QCshake™

RUSTIC CEDAR 9
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**.

RUSTIC CEDAR 9
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.

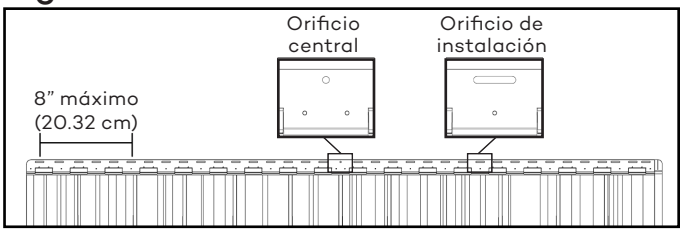
16. Acomodar el producto entre las ventanas y alrededor de las aberturas requiere un espaciado de 1/4" (0.64 cm) para facilitar la expansión.

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

GUÍAS BÁSICAS

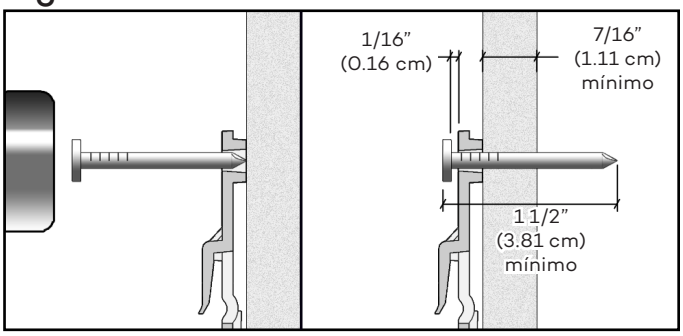
1. Siempre sujete el material a través del centro de los orificios de las ranuras para clavos. Cada sección completa debe sujetarse a través del orificio central, en las dos extremidades, además de 3 otros orificios espaciados uniformemente en cada lado del orificio central y tener un mínimo de 9 sujetadores en el canal de clavado horizontal con un espaciado máximo de 8" (20.32 cm) o menos (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



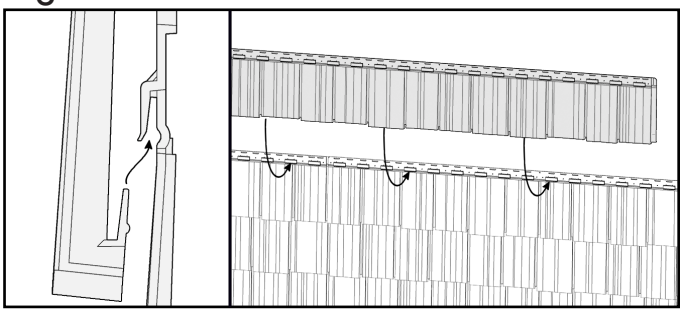
2. Nunca golpee con martillo ni atornille los sujetadores hasta introducirlos por completo, deje un espacio de 1/16" (0.16 cm) entre el canal para clavos y la cabeza del sujetador (Figura 2). Siempre use clavos o tornillos no corrosivos con una cabeza de 0.4" (1 cm) de diámetro y un cuerpo de 0.150"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



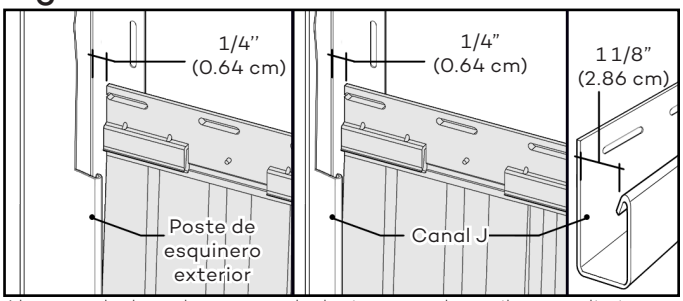
3. Asegúrese de que todas las piezas estén correctamente unidas (empuje la sección con fuerza hacia arriba asegurándose de que esté completamente insertada) (Figura 3).

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.

RUSTIC CEDAR 9
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 2" (5.08 cm) en cada extremo del muro para los postes de esquina, esquineros o canales J (1). Si un piso está al ras del muro, instale la parte superior de las tiras de inicio 3 5/16" (8.41 cm) por encima del piso para dejar un espacio de 1 7/16" (3.65 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 intervalos máximos de 8" (20.32 cm) o menos. Instale la siguiente tira de inicio presionándola contra la anterior (3) y sujétela como se indició anteriormente (Figura A). Asegúrese de alinearlas con los muros adyacentes.

