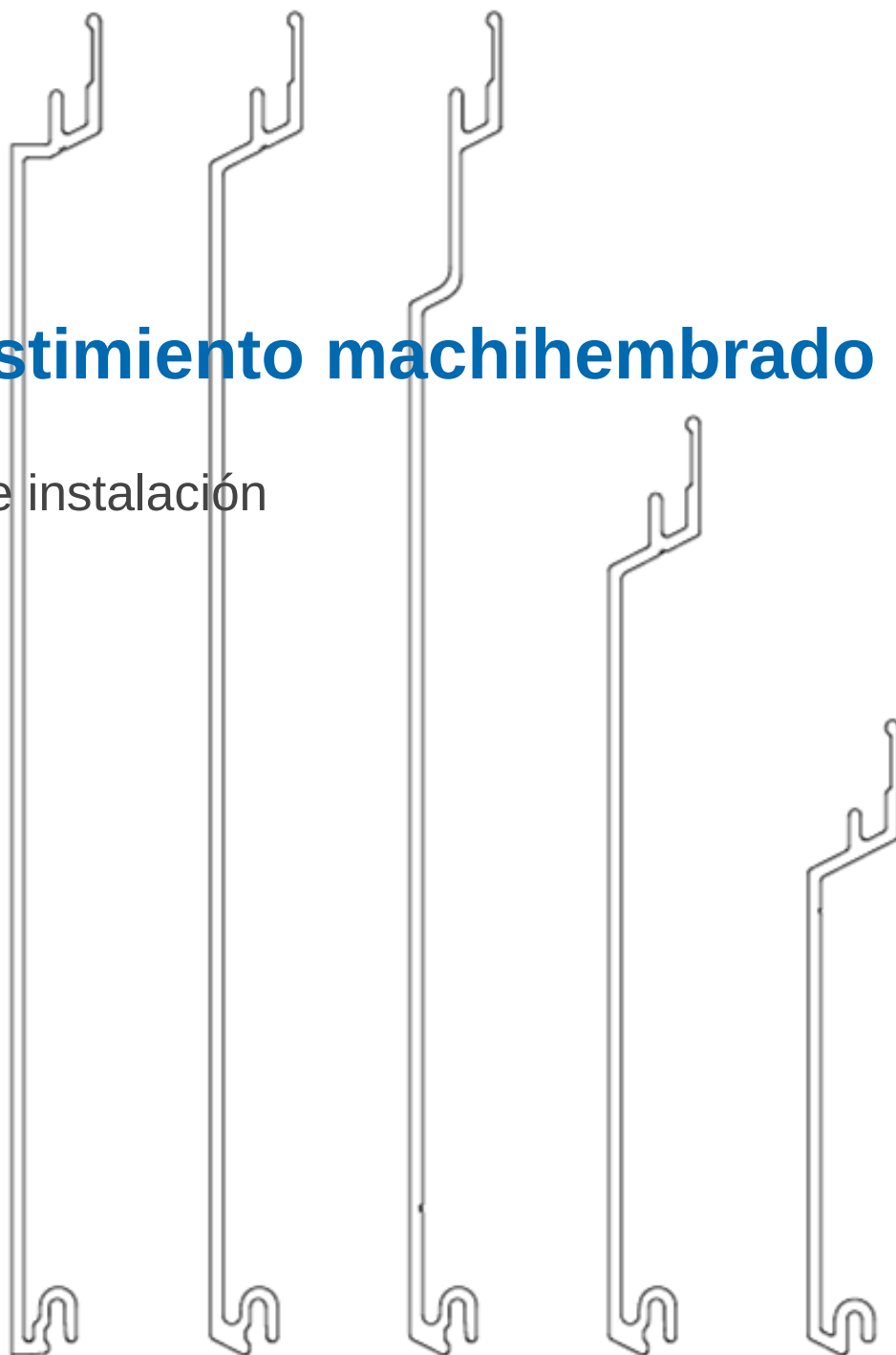




LONGBOARD®
INSPIRING ARCHITECTURE

Revestimiento machihembrado

Guía de instalación



Índice

Especificaciones de los materiales	3
Acabados	3
Pedido y entrega de materiales	3
Almacenamiento y manipulación	3
Recomendaciones para la limpieza	3
Garantía	3
Limpieza de pintadas	4
Componentes	5
Componentes (típicos)	5
Herramientas, corte, fijación	6
Herramientas	6
Corte	6
Fijación	7
Tipos de tornillos	7
Opciones de fijación en aislamiento exterior	7
Requisitos de la estructura	8
Recomendaciones sobre los listones de enrasado	8
Expansión y contracción	9
Instalación del sistema	10
Limitaciones del perímetro y del área del campo	10
Disposición de componentes	11
Esquinas	11
Riel en J, Riel en J de dos piezas	11
Tira de arranque, Arranque Back to Back	11
Juegos de perfiles	11
Junta de compresión	11
Juego de terminación	11
Perfil plano de desplazamiento	11
Pasos para la instalación	12
Revestimiento horizontal	12-16
Revestimiento vertical	17-21
Últimos pasos	22
Detalles	23
Juntas a tope	23-24
Elevaciones del piso	25
Junta de compresión	25
Tapajuntas pasante	25
Perfiles de expansión	26
Anexo	27
Tablas 1 y 2: Expansión y contracción	27
Tablas 3 y 4: QS Clip/carga del viento -Placas	28
Tablas 5 y 6: QS Clip/carga del viento -Arranque	29
Manipulación y cuidado de productos	30
Página en blanco	31
Información de contacto	32

Especificaciones de los materiales

Acabados

- Los productos Longboard están disponibles en una amplia gama de acabados con recubrimiento en polvo.
- Los colores lisos personalizados están disponibles a pedido.
- Los acabados de madera Longboard tienen un patrón de repetición y se envían en conjuntos acoplados espalda con espalda en cada caja. Instale las piezas como vienen en la caja, como un patrón A y B alternando cada placa aproximadamente 1-2' (305 - 610 mm) de la placa anterior para lograr un patrón aleatorio. Se recomienda crear un modelo a escala en el lugar para lograr un patrón adecuado.
- No se recomienda el uso de los productos Longboard en aplicaciones marinas en contacto directo con agua salada.

