ROUGHSAWN CEDAR SINGLE
GUIA DE INSTALAÇÃO

Estas instruções são fornecidas como diretrizes gerais. O empreiteiro e/ou instalador será responsável por garantir que os códigos de construção locais aplicáveis sejam seguidos, o que pode exigir modificações nestas diretrizes gerais. O fabricante não assume responsabilidade por ferimentos pessoais ou danos à propriedade resultantes da aplicação indevida ou negligente das técnicas descritas.

Para mais informações sobre o **QCshake**, visite **QCshake.com**.

ROUGHSAWN CEDAR SINGLE
GUIA DE INSTALAÇÃO

QCshake™

INFORMAÇÕES GERAIS

1 - Os produtos **QCshake** devem ser usados somente na posição vertical e não foram criados ou têm garantia para aplicações no telhado ou piso. No entanto, a aplicação em telhados de mansarda com inclinação de 45 por 12 ou mais é aceitável.

2 - Os produtos **QCshake** são criados como um revestimento exterior, não como uma barreira resistente ao clima. Eles permitem a respiração do material abaixo dela; portanto, não é impermeável. Para alcançar o desempenho esperado, a **QCshake** deve ser instalada sobre um sistema de barreira de ar resistente ao clima, como um embrulho.

3 - Como a maioria dos materiais de construção exteriores, os produtos **QCshake** expandem ou contraem com a mudança de temperatura. Portanto, durante a instalação, é necessário posicionar a **QCshake** de maneira adequada para compensar os efeitos da temperatura.

4 - É fundamental trabalhar em uma parede com superfície lisa, plana e própria para uso de pregos (são recomendadas chapas de OSB ou madeira compensada de, no mínimo, 7/16", ou 1,11 cm). Se os produtos **QCshake** forem instalados em cima de ripas, elas devem ser instaladas em um ângulo de 45°, com espaço de 8" (20,32 cm) entre os centros, de forma que suportem as junções laterais.*

5 - Suportes fixadores não podem ser instalados diretamente na **QCshake**; use sempre um suporte de madeira ou blocos de montagem criados especificamente para a fixação. Siga as instruções de instalação do fabricante do bloco de montagem e assegure uma folga adequada à **QCshake** (mínimo recomendado de 1/4", ou 0,64 cm) para permitir espaço para expansão e contração.

6 - São necessários parafusos não corrosivos para proteger o produto. Eles devem penetrar a superfície sólida em pelo menos 1 1/4" (3,18 cm) e um substrato sólido em pelo menos 7/16" (1,11 cm).*

7 - Comece a instalação sempre pelo ponto mais baixo da estrutura, trabalhe da esquerda para a direita, instalando uma fileira por vez, e conclua uma parede antes de iniciar outra.

8 - Armazene o produto na borda (vertical), não empilhe horizontalmente.

9 - Guarde o número R-E-L, localizado na caixa dos produtos (por ex.: REL-123456), para referência futura.

10 - Para cortar o material, recomenda-se o uso de uma serra circular com uma lâmina de acabamento de corte fino.

11 - Alguns cortes de acabamento, como a canaleta J ou cantoneira externa, devem ser instalados na parede antes da instalação da **QCshake**. Siga as instruções do fabricante sobre corte de acabamento para garantir a instalação adequada.

12 - A parafusação da **QCshake** não deve restringir a movimentação. Os parafusos devem ser colocados diretamente no centro de qualquer ranhura com a cabeça fazendo um leve contato com o produto, permitindo que a seção seja pendurada. O furo central deve ser fixado com segurança, para garantir que a seção se expanda e contraia do centro para fora.

13 - Se uma peça parcial for usada em qualquer uma das extremidades, um novo orifício central de 1/8" (0,32 cm) deve ser criado na flange superior com uma furadeira, perto do centro da seção, na mesma altura dos outros orifícios da instalação.

14 - Caso o prego seja colocado com a cabeça aparecendo, faça uma pré-perfuração em uma área imperceptível, como uma junta de telha. O orifício deve ser maior do que a haste do prego ou parafuso, mas menor do que a cabeça, para permitir um movimento térmico. A cabeça pode ser coberta por tinta ou calafetagem.

