QCshake™

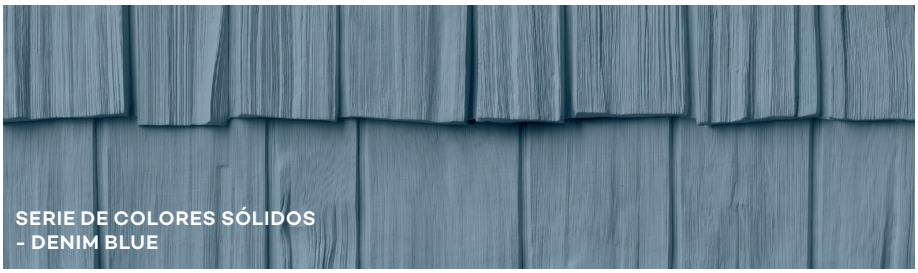
HAND SPLIT SHAKE
GUÍA DE INSTALACIÓN

SERIE DE COLORES NATURALES
- ANTIQUE GRAY

SERIE DE COLORES NATURALES
- SEASIDE GRAY

SERIE DE COLORES NATURALES
- AUTUMN CEDAR

SERIE DE COLORES SÓLIDOS
- BARN RED


SERIE DE COLORES SÓLIDOS
- DENIM BLUE

Estas instrucciones se proporcionan sólo como pautas generales. El contratista o el instalador será el responsable de asegurar que se sigan todos los códigos de construcción locales correspondientes, lo cual puede requerir la modificación de estas guías generales. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad que se deriven por una instalación incorrecta o negligente de las técnicas descritas.

Para obtener más información sobre **QCshake**, visite **QCshake.com**.

HAND SPLIT SHAKE
GUÍA DE INSTALACIÓN

QCshake™

INFORMACIÓN GENERAL

1. Los productos **QCshake** están diseñados para usarse únicamente en una instalación vertical y no están diseñados ni garantizados para instalarse en techos o pisos. Sin embargo, los techos mansarda con una inclinación de 45/12 o más son instalaciones aceptables.

2. Los productos **QCshake** están diseñados como un revestimiento de exteriores, no como una barrera impermeable. Permitem que el material debajo de él respire; por lo tanto, no son un recubrimiento impermeable. Para lograr el desempeño para el que fue diseñado, **QCshake** debe instalarse sobre un sistema de barrera impermeable para hogares, como una envoltura doméstica.

3. Al igual que con la mayoría de los materiales de construcción para exteriores, los productos **QCshake** se expandirán y contraerán con los cambios de temperatura. Por lo tanto, durante la instalación es necesario colocar el producto **QCshake** correctamente para compensar por estos cambios de temperatura.

4. Es fundamental trabajar sobre una superficie de muro lisa, plana y que pueda clavarse (es decir, se recomienda usar un tablero OSB o madera contrachapada de 7/16" (1.11 cm)). Si los productos **QCshake** se instalarán sobre tiras de enrasado, estas deben instalarse a un ángulo de 45°, espaciadas a 8" (20.32 cm) de centro a centro, al mismo tiempo debe asegurarse de que las uniones laterales sean sostenidas por las tiras de enrasado.*

5. Los elementos fijos no pueden instalarse directamente sobre **QCshake**; siempre use un soporte de madera o bloques de montaje específicamente diseñados para la instalación de elementos fijos. Siga las instrucciones de instalación del fabricante del bloque de montaje y asegúrese de dejar la distancia correcta al **QCshake** (mínimo recomendado de 1/4" (0.64 cm)) para dejar espacio para la expansión y contracción.

6. Se necesitan sujetadores no corrosivos para fijar las secciones y estos deben penetrar en la superficie sólida un mínimo de 1 1/4" (3.18 cm) y en un sustrato sólido por un mínimo de 7/16" (1.11 cm).*

7. Siempre comience la instalación en el punto más bajo de la estructura, avance de izquierda a derecha instalando una hilera a la vez y termine un muro antes de continuar con el siguiente.