Los productos Longboard se fabrican con un sobredimensionamiento de 1" (25 mm), ya que uno de los extremos se perfora para el proceso de revestimiento y ambos extremos tienen 1/2" (12 mm) de cinta adhesiva (solo acabados de madera) que debe cortarse para obtener los mejores resultados. El revestimiento Longboard debe instalarse por fuera de una barrera resistente a la intemperie, incluidos todos los tapajuntas, de acuerdo con los reglamentos y los requisitos de construcción.

Pedido y entrega de materiales

- | | |
|-------------|--|
| • Embalaje: | Las placas se venden por caja:
Placas de 6": 96 pies cuadrados por caja (8/24') Incluye 90 clips Quick-Screen
Junta en V de 4": 96 pies cuadrados por caja (12/24') Incluye 135 clips Quick-Screen
Junta en V de 2 1/2": 20 pies cuadrados por caja (8/12, 96 LF) Incluye 45 clips Quick-Screen
Los componentes se venden por unidades de 12' (3.7 m) de longitud. |
| • Envío: | y se realiza en bastidores de 24' (7.3 m) de longitud y un peso de hasta 2000 lb.
Para recibir el pedido es necesario contar con un elevador mecánico con horquillas en el lugar. |
- Control de calidad: Siempre inspeccione la entrega para descartar daños y póngase en contacto con LB lo antes posible en caso de inconvenientes: escriba a info@longboardproducts.com o llame al 1-800-604-0343 e incluya el número de orden de compra y fotos si fuera posible. Marque el recibo de entrega como "dañado" y acepte la entrega tal cual la recibe. Longboard no se hará responsable de la instalación de material deteriorado o dañado.

Almacenamiento y manipulación

Asegúrese de almacenar el material en posición horizontal, manteniéndolo seco, seguro y protegido, y conservándolo en las cajas de cartón sin abrir hasta el momento de su instalación. **Consulte el Anexo con instrucciones sobre la correcta manipulación y el cuidado adecuado.**

Recomendaciones para la limpieza

- Limpieza inicial y periódica para mantener el producto en las mejores condiciones
- Los métodos básicos requieren el uso de una combinación de agua a presión moderada, esponja o cepillo suave y detergente suave, (seguro para sus manos, seguro para el producto).