15 - É melhor trabalhar com o produto na altura da cintura, pois isso permite que o instalador inspecione a parte posterior do produto e verifique se todas as tiras estão posicionadas corretamente. Não force o produto para cima nas tiras superiores da fileira inferior, pois isso pode danificar os batentes e/ou passar por cima das juntas de expansão e causar deformação.

16 - Para encaixar o produto entre as janelas e em volta das aberturas, é necessário um espaçamento de 1/4" (0,64 cm) para permitir a expansão.

17- Variações na tonalidade e cor são uma característica inerente da cor natural da **QCshake**.

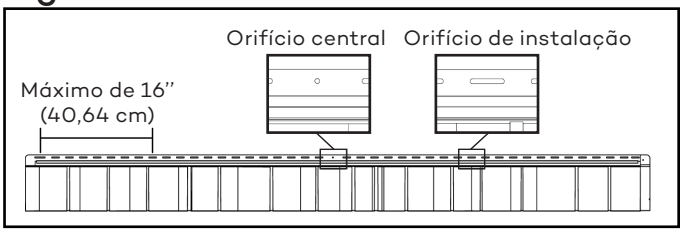
ROUGHSAWN CEDAR SINGLE
GUIA DE INSTALAÇÃO

QCshake™

DIRETRIZES BÁSICAS

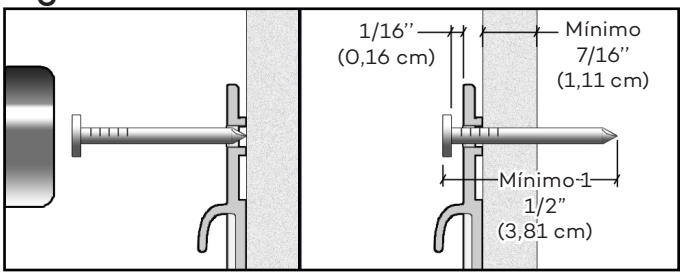
1 - Prenda sempre o parafuso no centro dos orifícios das ranhuras. Cada seção concluída deve ser fixada pelo orifício central, nas duas extremidades, além de outras duas igualmente espaçadas em cada lado do orifício central. Além disso, essas seções devem ter, no mínimo, sete parafusos na canaleta com espaçamento máximo de 16", ou 40,64 cm, (Figura 1). Se a **QCshake** for instalada em uma parede com ripas, elas deverão ser instaladas em um ângulo de 45°, com 8" (20,32 cm) de um centro ao outro, e será necessária uma ripa atrás de cada parafuso.

Figura 1



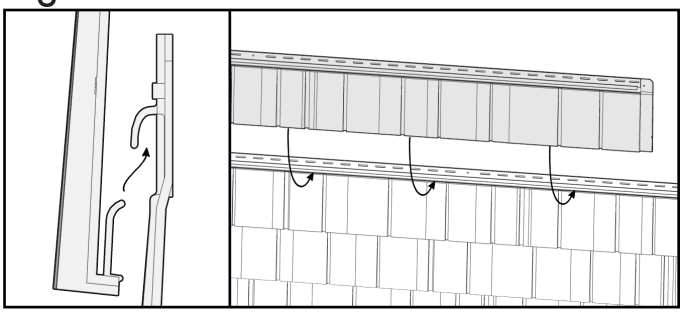
2 - Nunca martele ou fixe completamente os parafusos; deixe uma folga de 1/16" (0,16 cm) entre a canaleta e a cabeça do parafuso (Figura 2). Use sempre parafusos ou pregos não corrosivos com uma cabeça de 0,4" (1 cm) de diâmetro e corpo de 0,15" (0,38 cm) de diâmetro, penetrando-os em uma superfície sólida por, pelo menos, 1 1/4" (3,18 cm) e por um substrato sólido por, pelo menos, 7/16" (1,11 cm).

