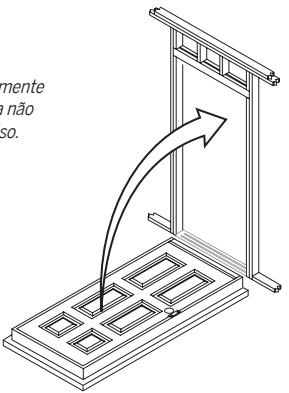
Aplique selante entre o vão da porta e o batente, 6" acima dos end caps. **OBSERVAÇÃO:** Uma barra de suporte pode ser necessária.

Aplique selante entre a borda posterior do end cap e o batente.

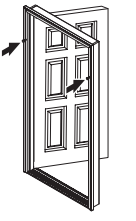
Aplique selante entre a borda posterior do painel da soleira e a soleira.

3 Posicionar a unidade no vão da porta

Rotacione até posicionar corretamente a unidade, tomando cuidado para não retirar a calafetagem do contrapiso.



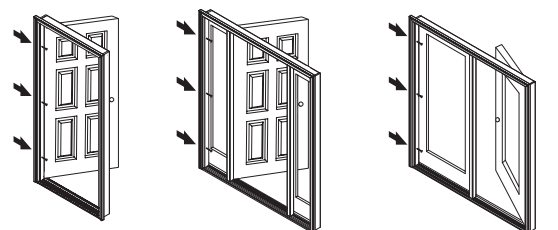
Fixe temporariamente a unidade na guarnição, utilizando pregos de acabamento. Não pregue os pregos totalmente.



Certifique-se de que a unidade esteja no prumo em todas as direções.

Certifique-se de que a borda interna da porta projete-se 1/2" além da superfície interna da viga para garantir alinhamento correto com a parede de gesso.

Ponha fixadores na parte grossa do batente, conforme mostrado aqui, logo acima das posições das dobradiças no batente das dobradiças. Não instale totalmente. Use 3 parafusos para unidades 7/0 mais curtas e 4 parafusos para unidades 7/5 mais altas.

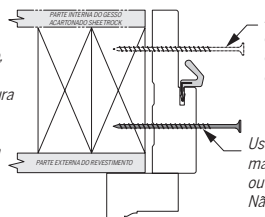


Unidades Simples: Fixe o batente da dobradiça primeiro

Unidades com bordas de vidro nas laterais: Fixe o batente com bordas de vidro no lado das dobradiças primeiro

Unidades francesas e para pátio: Fixe o Batente no lado fixo ou no lado do painel passivo primeiro

Para sistemas com guarnição ou outro tipo de acabamento externo, certifique-se de que o lado posterior da moldura esteja virado para o revestimento externo. **Observação:** Não fixe a porta apenas por meio da guarnição ou outro acabamento externo.



Localização alternativa dos parafusos - não danifique a borracha de vedação

Use um parafuso para madeira #8 x 2-1/2" ou outro fixador equivalente. Não instale totalmente.

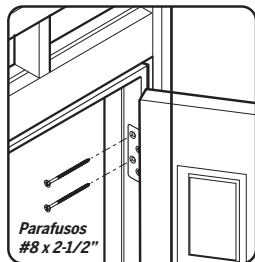
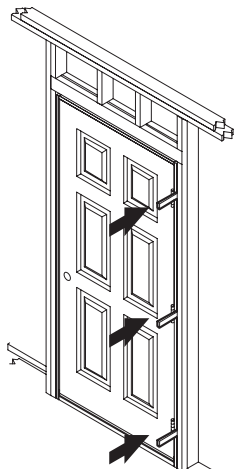
Observação: Portas instaladas em zonas com ventos de alta velocidade necessitam de fixação de acordo com os requisitos aprovados.

4 Calce e firme o batente do lado da dobradiça

Instale temporariamente todos os Amortecedores Simple Solution, mas não remova o papel da superfície adesiva ainda (veja a Etapa 8 para informações sobre o posicionamento do amortecedor).

Verifique se o batente da dobradiça está no prumo em ambas as direções com um nível de 6 pés.

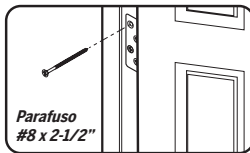
Ponha calços atrás das dobradiças do batente. Ajuste calços para ocupar o espaço entre o batente e o vão da porta. **Observação:** Em alguns casos, o vão da porta está no prumo e permite que o batente da porta seja colocado em contato com o vão da porta. Não serão necessários calços neste lado.



Parafusos #8 x 2-1/2"

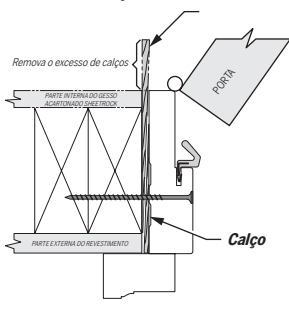
Na dobradiça superior, substitua 2 parafusos curtos mais próximos da borracha de vedação por parafusos 8 x 2-1/2".