⚠ NUNCA utilice limpiadores ácidos o alcalinos agresivos sobre los acabados Longboard. No utilice limpiadores que contengan fosfato trisódico, ácido fosfórico, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, fluoruros o cualquier otro compuesto que se sepa que reacciona con el metal.

***Consulte la Guía de limpieza con especificaciones y el cronograma de limpieza:**

longboardproducts/resources/care-maintenance.com

Garantía

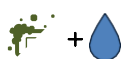
Una vez finalizado el proyecto, registre la garantía en línea aquí: longboardproducts.com/warranty

⚠ El registro de la garantía es necesario para que entre en vigor.

Limpieza de pintadas

Standard Woodgrain

Use Standard soap & water only



D2000 Solid Color

	Prosoco Cleaner	MEK Solvent
Permanent Marker	☒	☒
Oil Based Spray Paint	☒	☒
Water Based Spray Paint	☒	☒
Adhesive Tape	☒	☒



MEK Solvent



Prosoco Anti-Graffiti Cleaner

SPECIAL ORDER - EXT. LEAD TIMES CONTACT LB

Anti-Graffiti High Gloss Woodgrain

	MEK Solvent
Permanent Marker	☒
Oil Based Spray Paint	☒
Water Based Spray Paint	☒
Adhesive Tape	☒



MEK Solvent

Nota: Limpiar la superficie con un limpiador no diluido según las instrucciones puede dañar el revestimiento.

Componentes

Componentes (típicos)

El sistema de revestimiento T&G está compuesto por diversos componentes que se utilizan en conjunto para crear una apariencia uniforme. Para conocer todos los componentes de LB, visite longboardproducts.com.

V-Groove Planks

Size	12' *	24' *	12' Perf *	24' Perf *
2 1/4"	3V.145	3V.289	3VP.145	3VP.289
4"	4V.145	4V.289	-	-
6"	6V.145	6V.289	6VP.145	6VP.289