8. Almacene el producto sobre su orilla (vertical), no lo apile horizontalmente.

9. Conserve el numero R-E-L, ubicado en la caja de sus productos (p. ej., REL-123456) para consultarlo en el futuro.

10. Para cortar el material se recomienda usar una sierra circular con una hoja de acabado de corte fino.

11. Algunas molduras de acabado como el canal J y el poste del esquinero exterior deben instalarse en un muro antes de instalar el producto **QCshake**. Siga las instrucciones del fabricante de las molduras de acabado para instalarlas correctamente.

12. Cuando fije el producto **QCshake** no se debe limitar el movimiento. Los sujetadores deben atornillarse directamente en el centro de cualquier ranura de clavos y la cabeza del sujetador debe tocar ligeramente el producto a fin de permitir que se cuelgue la sección. El orificio de clavo central siempre debe sujetarse firmemente para asegurarse de que la sección se expanda y contraiga desde el centro hacia afuera.

13. Si se utiliza una pieza parcial en cualquier extremo, se debe crear un nuevo orificio central perforando un orificio de 1/8" (0.32 cm) en la brida superior, cerca del centro de la sección a la misma altura que los otros orificios de instalación.

14. Si se dejarán expuestas las cabezas de los clavos, perfore previamente un orificio en un área discreta como en una unión de teja. El orificio debe ser más grande que el cuerpo del clavo o tornillo, pero más pequeño que la cabeza para facilitar el posible movimiento térmico. La cabeza puede cubrirse con pintura o masilla.

15. Es mejor trabajar con el producto a nivel de la cintura, pues permite al instalador inspeccionar la parte posterior del producto y verificar que todas las uñas estén correctamente enganchadas. No introduzca el producto a la fuerza en las uñas superiores de la hilera inferior, ya que esto puede dañar los postes de tope o anular las juntas de expansión lo que ocasionará una deformación.

16. Acomodar el producto entre las ventanas y alrededor de las aberturas requiere un espaciado de 1/4" (0.64 cm) para facilitar la expansión.

17. Las variaciones en tono y color son una característica inherente del color natural del producto **QCshake**.

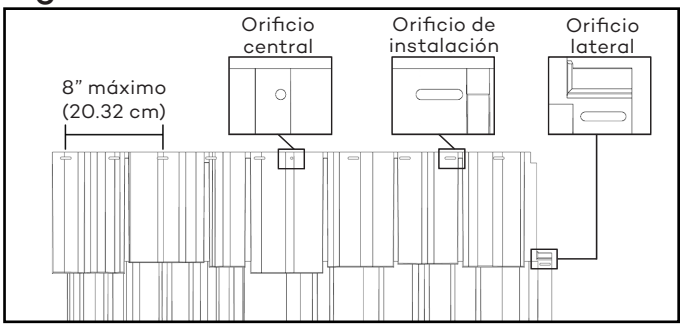
HAND SPLIT SHAKE
GUÍA DE INSTALACIÓN

QCshake™

GUÍAS BÁSICAS

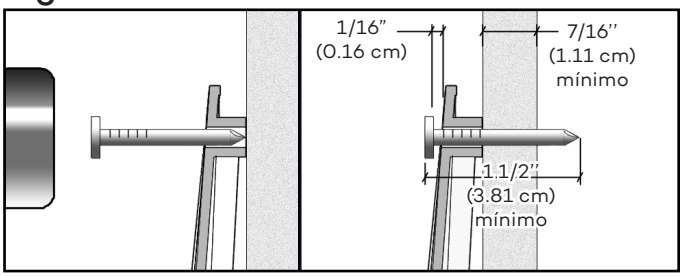
1. Siempre sujete el material a través del centro de las ranuras para clavos. Cada Hand Split Shake completo debe sujetarse a través del orificio central, en las dos extremidades, además de 1 otro orificio espaciado uniformemente en cada lado del orificio central y tener un mínimo de 6 sujetadores, es decir, 5 sujetadores en el canal para clavos horizontal con un espaciado máximo de 8" (20.32 cm) o menos y 1 sujetador adicional en el orificio lateral (Figura 1). Si **QCshake** se instala en un muro con tiras de enrasado, estas tiras de enrasado deben instalarse a un ángulo de 45°, a 8" (20.32 cm) de centro a centro y se necesita una tira de enrasado detrás de cada sujetador.

