QCshake™

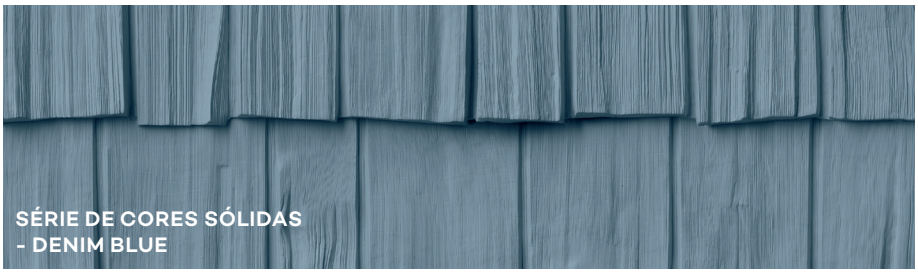
HAND SPLIT SHAKE
GUIA DE INSTALAÇÃO

SÉRIE DE CORES NATURAIS
- ANTIQUE GRAY

SÉRIE DE CORES NATURAIS
- SEASIDE GRAY

SÉRIE DE CORES NATURAIS
- AUTUMN CEDAR

SÉRIE DE CORES SÓLIDAS
- BARN RED


SÉRIE DE CORES SÓLIDAS
- DENIM BLUE

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**.

HAND SPLIT SHAKE
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**.

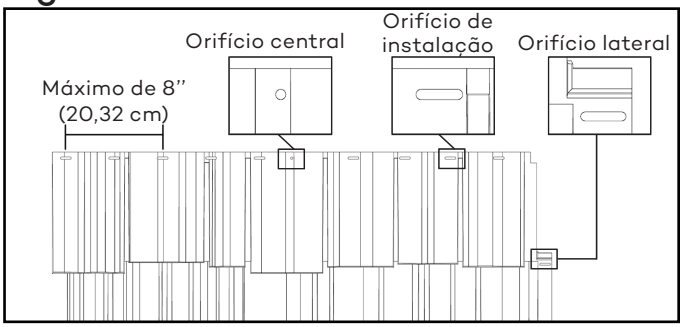
HAND SPLIT SHAKE
GUIA DE INSTALAÇÃO

QCshake™

DIRETRIZES BÁSICAS

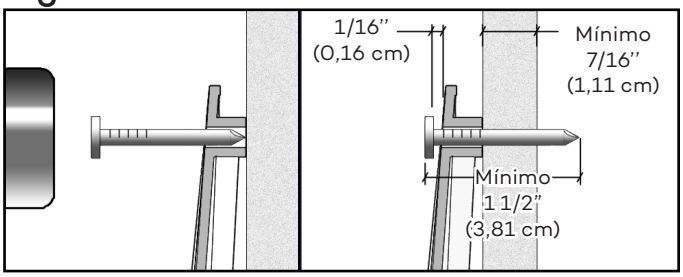
1 - Prenda sempre o parafuso no centro das ranhuras. Cada seção concluída da Hand Split Shake deve ser fixada pelo orifício central, nas duas extremidades, além de uma outra igualmente espaçada em cada lado do orifício central. Além disso, essas seções devem ter, no mínimo, seis parafusos, sendo cinco na canaleta horizontal com espaçamento máximo de 8" (20,32 cm) e um no orifício lateral (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



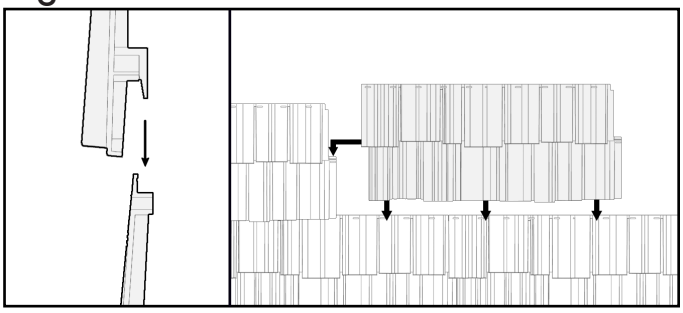
2 - Nunca martele ou fixe completamente os parafusos; deixe uma folga de 1/16" (0,16 cm) entre a canaleta e a cabeça do parafuso (Figura 2). Use sempre parafusos ou pregos não corrosivos com uma cabeça de 0,4" (1 cm) de diâmetro e corpo de 0,150" (0,38 cm) de diâmetro, penetrando-os em uma superfície sólida por, pelo menos, 1 1/4" (3,18 cm) e em um substrato sólido por, pelo menos, 7/16" (1,11 cm).