Smooth Planks

Size	12' *	24' *	12' Perf *	24' Perf *
6"	6SP.145	6SP.289	6SPP.145	6SPP.289

Channel Planks

Size	12' *	24' *
6"	6CH.145	6CH.289

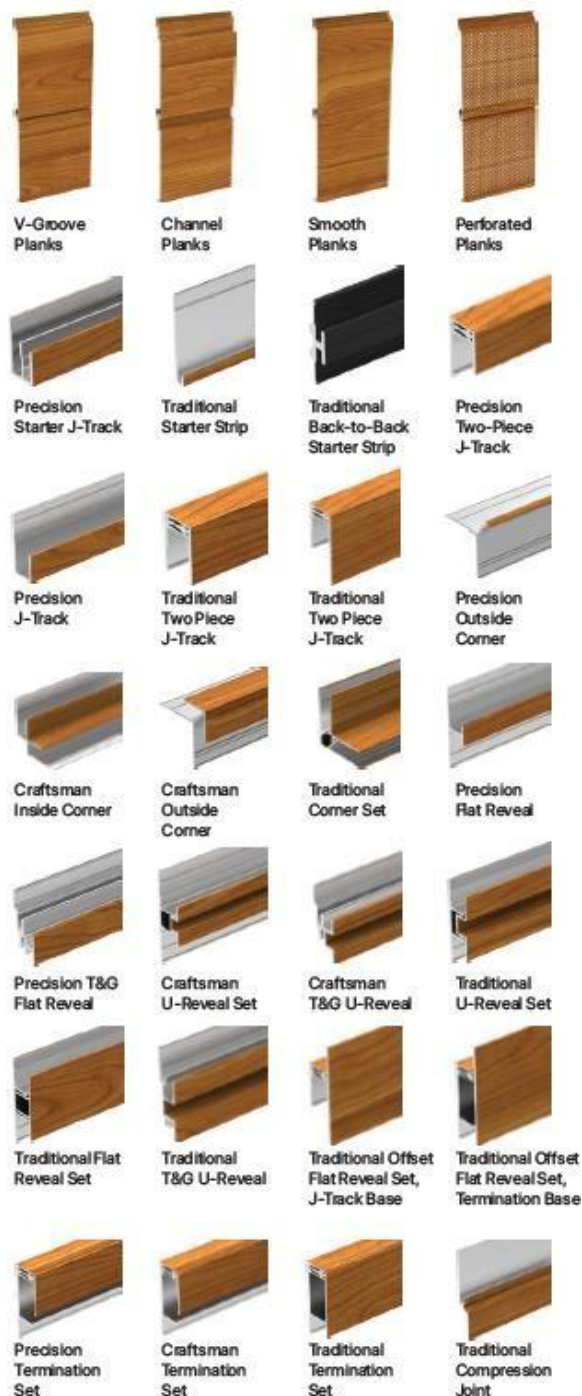
Accessories

Product	Qty	SKU
Quick Screen Clips	1750, box	CUPN1750
Quick Screen Clips	100, bag	CUPN100
Touch Up Pens <i>Reach out to confirm color with account manager.</i>	N/A	TUP

Component Trims

Type	Style	Product	Dimensions	SKU
Starter	Precision	Starter J-Track	(5/8") - 12'	1SJ.145
Starter	Traditional	Starter Strip	(1-7/8") - 12'	2SS.145
Starter	Traditional	Back-to-Back Starter Strip	(1-1/4")	2BTSS.145
J-Track	Precision	Two Piece J-Track	(5/8") - 12'	1X1JT.145
J-Track	Precision	J-Track	(5/8") - 12'	1JT.145
J-Track	Craftsman	Two Piece J-Track	(7/8") - 12'	JT2S.145
J-Track	Traditional	Two Piece J-Track	(1-3/8") - 12'	1X2JT.145
Corner	Precision	Outside Corner	(3/16") - 12'	05OC.145
Corner	Craftsman	Inside Corner	(3/4") - 12'	1IC.145
Corner	Craftsman	Outside Corner	(1") - 12'	1OC.145
Corner	Traditional	Corner Set	(2") - 12'	2CORS.145
Reveal	Precision	Flat Reveal	(1/2") - 12'	1FR.145
Reveal	Precision	T&G Flat Reveal	(1/2") - 24'	1TGR.289
Reveal	Craftsman	U-Reveal Set	(3/4") - 12'	1URS.145
Reveal	Craftsman	T&G U-Reveal	(3/4) - 24'	1TGRK.289
Reveal	Traditional	U-Reveal Set	(1-1/2") - 12'	2URS.145
Reveal	Traditional	Flat Reveal Set	(1-1/2") - 12'	2FRS.145
Reveal	Traditional	T&G U-Reveal	(1 1/2") - 24'	2TGRK.289
Reveal	Traditional	Offset Flat Reveal Set, J-Track Base	(2") - 12'	2OFFJ.145
Reveal	Traditional	Offset Flat Reveal Set, Termination Base	(2") - 12'	2OFFT.145
Termination	Precision	Termination Set	(5/8") - 12'	1TS.145
Termination	Craftsman	Termination Set	(7/8") - 12'	TS.145
Termination	Traditional	Termination Set	(1-3/8") - 12'	2TS.145
Compression Joints	Traditional	Compression Joint	(1-3/8") - 24'	2CJ.289

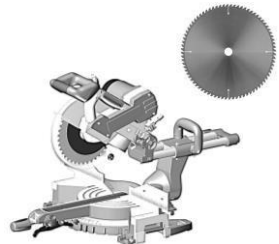
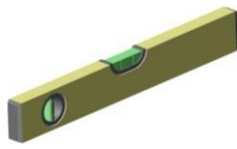
* 48 sq. ft. box quantities # 96 sq. ft. box quantities



Herramientas, corte, fijación

Herramientas

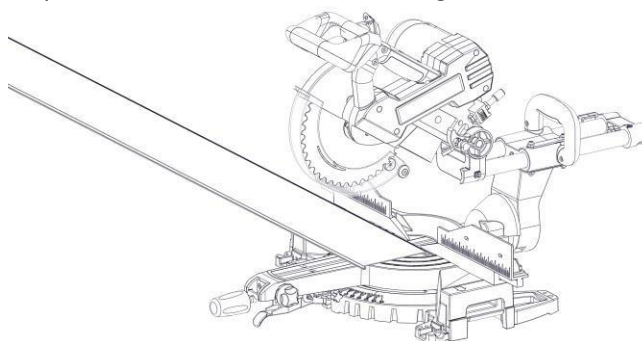
Herramientas de uso común para la instalación del revestimiento T&G.