Figura 2



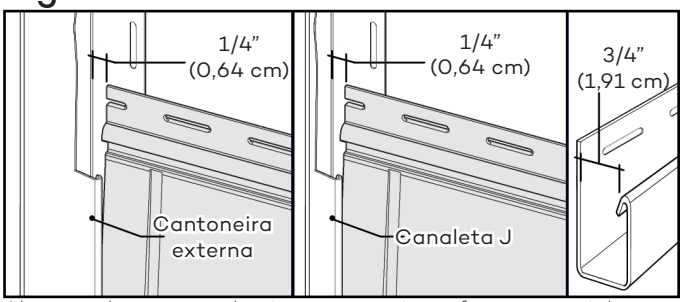
3 - Verifique se todas as peças estão unidas adequadamente empurrando-as firmemente para cima na seção a fim de garantir que a inserção esteja completa (Figura 3).

Figura 3



4 - Ao usar um corte de acabamento (canaleta J, cantoneira externa etc.), deixe um espaço de 1/4" (0,64 cm) entre o corte e a **QCshake** (Figura 4). A abertura obrigatória para o corte de acabamento é de 3/4" (1,91 cm).

Figura 4



Alguns elementos da imagem acima foram parcialmente removidos para facilitar a compreensão.

5 - As cantoneiras de RoughSawn Cedar Single devem ser instaladas nas quinas das paredes antes da instalação das seções da RoughSawn Cedar Single. Consulte a seção de instalação de cantoneira, conforme necessário.

ROUGHSAWN CEDAR SINGLE
GUIA DE INSTALAÇÃO

QCshake™

ETAPAS DE INSTALAÇÃO

1 - Instale as ripas iniciais no ponto mais inferior da estrutura. Verifique se a linha inicial horizontal está perfeitamente nivelada e enquadrada na parede. Deixe uma folga de 4" (10,16 cm) em cada extremidade da parede para as cantoneiras ou canaletas J (1). Se houver um piso contra a parede, instale a parte superior das ripas iniciais a 2 3/4" (6,99 cm) acima dela para deixar uma folga de 7/8" (2,22 cm) entre as ripas iniciais e o piso (2). Se não houver piso, as ripas iniciais devem ser niveladas com a base da parede. Fixe as ripas iniciais em intervalos máximos de 8" (20,32 cm). Instale a próxima ripa pressionando-a na anterior (3) e fixe-a conforme acima (Figura A). Lembre-se de alinhar as paredes adjacentes.

2 - Determine o número de seções necessárias para a parede dividindo o comprimento total dela, menos a largura das peças de canto usadas, por 89 1/2" (227,33 cm). Corte o lado esquerdo da primeira seção em uma linha reta para que não tenha uma peça muito pequena na extremidade direita da parede. As seções instaladas devem ter comprimento mínimo de 12" (30,48 cm). Insira a primeira seção na ripa inicial e deslize-a, deixando um espaço de 1/16" (0,16 cm) entre sua borda e a cantoneira decorativa instalada anteriormente (consulte a seção de instalação de cantoneira) ou deslize a seção no corte, deixando um espaço de 1/4" (0,64 cm) entre a parte interna do corte e a seção (Figura B).

3 - Em cada seção, fixe o orifício central do produto, garantindo um movimento uniforme das seções nas duas direções durante a expansão/contração. Coloque também um parafuso no último orifício das duas extremidades, além de dois outros igualmente espaçados em cada lado do orifício central da canaleta (Figura C). Os espaços entre os parafusos não devem ser maiores que 16" (40,64 cm). Cada seção de comprimento total deve ser fixada com um mínimo de sete parafusos. Lembre-se de que os parafusos devem ser colocados no centro das ranhuras. Use sempre parafusos não corrosivos em substrato sólido com espessura mínima de 7/16" (1,11 cm). Ao fixar os parafusos, certifique-se de que eles toquem apenas levemente o produto, permitindo que ele se mova em temperaturas variadas, e que sejam instalados no nível da seção, de modo que não interfiram na fileira seguinte.
- Se o produto for instalado em uma parede com ripas, será necessária uma ripa atrás de cada parafuso.
- Se a seção não tiver o orifício central inicial, faça um orifício central de 1/8" (0,32 cm) de diâmetro na mesma altura dos outros orifícios de instalação.