Figura 1



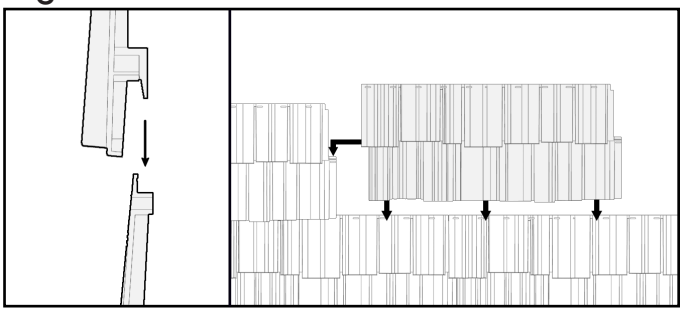
2. Nunca golpee con martillo ni atornille los sujetadores hasta introducirlos por completo, deje un espacio de 1/16" (0.16 cm) entre el canal para clavos y la cabeza del sujetador (Figura 2). Siempre use clavos o tornillos no corrosivos con una cabeza de 0.4" (1 cm) de diámetro y un cuerpo de 0.150" (0.38 cm) de diámetro y penetre en la superficie sólida un mínimo de 1 1/4" (3.18 cm) y en un sustrato sólido por un mínimo de 7/16" (1.11 cm).

Figura 2



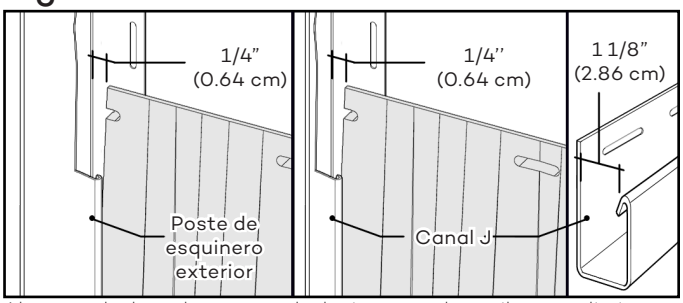
3. Asegúrese de que todas las piezas estén correctamente unidas (dos bloqueos laterales y 9 ganchos en la parte inferior de la sección) (Figura 3).

Figura 3



4. Cuando use una moldura de acabado (canal J, poste de esquinero exterior, etc.), deje un espacio de 1/4" (0.64 cm) entre la moldura y el producto **QCshake** (Figura 4). La abertura requerida para la moldura de acabado es de 1 1/8" (2.86 cm).

Figura 4



Algunos de los elementos de la imagen de arriba se eliminaron parcialmente para mayor claridad.

HAND SPLIT SHAKE
GUÍA DE INSTALACIÓN

QCshake™

PASOS PARA LA INSTALACIÓN

1. Primero instale las tiras de inicio en el punto más bajo de la estructura. Asegúrese de que la línea de inicio horizontal esté perfectamente nivelada y ajustada con el muro. Deje un espacio de 3 1/2" (8.89 cm) en cada extremo del muro para los postes del esquinero, los esquineros o los canales J (1). Si un piso está al ras del muro, instale la parte superior de las tiras de inicio 2 3/8" (6.03 cm) por encima del piso para dejar un espacio de 1/2" (1.27 cm) entre las tiras de inicio y el piso (2). Si no hay piso, las tiras de inicio deben estar al ras con la base del muro. Sujete las tiras de inicio a un espaciado máximo de 8" (20.32 cm) o menos. Instale la siguiente tira de inicio presionándola contra la anterior (3) y fíjela como se indicó anteriormente (Figura A). Asegúrese de alinearlas con los muros adyacentes.