			
Sierra de mesa con hoja de metal duro no ferroso 60-80T (para cortar aluminio)	Sierra ingletadora con hoja de metal duro no ferroso 60-80T (para cortar aluminio)	Taladro inalámbrico con embrague	Caladora (para salientes)
			
Mazo de goma (o martillo)	Nivel	Sierra perforadora (para accesorios de iluminación)	*Longitud, rosca y punta según el sustrato Tornillos de cabeza troncocónica #8

Corte

⚠ Utilice siempre el EPP adecuado: protección ocular y auditiva.

Corte las placas con una sierra ingletadora y una sierra de mesa teniendo siempre en cuenta la expansión y la contracción. Recorte los extremos encintados/perforados de todo el material de longitud estándar al menos 1/2"



(12 mm) en cada extremo y deséchelos.

Fijación

Los tornillos deben ser resistentes a la corrosión y cumplir con todos los códigos de construcción locales.

⚠ Todos los tornillos deben ser aptos para uso exterior y compatibles con el tipo de sustrato. Los tornillos deben anclarse a un elemento estructural, bloque, enrasado o tirante, etc., sólido y seguro. Para aplicaciones verticales en las que no se disponga de un elemento estructural, instale listones de enrasado diagonales o tirantes metálicos horizontales para sujetar firmemente las placas.

Los **componentes del perímetro** deben fijarse cada **16" (406 mm)** de **centro a centro** directamente a través de la pestaña utilizando tornillos de cabeza troncocónica N.º 8 (suministrados por terceros). Dichos componentes deben fijarse a menos de **8" (203 mm)** del extremo para una fijación segura.

Las **placas y los componentes de arranque** se aseguran con **clips Quick-Screen Longboard** fijados al sustrato cada **32" (813 mm)** de centro a centro con tornillos de cabeza troncocónica N.º 8 (suministrados por terceros). Los clips Quick-Screen se incluyen en el pedido para separaciones de 32" (813 mm).

Consulte el **Anexo de especificaciones sobre los tornillos específicos del proyecto**:

