

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:

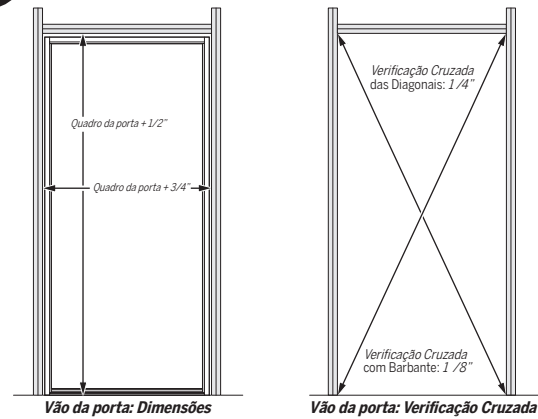
- Nível - 3' e 6'
- Fita métrica
- Nível de linha
- Calafetagem/Selante - (a) selante à base de polímeros, como o Bostik Pro-MS 50, (b) selante de poliuretano ou (c) selante 100% silicone.
- Pistola de calafetar
- Calços (de material que esteja em conformidade com as exigências do código de construção 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.

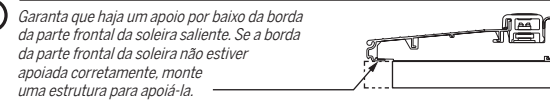
1 Preparando o vão da porta



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.



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

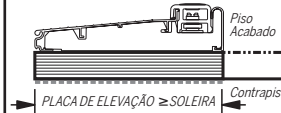
As paredes estão retas?

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

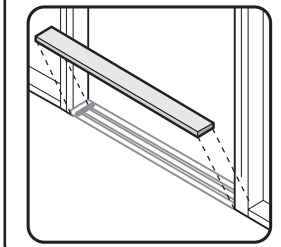
O contrapiso está limpo, seco, nivelado e uniforme?

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.



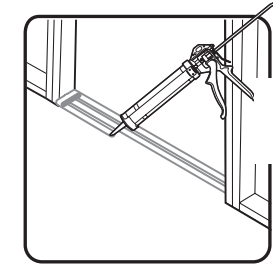
Não deixe de calafetar completamente embaixo e em volta da placa de elevação.



Verifique ambos os lados

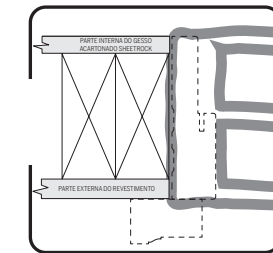
2 Calafetando do vão da porta

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

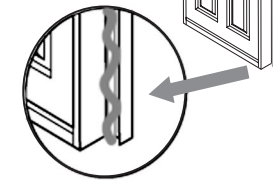


Aplique três filetes espessos (1/2" de largura) de selante no contrapiso ou placa de elevação, conforme mostrado aqui.

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

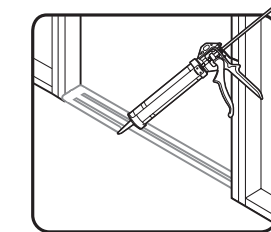


Aplique um filete contínuo de 1/2" de selante no lado do revestimento da guarnição ou no acabamento externo (certifique-se de que o selante seja compatível com o revestimento, envoltório ou revestimento metálico do vão da porta).

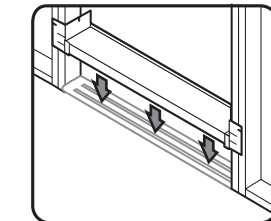


2a Painel de soleira opcional

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

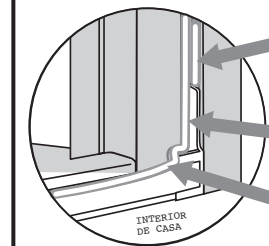


1. Coloque três filetes espessos (1/2" de largura) de selante no contrapiso ou na placa de elevação, conforme mostrado aqui.



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.



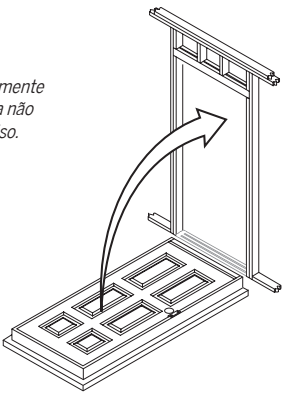
Aplique selante entre o vão da porta e o batente, 6" acima dos end caps. **OBSERVAÇÃO:** Uma barra de suporte pode ser necessária.

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

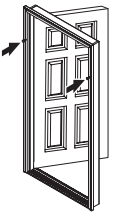
Aplique selante entre a borda posterior do painel da soleira e a soleira.