Figura 2



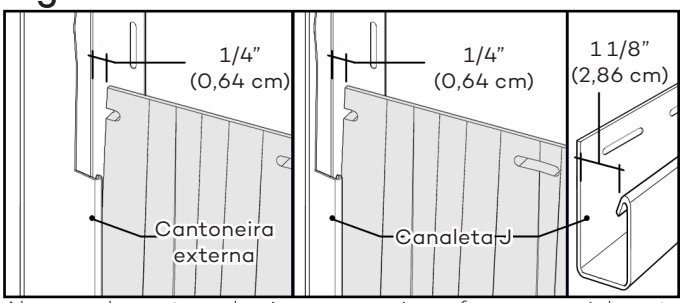
3 - Certifique-se de que todas as peças estejam devidamente unidas, isto é, duas travas laterais e nove ganchos na parte inferior da seção (Figura 3).

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 1 1/8" (2,86 cm).

Figura 4



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

HAND SPLIT SHAKE
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 3 1/2" (8,89 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 3/8" (6,03 cm) acima dela para deixar uma folga de 1/2" (1,27 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 dividindo o comprimento total da parede entre as peças da cantoneira previamente instaladas (consulte a seção de instruções de instalação de cantoneiras para mais detalhes), por 39 1/4" (99,70 cm). Para evitar ter uma peça muito pequena na extremidade direita da parede, é recomendado fazer um corte reto no lado esquerdo da primeira seção. As seções instaladas devem ter comprimento mínimo de 12" (30,48 cm) (Figura B).

3 - Insira a primeira seção na faixa inicial e deslize-a para a cantoneira ou corte deixando um espaço de 1/4" (0,64 cm) entre a parede interna da cantoneira ou corte e a seção (Figura C).

4 - 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 um outro igualmente espaçado em cada lado do orifício central da canaleta (Figura D). Os espaços entre os parafusos não devem ser maiores que 8" (20,32 cm). Cada seção de comprimento total deve ser protegida por, no mínimo, seis parafusos, sendo cinco na canaleta e um no orifício lateral. 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.