2. Determine el número de secciones que se necesitan para el muro y divida la longitud total del muro, menos el ancho de los esquineros utilizados, entre 72 3/8" (183.83 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 pieza instalada debe medir al menos 12" (30.48 cm) de largo. Inserte la primera sección en la tira de inicio, deslícela hacia la izquierda y deje un espacio de 2" (5.08 cm) entre el borde y la esquina del muro (Los esquineros decorativos se instalarán más adelante. Vea la sección sobre la instalación de los esquineros para más detalles) o deslice el panel en la moldura dejando un espacio de 1/4" (0.64 cm) entre la pared interior de la moldura y la sección (Figura B).

3. 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 otros 3 sujetadores espaciados uniformemente en cada lado del orificio central del canal para clavos (Figura C). Los sujetadores nunca deben tener un espaciado mayor a 8" (20.32 cm). Cada sección de largo completo debe sujetarse con un mínimo de 9 sujetadores. 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.

4. Instale la siguiente sección enganchándola a la tira de inicio y deslícela hacia la izquierda de manera que se traslape sobre la anterior. Asegúrese de espaciar uniformemente las secciones según la temperatura exterior durante la instalación. Si el producto se instala a una temperatura exterior de 30 °F a 100 °F (-1 °C a 38 °C) coloque la siguiente sección de modo que el borde izquierdo superior estén en la línea de espaciado. Para las instalaciones con temperaturas menores a 30 °F (-1 °C), coloque la sección ligeramente hacia la derecha de la línea de espaciado (3/16" (0.48 cm)) (Figura D). Después de que la sección esté correctamente espaciada, fíjela como se explicó anteriormente. Repita este paso hasta el final de la hilera.