3 Posicionar a unidade no vão da porta

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



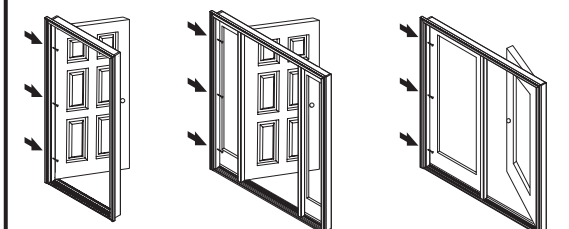
Fixe temporariamente a unidade na guarnição, utilizando pregos de acabamento. Não pregue os pregos totalmente.



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.

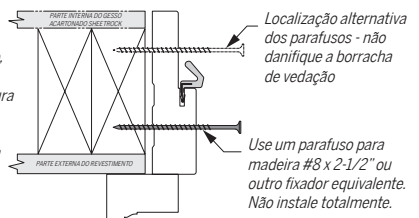


Unidades Simples: Fixe o batente da dobradiça primeiro

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.

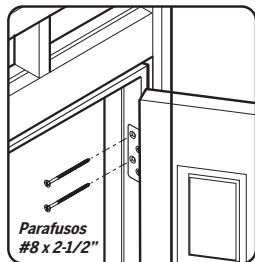
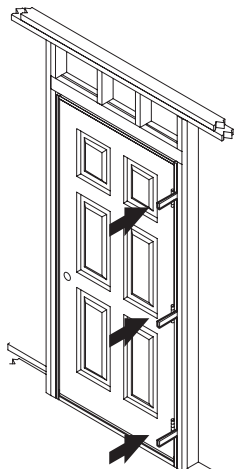
Observação: Portas instaladas em zonas com ventos de alta velocidade necessitam de fixação de acordo com os requisitos aprovados.

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.

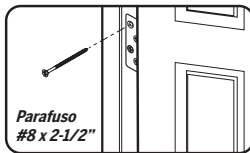
Ponha calços atrás das dobradiças do batente. Ajuste calços para ocupar o espaço entre o batente e o vão da porta. **Observação:** Em alguns casos, o vão da porta está no prumo e permite que o batente da porta seja colocado em contato com o vão da porta. Não serão necessários calços neste lado.



Parafusos #8 x 2-1/2"

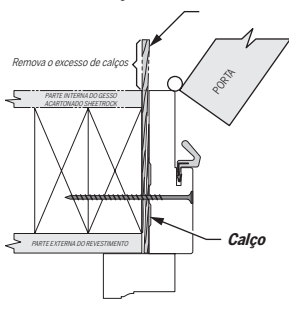
Na dobradiça superior, substitua 2 parafusos curtos mais próximos da borracha de vedação por parafusos 8 x 2-1/2".

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.

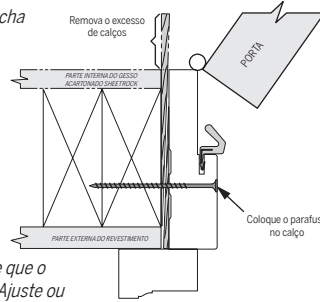
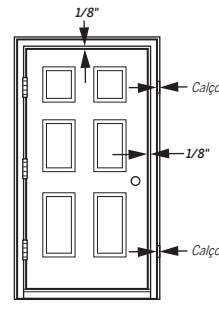
Ajuste o moldura de forma que fique alinhada com a face da porta.

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.



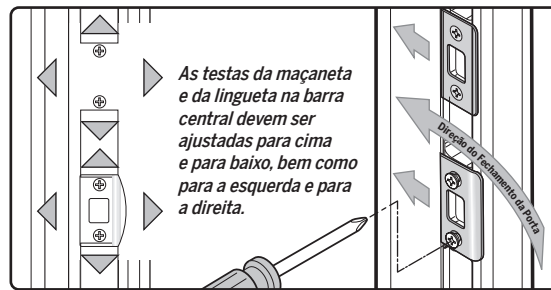
10 Posicionamento da barra central (somente unidades francesas)

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.



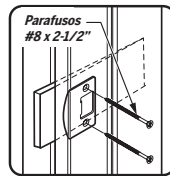
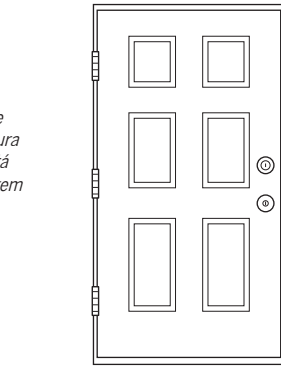
As testas da maçaneta e da lingueta na barra central devem ser ajustadas para cima e para baixo, bem como para a esquerda e para a direita.