Figura A

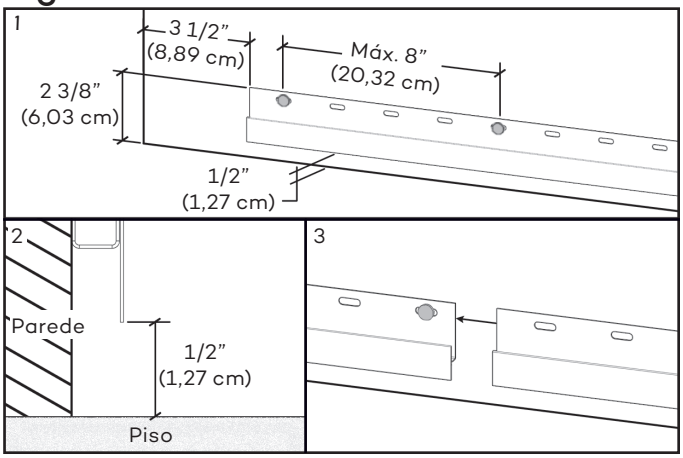


Figura B

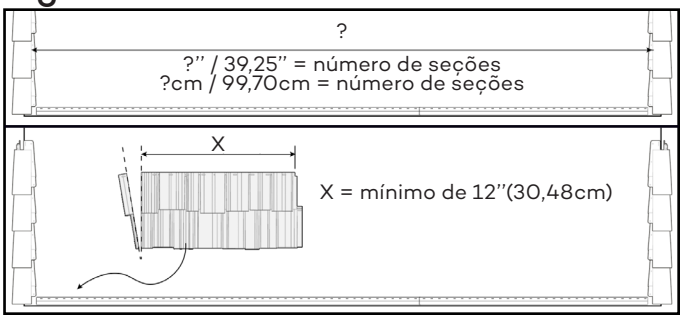


Figura C

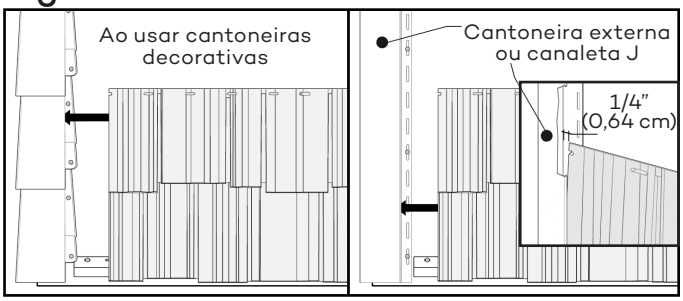
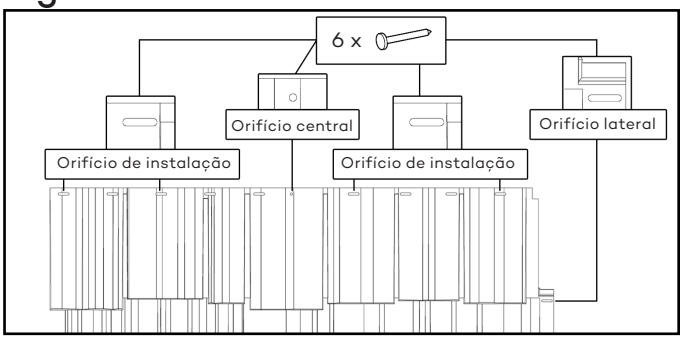


Figura D



DIV3004D-POR 2025/06/12

HAND SPLIT SHAKE
GUIA DE INSTALAÇÃO

QCshake™

ETAPAS DE INSTALAÇÃO (CONTINUAÇÃO)

5 - 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 uma temperatura externa abaixo de 60 °F (15 °C), deixe um espaço de 5/8" (1,59 cm) entre as seções. Para instalações entre 60 °F (15 °C) e 90 °F (32 °C), o espaço deve ser de 1/2" (1,27 cm). Para instalação acima de 90 °F (32 °C), deixe um espaço de 3/8" (0,95 cm) entre as seções (Figura E). Quando a seção estiver adequadamente espaçada, fixe-a conforme indicado anteriormente. Repita esta etapa até o final da fileira.

6 - Comece a segunda fileira cortando a primeira seção com um acréscimo de aproximadamente 8" (20,32 cm) da linha de corte da primeira fileira. Prenda a seção no topo da fileira anterior. Nunca force seções para baixo em cima uma da outra ou para dentro uma da outra, ou da esquerda para a direita, pois isso pode quebrar as batentes na parte de trás do produto. Coloque-as no lugar suavemente, assegurando que todas as tiras e/ou travas laterais estejam encaixadas, e permita que as seções se acomodem sozinhas. Os batentes são projetados para evitar a deformação devido às mudanças de temperatura. A fim de obter um aspecto realista da Hand Split Shake, alterne a posição de corte de cada curso subsequente em incrementos de 8", ou 20,32 cm, (Figura F).

7 - 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 G) 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

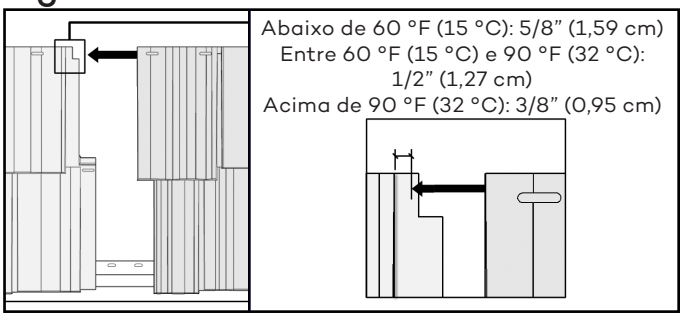


Figura F

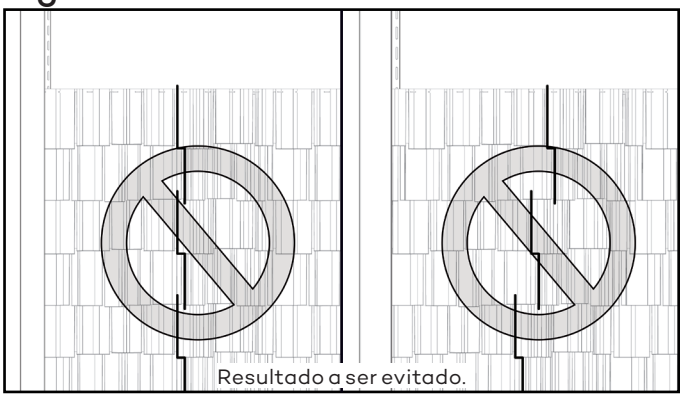
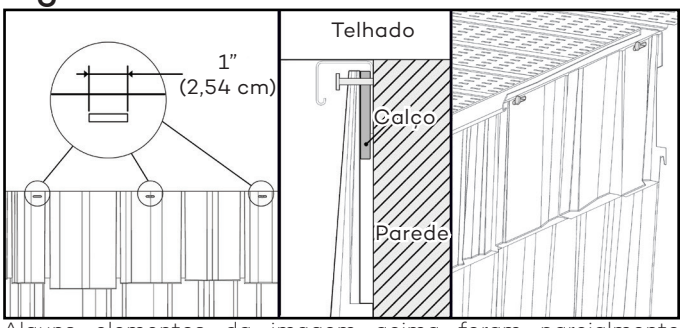