2. Determine el número de secciones que se necesitan para el muro dividiendo el largo total del muro entre los esquineros anteriormente instalados (para obtener más detalles consulte la sección de instrucciones para la instalación de los esquineros), entre 39 1/4" (99.70 cm). Corte el lado izquierdo de la primera sección en una línea recta para así no tener una pieza muy pequeña en el extremo derecho del muro. Cualquier sección instalada debe medir al menos 12" (30.48 cm) de largo (Figura B).

3. Inserte la primera sección en la tira de inicio y deslícela hacia el esquinero o la moldura de acabado dejando un espacio de 1/4" (0.64 cm) entre la pared interior del esquinero o la moldura y la sección (Figura C).

4. En cada sección, sujete el orificio central del producto, pues esto asegurará un movimiento uniforme de las secciones en ambas direcciones durante la expansión/contracción. También coloque un sujetador en el último orificio de ambos extremos, más otro sujetador espaciado uniformemente en cada lado del orificio central del canal para clavos (Figura D). Los sujetadores nunca deben tener un espaciado mayor a 8" (20.32 cm). Cada sección de largo completo debe sujetarse con un mínimo de 6 sujetadores, es decir, 5 sujetadores en el canal para clavos y 1 sujetador en el orificio lateral. Recuerde que los sujetadores deben colocarse en el centro de las ranuras para clavos. Siempre use sujetadores no corrosivos que penetren en un sustrato sólido que mida un mínimo de 7/16" (1.11 cm) de espesor. Al colocar los sujetadores, asegúrese de que toquen ligeramente el producto de modo que les permita moverse con los cambios de temperatura y que estén instalados al ras con la sección de modo que no interfieran con la hilera de enseguida.
- Si el producto se instala en un muro con tiras de enrasado, se necesita una tira de enrasado detrás de cada sujetador.
- Si una sección no tiene el orificio central inicial, perfore un nuevo orificio central de 1/8" (0.32 cm) de diámetro a la misma altura que los otros orificios de instalación.