Clip Quick Screen: Tablas de carga de viento 3 y 4

Tipos de tornillos

RECOMENDADO

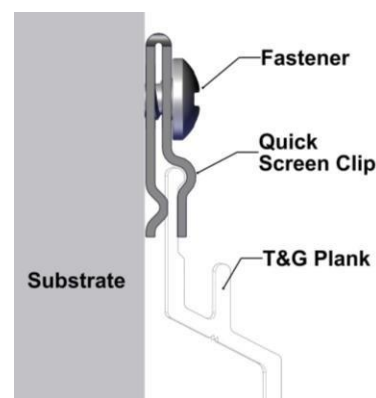
CORRECTO

Pan-Head

Truss-Head



*Longitud, rosca y punta según el sustrato

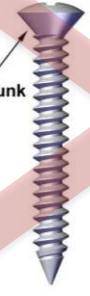


NO UTILIZAR

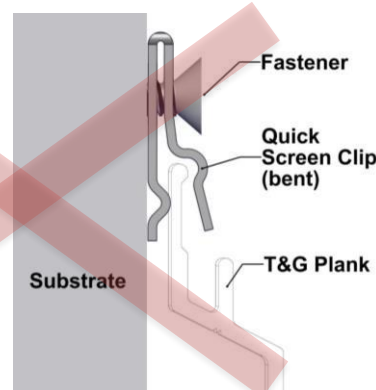
INCORRECTO

Flat-Head

Oval-Head

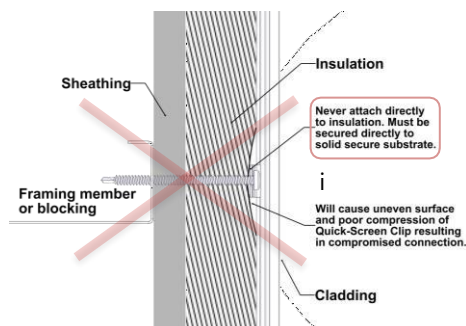
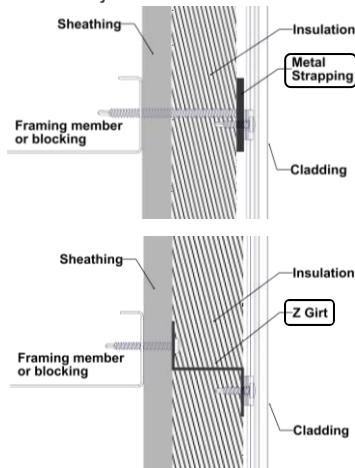
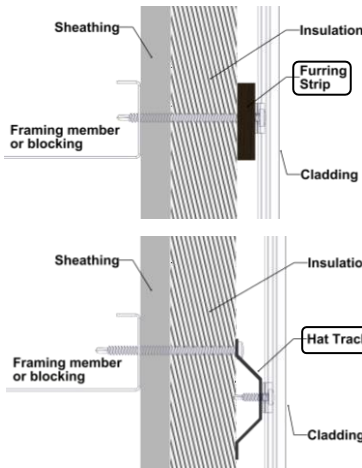


Countersunk Head



Opciones de fijación en aislamiento exterior

*Nunca directamente sobre el aislamiento. Debe fijarse directamente a un sustrato sólido y seguro.



Requisitos de la estructura

Siempre consulte a los organismos de construcción locales y siga los requisitos del código de construcción local.

Cuando se fije al **Sistema de fijación del revestimiento de acople**, consulte los requisitos en la Guía de instalación de acoples.

Estructura de madera

- Dimensión: 2x4 como mínimo
- Separación: consulte las Tablas 3 y 4 del Anexo

Estructura metálica

- Calibre: 20 como mínimo (consulte las Tablas 3 y 4 del Anexo)
- Separación: consulte las Tablas 3 y 4 del Anexo

Recomendaciones sobre los listones de enrasar**Listones de enrasar de madera**

Fijación trasera a bloques o estructuras de madera o metal.

- Dimensión: 3/8" como mínimo
- Separación: Consulte las Tablas 3 y 4 del Anexo

Tirantes o listones de enrasar de metal

Fijación trasera a bloques o estructuras de madera o metal.

- Dimensión: 20 como mínimo
- Separación: Consulte las Tablas 3 y 4 del Anexo

Hormigón o bloques de hormigón

Se recomienda utilizar listones de enrasar de madera o metal sobre hormigón y bloques de hormigón.

Listones de enrasar de madera:

- Dimensión: 2x2 como mínimo
- Tipo: Madera con tratamiento a presión
- Separación: Consulte las Tablas 3 y 4 del Anexo

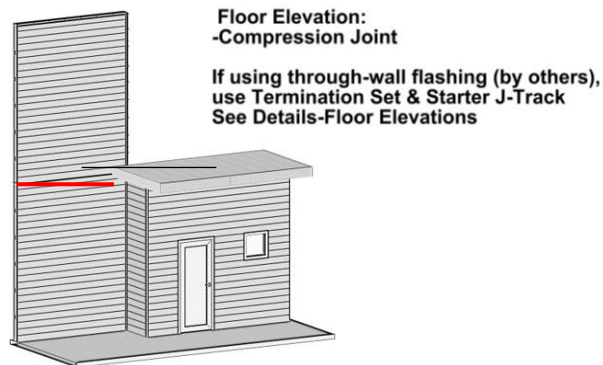
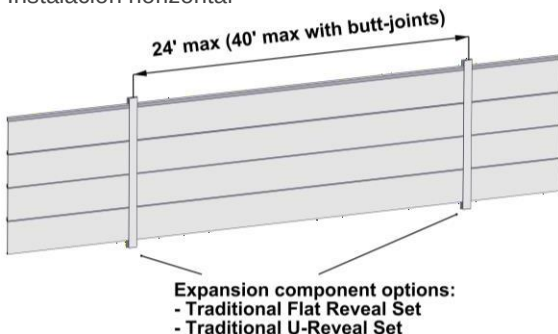
Listones de enrasar de metal

- Dimensión: 20 como mínimo (consulte las Tablas 3 y 4 del Anexo)
- Tipo: Canal de perfil Omega, montante o vigueta en Z.
- Separación: Consulte las Tablas 3 y 4 del Anexo