Figura G



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

SUGESTÕES E SITUAÇÕES ESPECIAIS

SITUAÇÃO:	ITENS A VERIFICAR:
- As seções não se encaixam lado a lado.	A parede pode não estar nivelada e lisa. Verifique as seções anteriores para garantir que todas as seções e tiras de instalação estejam devidamente encaixadas (consulte as informações gerais). Use calços, conforme necessário, para garantir uma superfície nivelada da parede.
- As tiras de travamento inferiores não se encaixam na fileira anterior.	
- As seções estão sendo deformadas na parede.	Verifique se os parafusos não estão restringindo o movimento do produto. Verifique se as seções adjacentes estão com espaçamento adequado. Certifique-se de que todas as tiras estejam devidamente encaixadas na seção anterior.
- As seções não estão planas na parede.	

HAND SPLIT SHAKE
GUIA DE INSTALAÇÃO

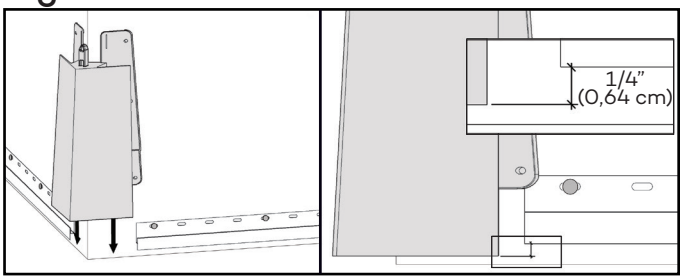
QCshake™

INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS DECORATIVAS

Atenção: As cantoneiras de Hand Split Shake devem ser instaladas nas paredes antes da instalação das seções da Hand Split Shake. Recomenda-se que não sejam instaladas mais do que duas peças da cantoneira de uma só vez, a fim de permitir pequenos ajustes na altura do canto, caso seja necessário corresponder à altura das linhas de seção. As ilustrações a seguir mostram a instalação da cantoneira para aplicação vertical. Embora as etapas de instalação fornecidas neste guia sejam para ambas as aplicações, vertical e mansarda (com uma inclinação mínima de 45/12).

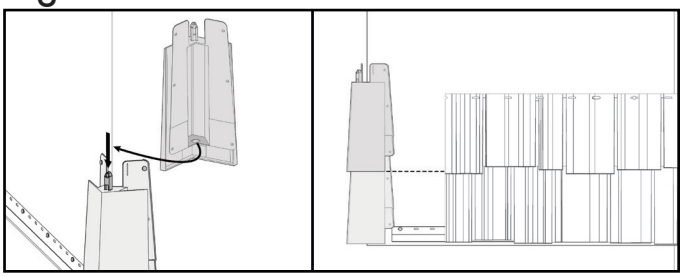
1 - Instale uma primeira cantoneira cerca de 1/4" (0,64 cm) abaixo da ripa inicial e fixe-a na parte superior e inferior em ambos os lados da cantoneira (Figura H).

Figura H



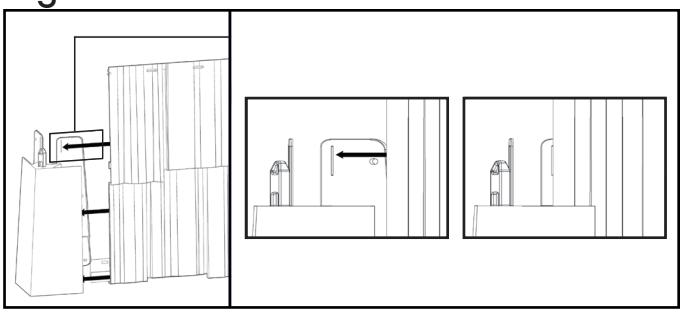
2 - Instale outra cantoneira sobre a anterior e ajuste sua altura de acordo com a linha central da primeira seção de pré-corte (Figura I). Como não é possível coincidir exatamente os dois shakes no canto da parede, compense encontrando uma localização aproximada entre os dois. O ajuste pode ser feito com até 1" (2,54 cm) de deslocamento. Quando estiver posicionado corretamente, deslize um pouco a seção para a direita e fixe a cantoneira conforme indicado anteriormente.