Figura A

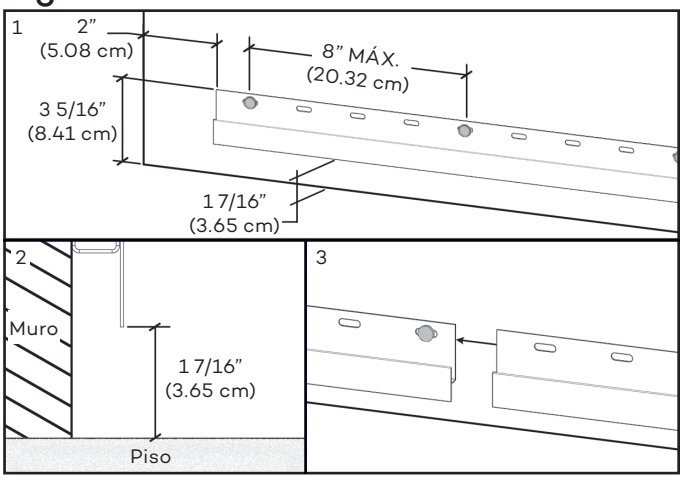


Figura B

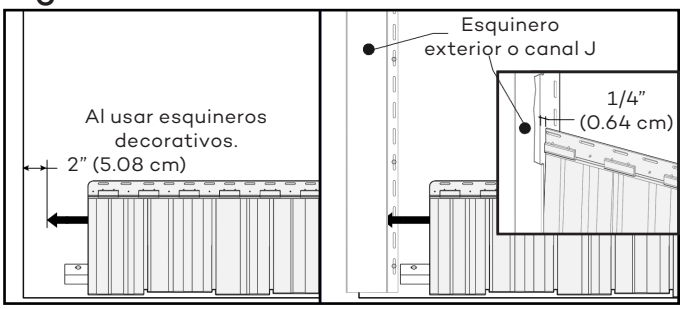


Figura C

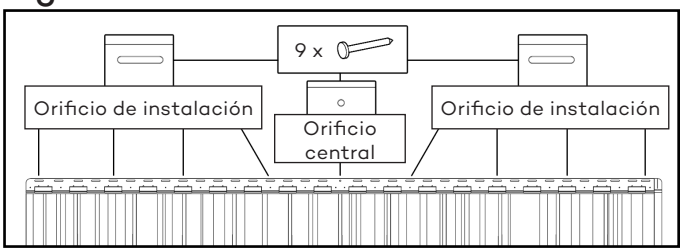
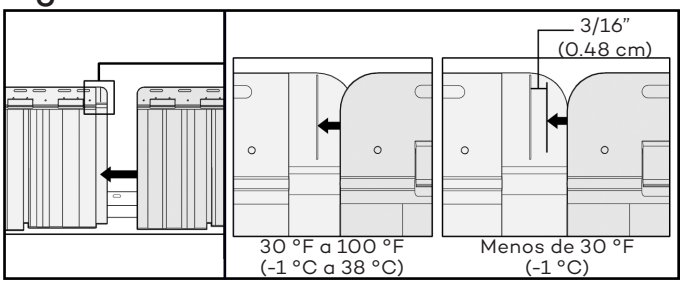


Figura D



PASOS PARA LA INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

5. Comience la segunda hilera cortando la primera sección en incrementos aproximados de 9" (22.86 cm) a partir de la línea de corte de la primera hilera. Enganche la sección inferior con los ganchos superiores de la última hilera que instaló. **QCshake** ofrece una flecha de alineación horizontal en el lado inferior derecho de cada sección. Verifique esta flecha para asegurarse de que la altura de las secciones sea consistente. Para una apariencia auténtica, evite apilar las uniones y alterne las posiciones de corte de cada una de las hileras subsiguientes (Figura E).
Para obtener una apariencia más armoniosa, sugerimos que varíe la distancia de corte de la primera sección de cada hilera entre:
0" (0 cm) - 9" (22.86 cm) - 18" (45.72 cm) - 27" (68.58 cm)

6. 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 F); 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 **QCshake**. 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

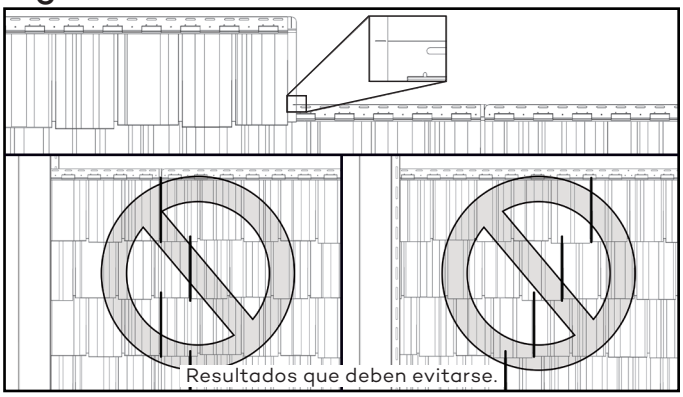
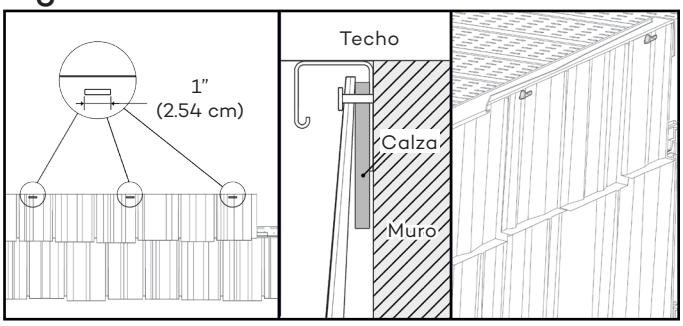


Figura F



SITUACIONES ESPECIALES Y SUGERENCIAS

SITUACIONES:	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 se deforman sobre el muro.	Asegúrese de que los sujetadores no estén impidiendo el movimiento del producto. Asegúrese de que todas las uñas de bloqueo estén enganchadas a los rieles correspondientes. Asegúrese de que los sujetadores estén completamente enganchados.
- Las secciones no están completamente planas sobre el muro.	