4 - Instale a seção seguinte enganchando-a na ripa inicial e deslizando-a para a esquerda, de modo a sobrepor a anterior. Lembre-se de deixar espaços iguais entre as seções, de acordo com a temperatura externa durante a instalação. Se o produto for instalado em cenários de temperatura externa entre 30 °F e 100 °F (-1 °C e 38 °C), posicione a próxima seção para que sua borda superior esquerda fique sobre o batente. Para instalações em temperatura abaixo de 30 °F (-1 °C), posicione a seção levemente à direita do batente a 1/16", ou 0,16 cm, (Figura D). Quando a seção estiver adequadamente espaçada, fixe-a conforme indicado anteriormente. Repita esta etapa até o final da fileira.

Figura A

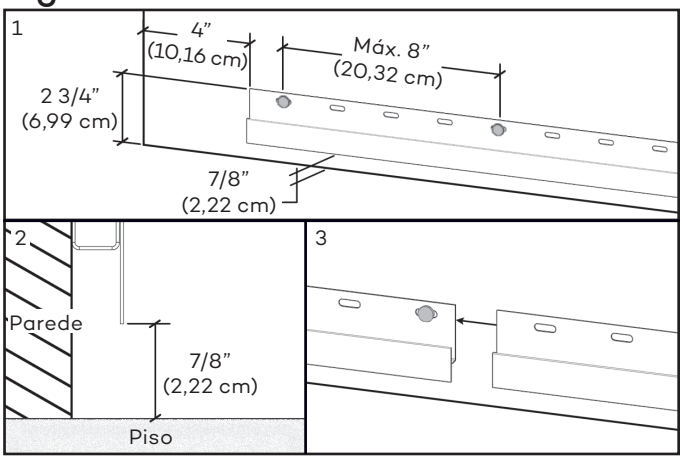


Figura B

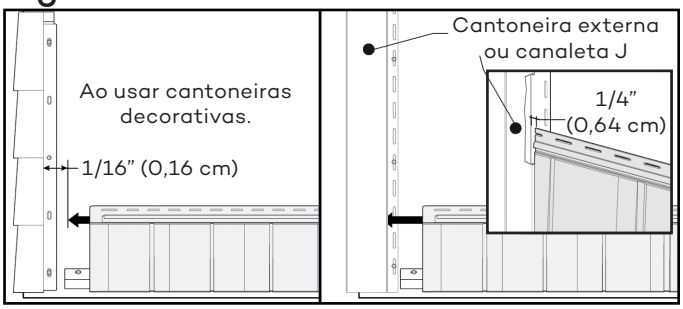


Figura C

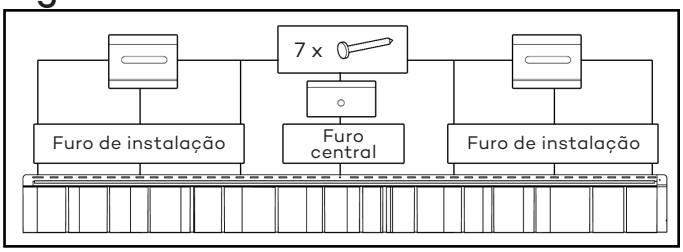
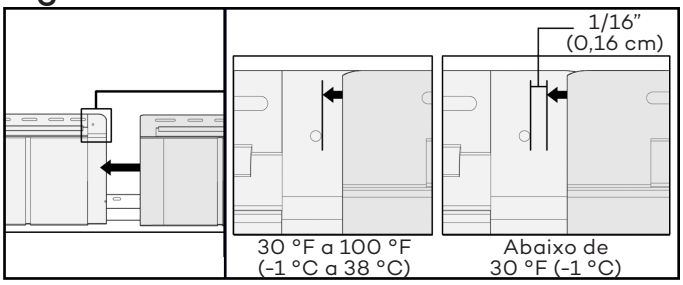


Figura D



ROUGHSAWN CEDAR SINGLE
GUIA DE INSTALAÇÃO

QCshake™

ETAPAS PARA INSTALAÇÃO (CONTINUAÇÃO)

5 - Comece a segunda fileira cortando a primeira seção com um acréscimo de aproximadamente 16" (40,64 cm) da linha de corte da primeira fileira. Enganche a seção inferior com os ganchos superiores da última fileira instalada. A **QCshake** fornece uma seta de alinhamento horizontal no lado inferior direito de cada seção. Consulte essa seta para garantir que a altura das seções seja consistente. Para eliminar juntas de empilhamento, alterne as posições de corte para as seguintes fileiras (Figura E).