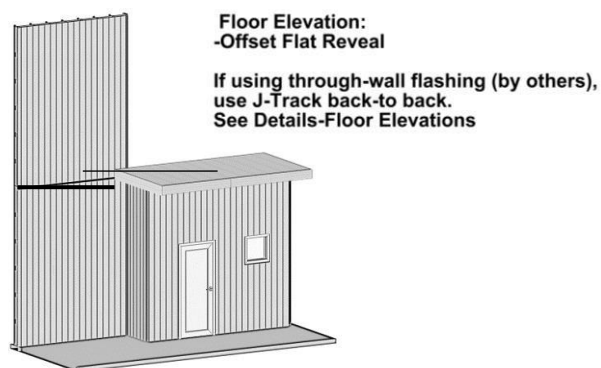
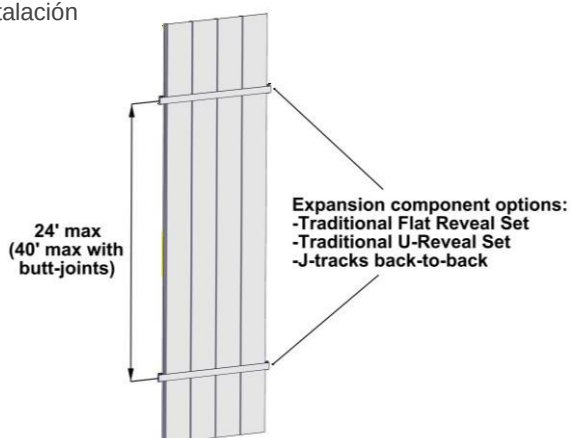
Expansión y contracción

Las placas y los componentes se expanden y contraen 1/4" (6 mm) en una longitud de 24' (7.3 m), medida en un rango de temperatura de 30°C (54°F). Debido a este rango de movimiento, se deben instalar los siguientes componentes de expansión. Consulte las páginas 25 y 26.

Instalación horizontal



Instalación

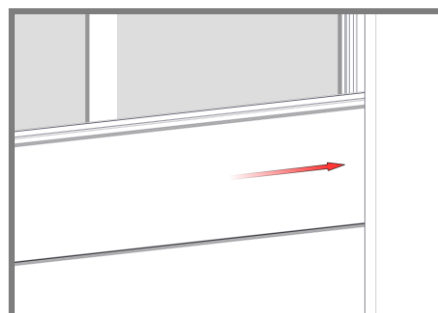


Otras opciones (solo perpendicular a las placas)

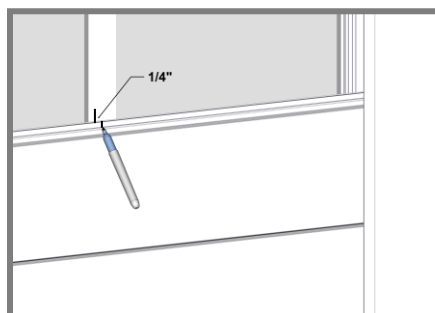
- 12' (3.7 m) de distancia máxima entre remates -Juego de juntas en U Craftsman
- 6' 8" (2 m) de distancia máxima entre remates Perfil plano de precisión

Cuando se utilizan componentes de expansión, cada placa debe terminar en un mínimo de un (1) componente para permitir la expansión y la contracción. **Consulte: Anexo con tablas de cálculo de expansión y contracción por pie/metro.**

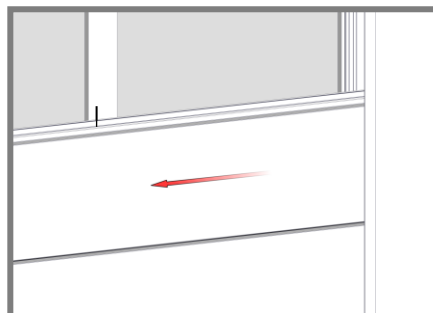
⚠ **CONSEJO:** Para lograr un margen de expansión/contracción, se recomienda medir y marcar el ajuste de las placas.