RUSTIC CEDAR 9
GUÍA DE INSTALACIÓN

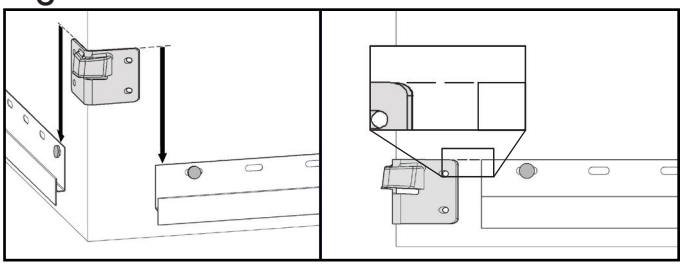
QCshake™

INSTALACIÓN DE ESQUINEROS DECORATIVOS

Precaución: Las tejas Rustic Cedar 9 deben instalarse en los muros adyacentes antes de instalar los esquineros de Rustic Cedar 9. Se recomienda no instalar todos los esquineros al mismo tiempo, pues de lo contrario perderá la capacidad de ajustarlos y alinearlos correctamente a las hileras de la sección.

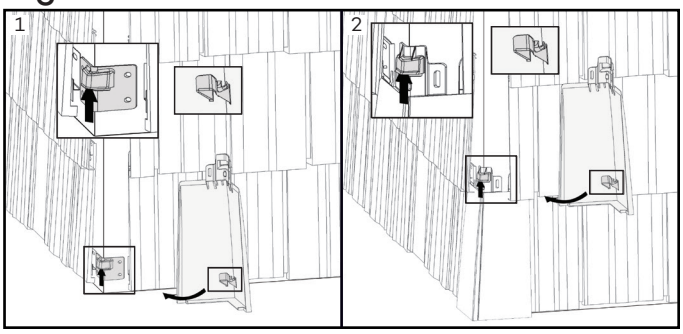
1. Antes de instalar los esquineros de Rustic Cedar 9, instale un clip de inicio en la esquina del muro con el extremo abierto hacia abajo y alineado con la parte superior de las tiras de inicio (Figura G). Sujete los orificios en cada lado del clip de inicio. También sujételos en los últimos orificios superiores.

Figura G



2. Enganche el primer esquinero en la abertura del clip de inicio traslapando las secciones (#1, Figura H) y deslizando el borde superior del esquinero debajo de la sección que está arriba de él. Ajuste su altura según la teja que está junto a la esquina y coloque un sujetador en cada orificio de la parte superior del esquinero.

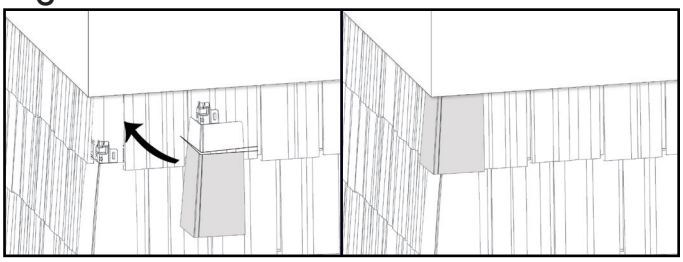
Figura H



3. Instale otro esquinero al engancharlo en el esquinero de abajo (#2, Figura H). Asegúrese de deslizar la parte superior del esquinero debajo de la hilera que está sobre él y ajuste su altura. Hay un valor de ajuste vertical aproximado de 1/2" (1.27 cm). Tenga en cuenta que la alineación del esquinero/producto variará según los bordes inferiores escalonados y realistas de la teja Rustic Cedar 9. Después que esté correctamente colocado, sujételo como se explicó anteriormente. Repita este paso hasta que instale el último esquinero del muro.

4. Para el último esquinero únicamente, corte el exceso de la pieza. En cada lado del esquinero, haga un nuevo orificio más ancho que el cuerpo del sujetador, pero más pequeño que la cabeza. Sujete una tira para clavos detrás de estos lugares según se requiera para un ajuste correcto con el ángulo de la teja de la sección en cada lado y fíjela al muro (Figura I).

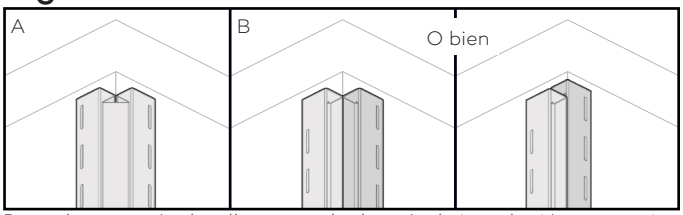
Figura I



CONSEJO DE INSTALACIÓN

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

Figura J



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