6 Fixando o kit da fechadura

Instale o kit da fechadura.

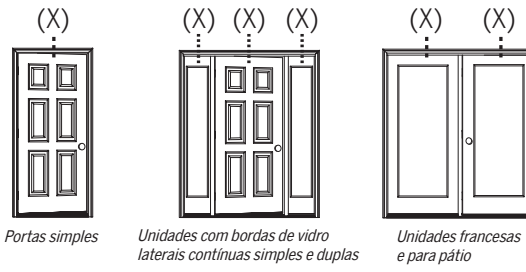
Com a porta fechada, coloque calços entre a porta e a moldura onde a testa da fechadura está instalada para manter a margem apropriada.

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.

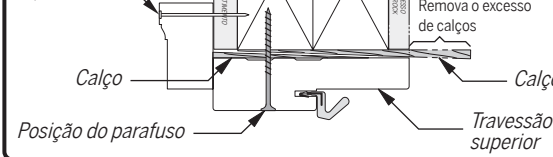


7 Calce e firme o travessão superior

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.



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



11 Impermeabilização

Calafete em volta de toda a unidade no lado que fica exposto ao tempo entre a guarnição e a borda lateral ou revestimento.

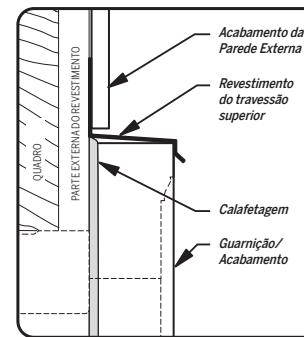
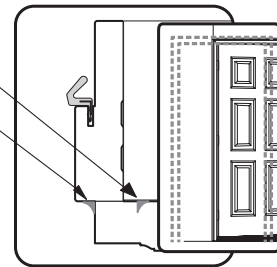
Calafete a junção entre a guarnição e o batente/travessão superior

Em vez da calafetagem, podem ser usados revestimentos auto-aderentes instalados de acordo com as instruções do fabricante, desde que toda a interface entre a guarnição e a moldura e a guarnição e a lateral estejam vedados contra a água

Instale os revestimentos por cima do travessão superior saliente, recobrimdo a parte superior e frontal, ou conforme as instruções do fabricante, ou de acordo com as exigências do código de construção.

Faça o isolamento da fresta entre a moldura e o vão da porta de acordo com as exigências do código de construção aplicável.

Métodos adicionais ou alternativos de revestimento podem ser necessários, de acordo com as exigências do código de construção aplicável.

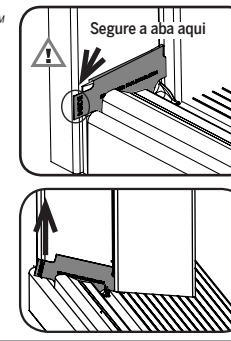


8 Remova o rótulo protetor da End Base

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.

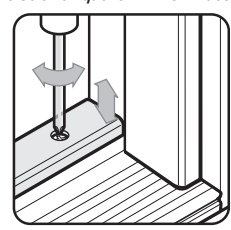
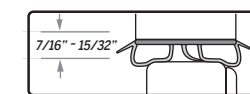


9 Ajuste a soleira

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



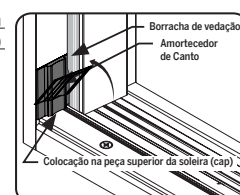
Calafete a junção entre a peça superior da soleira (cap) e o batente (nas bordas frontal e superior da peça) antes de instalar o Amortecedor de Canto. *Não se aplica a Z Articulating Cap

10 Verifique os amortecedores de canto

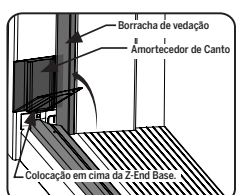
Verifique se os Amortecedores de Canto Simple foram instalados corretamente

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.



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



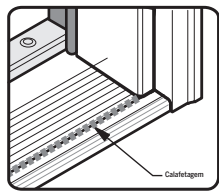
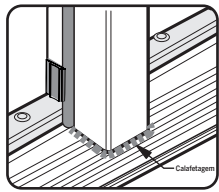
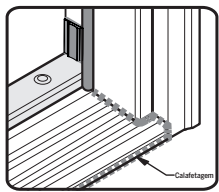
11 Calafetagem da Soleira (Opcional para Soleiras Z-Articulating Cap Sills™)

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.

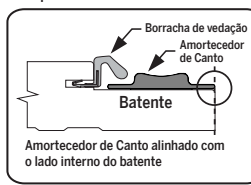
Se um extensor de soleira tiver sido instalado, calafete aplicando um filete onde o extensor está em contato com o deck da soleira.



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"



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