Figura A

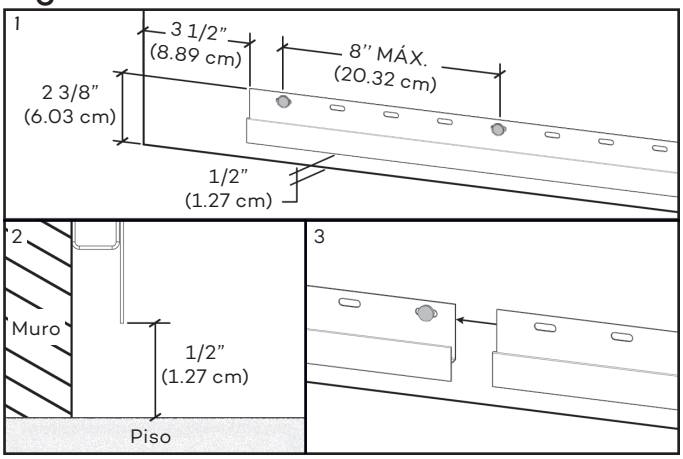


Figura B

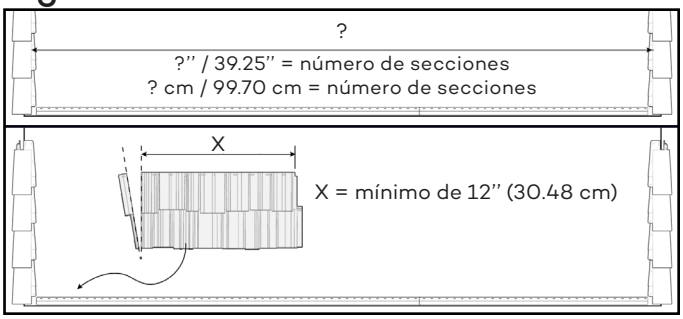


Figura C

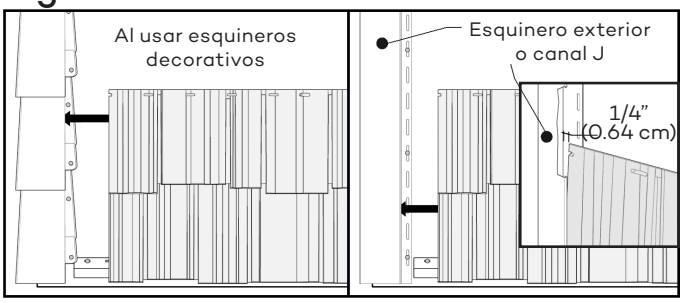
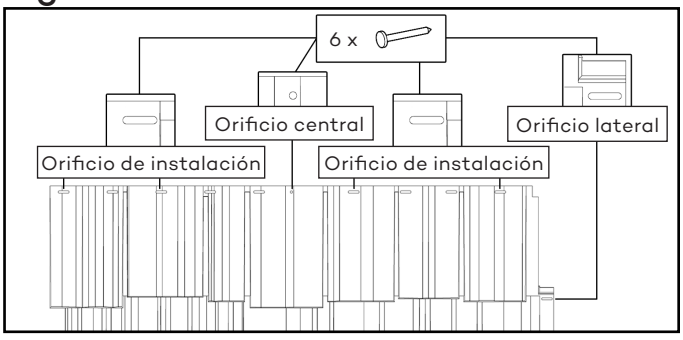


Figura D



DIV3004D-SPA 2025/06/12

HAND SPLIT SHAKE
GUÍA DE INSTALACIÓN

QCshake™

PASOS PARA LA INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

5. Instale la siguiente sección enganchándola en la tira de inicio y deslícela hacia la izquierda de manera que se traslape sobre la anterior. Deje un espaciado uniforme entre las secciones según la temperatura exterior durante la instalación. Si el producto se instala a una temperatura exterior menor a 60 °F (15 °C) deje un espacio de 5/8" (1.59 cm) entre las secciones. Para instalaciones entre 60 °F (15 °C) y 90 °F(32 °C), deje un espacio de 1/2" (1.27 cm) entre las secciones. Para una instalación a más de 90 °F (32 °C) deje un espacio de 3/8" (0.95 cm) entre las secciones (Figura E). Después de que la sección esté correctamente espaciada, fíjela como se explicó anteriormente. Repita este paso hasta el final de la hilera.

6. Comience la segunda hilera cortando la primera sección en incrementos aproximados de 8" (20.32 cm) a partir de la línea de corte de la primera hilera. Enganche la sección a la parte superior de la hilera anterior. Nunca introduzca las secciones a la fuerza una encima de la otra o entre ellas, de izquierda a derecha, de lo contrario se arriesga a romper los postes de tope situados en la parte posterior del producto. Colóquelas con suavidad, asegurándose de que todas las uñas y/o bloqueos laterales estén enganchados y deje que las secciones se asienten solas. Los postes de tope están diseñados para evitar deformaciones debido al cambio de temperaturas. Para lograr una apariencia realista del Hand Split Shake, alterne la posición del corte de cada sección subsecuente en incrementos de 8" (20.32 cm) (Figura F).

7. Para la última hilera o lugares donde pueda ser necesario sujetar el producto en un lugar distinto a los orificios de instalación, use una navaja para crear una nueva ranura de 1" (2.54 cm) (Figura G); la ranura debe ser más ancha que el sujetador, pero no más ancha que la cabeza del sujetador. Aunque no esté marcado en los orificios de instalación, este tipo de corte permitirá la expansión/contracción de las secciones.
-Nota: Para la instalación correcta y una apariencia óptima, use calzas para ajustar el ángulo de la última hilera.

Recordatorio: No coloque accesorios directamente en el producto. Los sujetadores deben fijarse a una superficie sólida. Si necesita colocar accesorios sobre el producto **QCshake**, en un lugar oculto en el producto, cree una ranura nueva de 1" (2.54 cm) más grande que el cuerpo del sujetador, pero más pequeña que la cabeza del sujetador a fin de permitir la expansión/contracción de las secciones.