Figura I



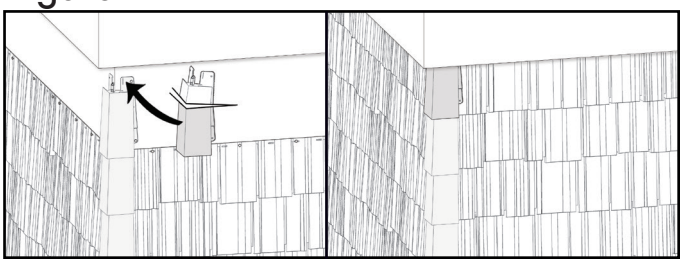
3 - Deslize a seção de volta para a canaleta de recepção das cantoneiras e alinhe a borda da seção com a marca de inserção (Figura J).

Figura J



4 - Repita as etapas 2 e 3 em toda a parede até o topo, instalando uma cantoneira de cada vez e ajustando sua altura para preservar uma estética atraente e realista da Hand Split Shake. Observação: instale e fixe duas peças da cantoneira para uma linha da Hand Split Shake.

Figura K



5 - Apenas para a última cantoneira, corte o excesso da peça e fixe-a na parede nos orifícios superiores e inferiores em cada lado da cantoneira (Figura K).

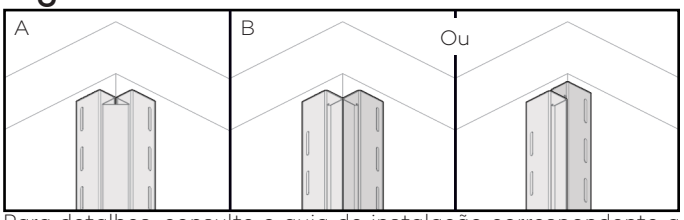
HAND SPLIT SHAKE
GUIA DE INSTALAÇÃO

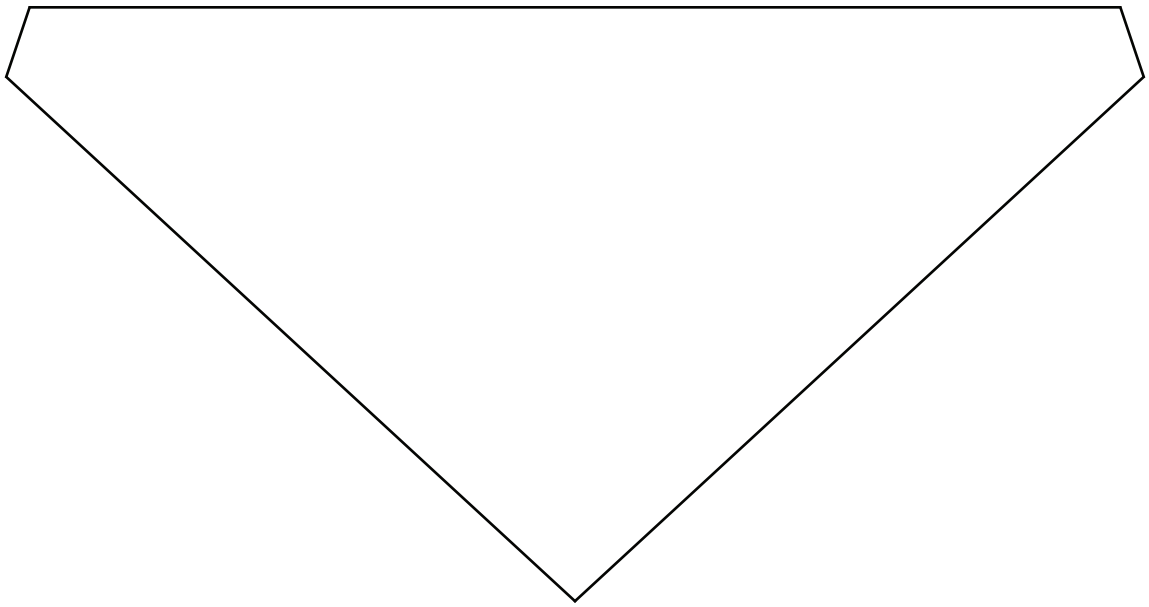
QCshake™

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 L). É importante vedar o canto interno da parede antes da instalação do corte.

Figura L



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

Se necessário, a parte inferior exposta da cantoneira inferior pode ser fechada usando uma parte plana da seção Hand Split Shake. Use o modelo apresentado abaixo para fazer um corte preciso de uma pequena parte para encaixar na cantoneira. A peça pode ser fixada com rebites pop ou parafusos pequenos.