Em todas as outras dobradiças, substitua o parafuso superior mais próximo da borracha de vedação.



Parafuso #8 x 2-1/2"

Coloque cada parafuso do batente nos calços, e depois remova o excesso de calços.



Observação: Certifique-se de que o batente não esteja arqueado. Ajuste ou coloque mais calços, se necessário.

5 Calce e firme o batente oposto

Verifique o se batente está no prumo em ambas as direções, usando um nível de 6 pés ou mais.

Coloque os calços no lado oposto das dobradiças e ajuste para garantir uma margem consistente de 1/8" entre o painel da porta e o batente.

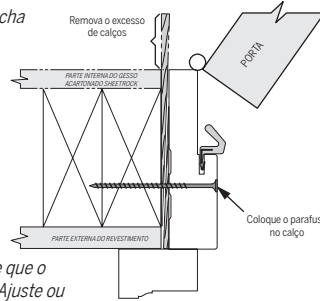
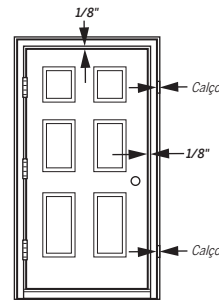
Ajuste o moldura de forma que fique alinhada com a face da porta.

Verifique o contato da borracha de vedação para ver se a compressão está uniforme em volta de toda a porta.

Coloque cada fixador nos calços.

Remova o excesso de calços quando terminar.

Observação: Certifique-se de que o batente não esteja arqueado. Ajuste ou coloque mais calços, se necessário.



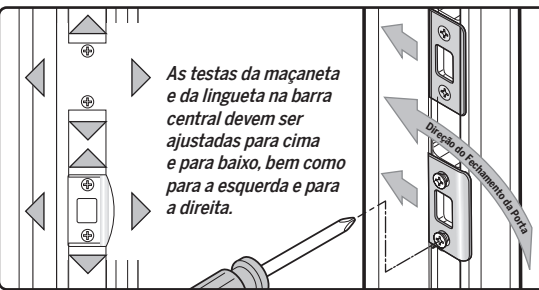
10 Posicionamento da barra central (somente unidades francesas)

Feche a porta passiva para verificar se ela está na posição desejada.

Empurre os pinos para colocá-los em contato com o travessão superior e a soleira, e a seguir marque as posições dos orifícios de retenção.

*Para a Z Articulating Cap, somente é necessário marcar o travessão superior. Conclua a instalação e posicionamento da barra central de acordo com as "Manual de Instalação de Campo" da Endura, fornecidas junto com a unidade francesa.

As testas da fechadura devem ser ajustadas na direção do fechamento da porta para garantir que as testas puxem a porta para cima e para a borracha de vedação.



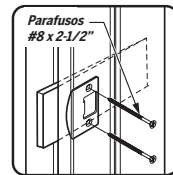
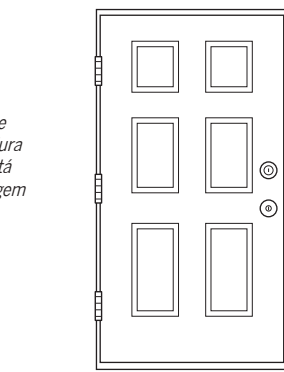
As testas da maçaneta e da lingueta na barra central devem ser ajustadas para cima e para baixo, bem como para a esquerda e para a direita.

6 Fixando o kit da fechadura

Instale o kit da fechadura.

Com a porta fechada, coloque calços entre a porta e a moldura onde a testa da fechadura está instalada para manter a margem apropriada.

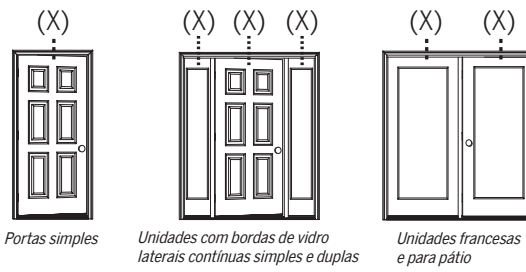
Firme cada testa colocando dois parafusos #8 x 2-1/2" no calço e na viga do vão da porta. Remova o excesso de calços.



Parafusos #8 x 2-1/2"

7 Calce e firme o travessão superior

Coloque os fixadores na parte espessa do travessão superior da porta. Use calços em todos os locais indicados por um (X) para manter a margem correta.

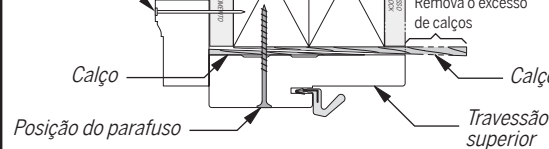


Portas simples

Unidades com bordas de vidro laterais contínuas simples e duplas

Unidades francesas e para pátio

Posicione e pregue os pregos de acabamento na guarnição nos lados do batente e no travessão superior.