Figura E

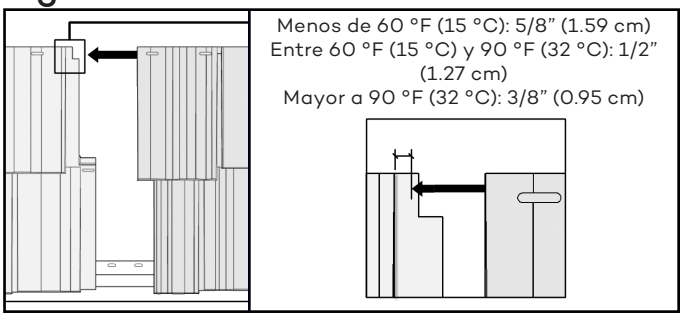


Figura F

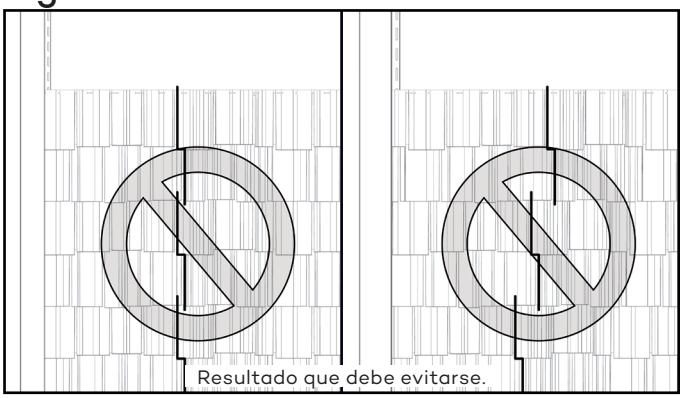
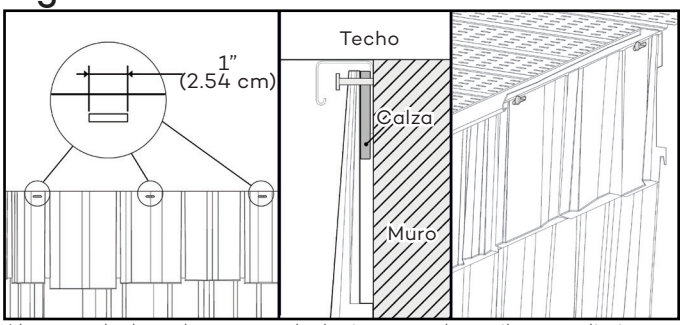


Figura G



Algunos de los elementos de la imagen de arriba se eliminaron parcialmente para mayor claridad.

SITUACIONES ESPECIALES Y SUGERENCIAS

SITUACIÓN:	ELEMENTOS A VERIFICAR:
- Las secciones no se enganchan lado a lado.	Es posible que el muro no esté nivelado y plano. Verifique la sección anterior para asegurarse de que todas las secciones y las uñas de instalación se asentaron correctamente. (Consulte la información general) Use calzas según sea necesario para asegurar una superficie de muro nivelada.
- Las uñas de bloqueo inferiores no se enganchan en la hilera anterior.	
- Las secciones están deformadas en el muro.	Asegúrese de que los sujetadores no estén impidiendo el movimiento del producto. Verifique que el espaciado entre las secciones adyacentes sea el correcto. Asegúrese de que todas las uñas estén correctamente enganchadas a la sección anterior.
- Las secciones no están completamente planas contra el muro.	