6 - Na última fileira ou em outros lugares onde possa ser necessário fixar o produto que não sejam os orifícios de instalação, use uma faca para criar uma nova ranhura de 1", ou 2,54 cm, (Figura F) com largura superior ao parafuso, mas inferior à cabeça dele. Embora não esteja dividido em furos de instalação, esse tipo de corte permitirá o movimento de expansão/contração das seções.
-Observação: para a instalação e o aspecto adequados, use calços conforme necessário para ajustar o ângulo da última fileira.

Lembrete: não coloque acessórios diretamente no produto. Os parafusos devem ser fixados em uma superfície sólida. Se você precisar colocar acessórios na **QCshake**, crie uma nova ranhura de 1" (2,54 cm) maior que o corpo do parafuso, mas menor que a cabeça dele, em uma parte oculta, para permitir a expansão/contração das seções.

Figura E

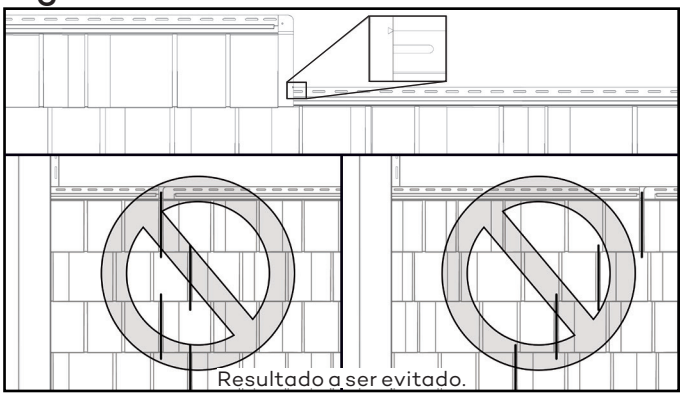
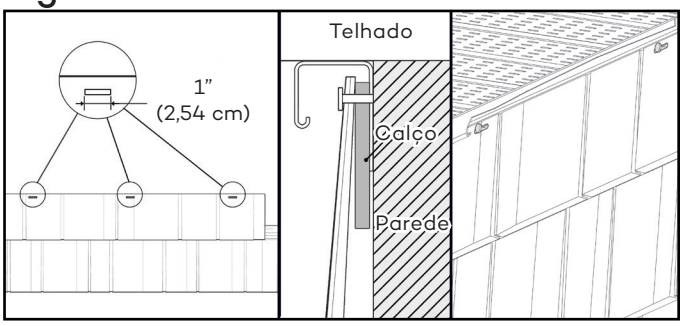


Figura F



SUGESTÕES E SITUAÇÕES ESPECIAIS

SITUAÇÃO:	ITENS A VERIFICAR:
- As seções não se assentam bem lado a lado.	A parede pode não estar nivelada e lisa. Verifique as seções anteriores para garantir que todos os trilhos inferiores de seção e tiras estejam devidamente encaixados. (consulte as informações gerais). Use calços, conforme necessário, para garantir uma superfície nivelada da parede.
- O trilho inferior contínuo não se encaixa na tira superior contínua.	
- As seções estão sendo deformadas na parede.	Verifique se os parafusos não estão restringindo o movimento do produto. Verifique se os intertravamentos estão com espaçamento adequado. Certifique-se de que os parafusos estejam completamente colocados.
- As seções não estão planas na parede.	