Calço

Calço

Posição do parafuso

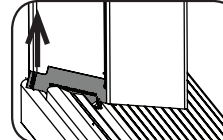
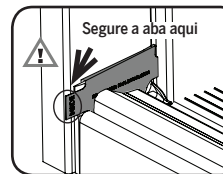
Travessão superior

8 Remova o rótulo protetor da End Base

Somente Soleiras Z-Articulating Cap Sills™

Pressione o Z-AC para conseguir ter acesso aos rótulos protetores alaranjados de cada Z-End Base.

Segure a aba interna do rótulo protetor laranja da Z-End Base™/Reforçador, mostrada aqui, levante e puxe em direção contrária à Z-End-Base.

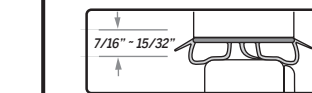


9 Ajuste a soleira

Remova os Amortecedores de Canto Simple Solution que foram instalados temporariamente.

Se necessário, ajuste a peça superior da soleira (cap) para garantir que haja um espaçamento consistente entre o painel e essa peça.

*Não se aplica a Z Articulating Cap



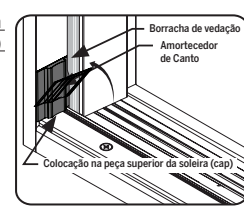
Calafete a junção entre a peça superior da soleira (cap) e o batente (nas bordas frontal e superior da peça) antes de instalar o Amortecedor de Canto. *Não se aplica a Z Articulating Cap

10 Verifique os amortecedores de canto

Verifique se os Amortecedores de Canto Simple foram instalados corretamente

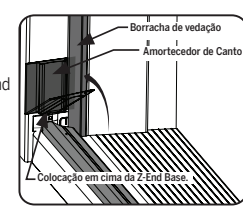
Para instalar os Amortecedores de Canto Simple Solution, remova a proteção de papel para expor a superfície adesiva e pressione firmemente o amortecedor para posicioná-lo no lugar. Para espaços menores ou iguais a 5/32", aplique o amortecedor de canto com a borda alinhada e em contato com a ranhura da borracha de vedação e, para espaços maiores do que 5/32", aplique o amortecedor de canto com a borda alinhada e em contato com o batente interno. Os amortecedores não são necessários nos batentes de portas que abrem para fora.

Para soleiras ajustáveis ou com a peça superior da soleira (cap) fixada em carvalho, o Amortecedor de Canto Simple Solution deve estar em contato com a peça superior da soleira.



Borracha de vedação Amortecedor de Canto Colocação na peça superior da soleira (cap)

Para Z-Articulating Caps O Amortecedor de Canto Simple Solution deve estar em contato com a superfície superior da Z-End Base™.



Borracha de vedação Amortecedor de Canto Colocação em cima da Z-End Base

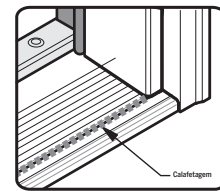
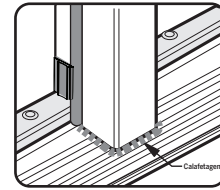
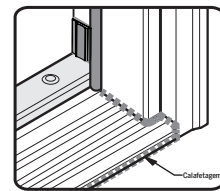
11 Calafetagem da Soleira (Opcional para Soleiras Z-Articulating Cap Sills™)

Calafete a intersecção entre o deck de alumínio da soleira e o batente.

Calafete a borda frontal inferior da soleira. *Não calafete a borda inferior frontal da soleira caso esteja utilizando um painel de soleira.

Calafete em volta da intersecção entre o reforçador e a soleira da porta.

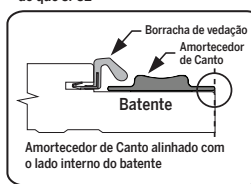
Se um extensor de soleira tiver sido instalado, calafete aplicando um filete onde o extensor está em contato com o deck da soleira.



www.enduraproducts.com

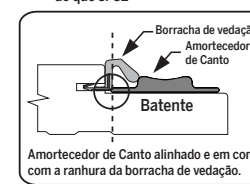
Amortecedores de canto Certificados e Desenvolvidos pela Endura™ e Simple Solution™ são marcas registradas da Endura Products, Inc. Todos os direitos reservados.

Espaços entre a porta e a moldura onde a testa da fechadura está instalada maiores do que 5/32"



Borracha de vedação Amortecedor de Canto Batente Amortecedor de Canto alinhado com o lado interno do batente

Espaços entre a porta e a moldura onde a testa da fechadura está instalada menores do que 5/32"



Borracha de vedação Amortecedor de Canto Batente Amortecedor de Canto alinhado e em contato com a ranhura da borracha de vedação.