HAND SPLIT SHAKE
GUÍA DE INSTALACIÓN

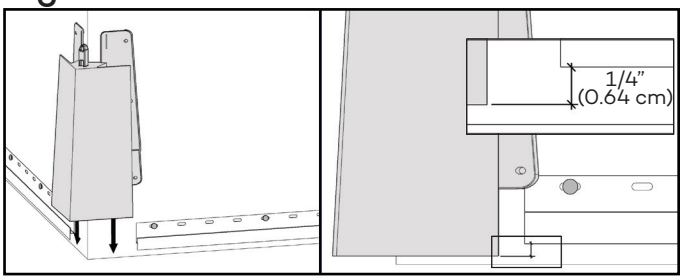
QCshake™

INSTALACIÓN DE ESQUINEROS DECORATIVOS

Precaución: Los esquineros de Hand-Split Shake deben instalarse en las esquinas de los muros antes de instalar las secciones del Hand-Split Shake. Se recomienda que se instale un máximo de dos esquineros a la vez de modo que puedan hacerse ajustes pequeños a la altura del esquinero a fin de la altura sea igual a la de las hileras de las secciones, de ser necesario. Las siguientes ilustraciones muestran la instalación del esquinero en una aplicación vertical. Sin embargo, los pasos de la instalación proporcionadas en esta guía son para ambas aplicaciones, vertical y mansarda (con una inclinación mínima de 45/12)

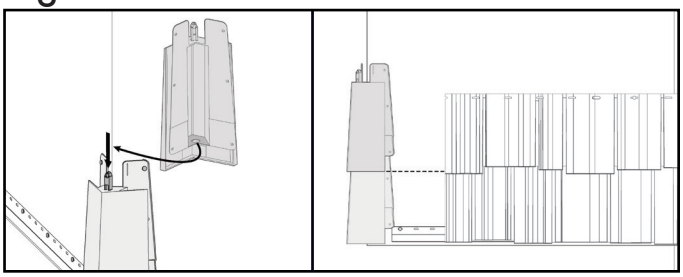
1. Instale el primer esquinero alrededor de 1/4" (0.64 cm) debajo de la tira de inicio y sujétela a la parte superior e inferior por ambos lados del esquinero (Figura H).

Figura H



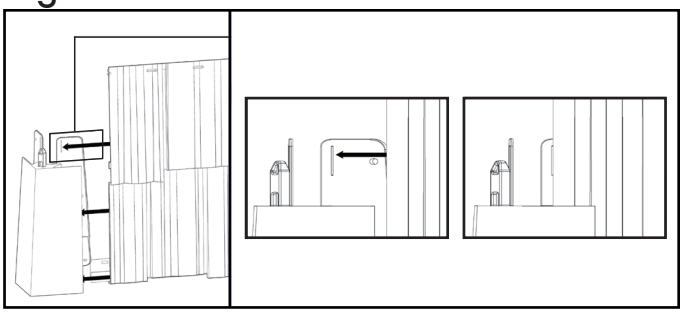
2. Instale otro esquinero sobre el anterior y ajuste la altura de conformidad con la línea central de la primera sección precortada (Figura I). Puesto que no es posible hacer que los dos listones coincidan exactamente cuando se junten en el esquinero del muro, compense esto buscando un lugar aproximado entre los dos. El ajuste puede hacerse de hasta 1" (2.54 cm) de recorrido. Después de colocarlos correctamente, deslice la sección un poco hacia la derecha y sujete el esquinero como se indicó anteriormente.

Figura I



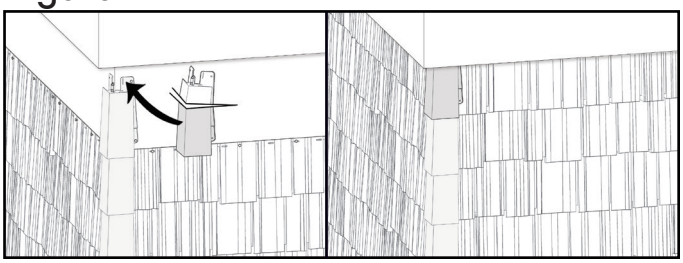
3. Deslice la sección hacia atrás hasta el canal receptor de los esquineros y alinee el borde de la sección con la marca de inserción (Figura J).