ROUGHSAWN CEDAR SINGLE
GUIA DE INSTALAÇÃO

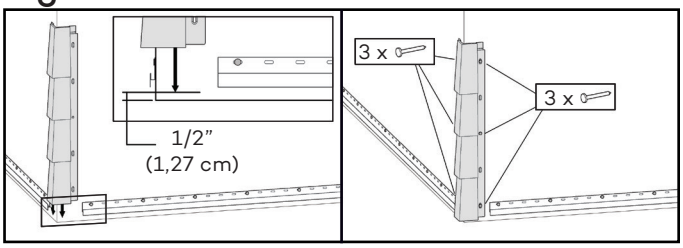
QCshake™

INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS DECORATIVAS

Atenção: As cantoneiras RoughSawn Cedar Single devem ser instaladas nas quinas das paredes antes da instalação das seções da RoughSawn Cedar Single. Recomenda-se que não sejam instaladas mais de duas peças de cantoneira por vez, para que pequenos ajustes na altura da cantoneira possam ser feitos para coincidir com a altura das fileiras de seção, conforme necessário.

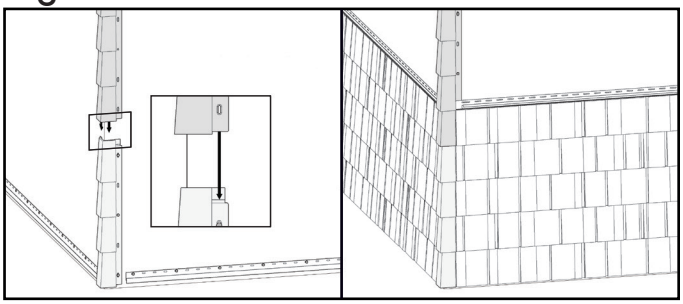
1 - Instale a primeira cantoneira a 1/2" (1,27 cm) do ponto mais inferior da quina da parede. Coloque o parafuso no orifício central da canaleta em cada lado da cantoneira. Também coloque parafuso nos últimos orifícios superiores e nos orifícios inferiores de cada lado da cantoneira (Figura G).

Figura G



2 - Instale outra cantoneira sobrepondo a anterior até a linha de referência (Figura H). Parafuse conforme indicado anteriormente.

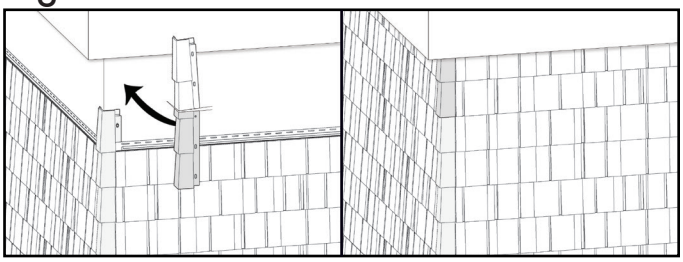
Figura H



3 - Depois, instale algumas fileiras do produto até que uma fileira sobreponha a cantoneira superior. Podem ser necessários alguns ajustes na sobreposição vertical de duas cantoneiras (conforme forem instaladas), de modo a manter o alinhamento adequado da cantoneira/seção. Há um valor de ajuste vertical aproximado de 1/2" (1,27 cm). Para isso, remova apenas os parafusos dos furos centrais na cantoneira superior. Ajuste sua posição e coloque os parafusos de volta nos furos centrais da cantoneira.

4 - Somente para a última cantoneira, corte o excesso da peça. Se forem perdidos os orifícios centrais nesta etapa, faça novos orifícios centrais (mais largos do que eixo do parafuso, mas menor do que a cabeça) em cada lado e parafuse a cantoneira na parede (Figura I).

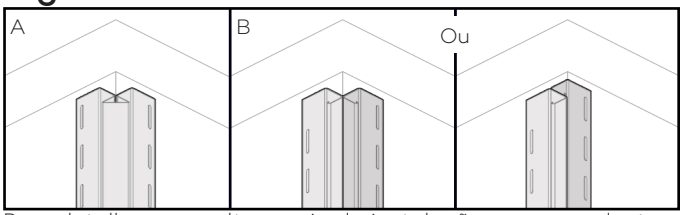
Figura I



DICA DE INSTALAÇÃO

1 - Existem muitas soluções de acabamento para uma quina interna: uma cantoneira interna ou duas canaletas J (respectivamente A e B na Figura J). É importante vedar o canto interno da parede antes da instalação do corte.

Figura J



Para detalhes, consulte o guia de instalação correspondente a cada produto.