Figura J



4. Repita los pasos 2 y 3 hasta llegar a la parte superior de la muro instalando un esquinero a la vez y ajustando la altura a fin de mantener una apariencia agradable y realista del Hand-Split Shake. Nota: Instale y sujete dos esquineros por una hilera de Hand-Split Shake.

Figura K



5. Únicamente para el último esquinero, corte el exceso de la pieza y sujétela al muro en los orificios superior e inferior en cada lado del esquinero (Figura K).

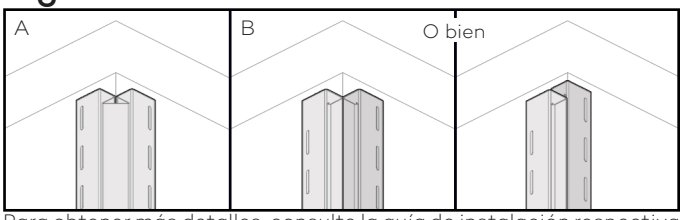
HAND SPLIT SHAKE
GUÍA DE INSTALACIÓN

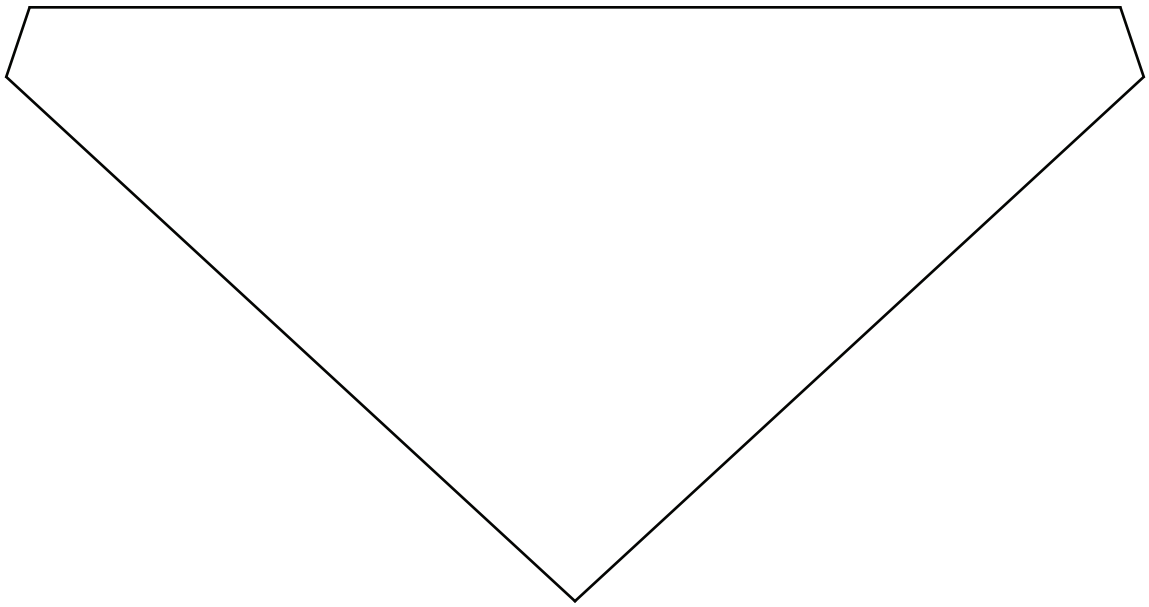
QCshake™

CONSEJO DE INSTALACIÓN

1. Hay muchas soluciones posibles para terminar un esquinero interior: Poste del esquinero interior (A) o dos canales J (B) (Figura L). Es importante sellar la esquina interior del muro antes de instalar la moldura.

Figura L



Para obtener más detalles, consulte la guía de instalación respectiva de cada producto.

Si lo desea, la parte inferior expuesta del esquinero más bajo puede cubrirse con una parte plana de la sección del Hand-Split Shake. Use la plantilla que se ofrece a continuación para cortar un trozo pequeño a fin de que se ajuste al esquinero. La pieza puede sujetarse usando remaches de presión o tornillos pequeños.