1 Deslice la placa en el componente de remate.



2. Mida 1/4" y marque la posición.



3. Deslice la placa 1/4" hacia atrás y alinéela con la marca.

Instalación del sistema

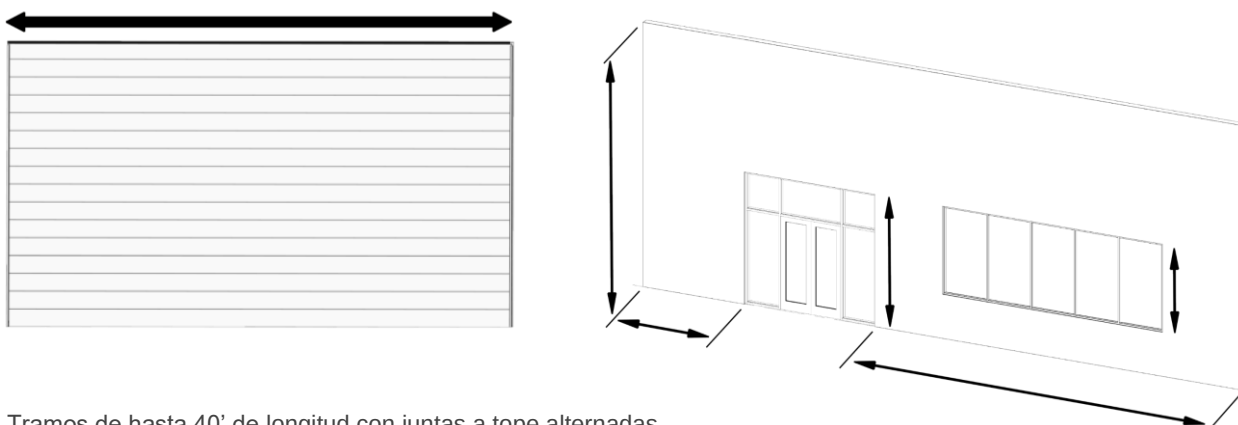
Limitaciones del perímetro y del área del campo

Mida y marque el área de la pared para considerar la alineación de la placa y el componente con los accesorios, penetraciones y paredes adyacentes, y lograr el aspecto deseado. Aplique la misma metodología a las instalaciones en sentido vertical.

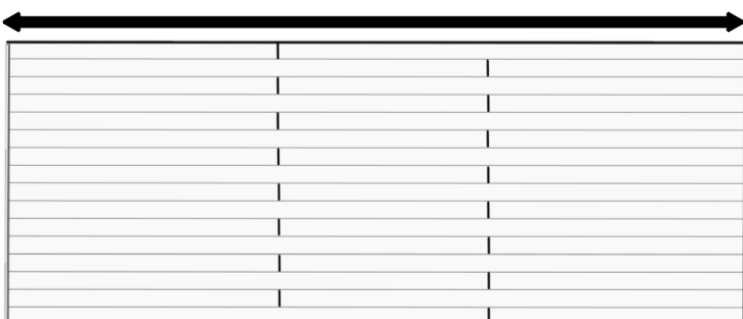
- Dimensiones típicas del sistema Longboard:

Ancho de las placas	- 2 1/2" (64 mm), 4" (102 mm), 6" (152 mm)
Profundidad de las placas	- 1/2" (12 mm)
Profundidad total de las placas y los componentes	- 9/16" (15 mm)

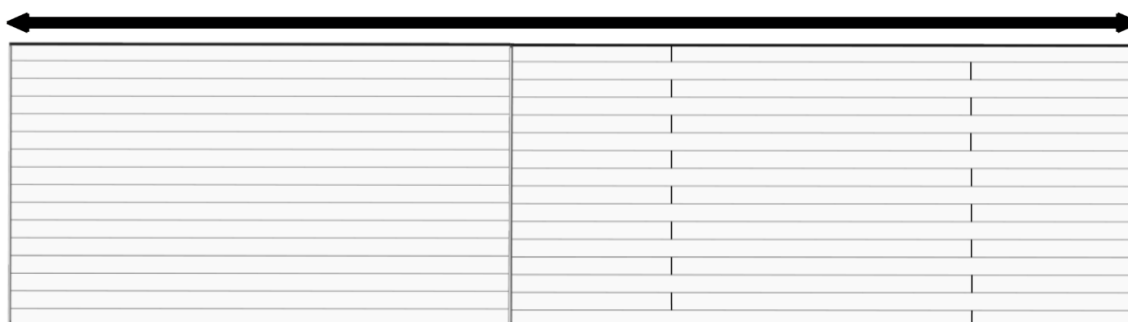
Placas con tramos sin juntas de hasta 24' de longitud (sin juntas a tope)



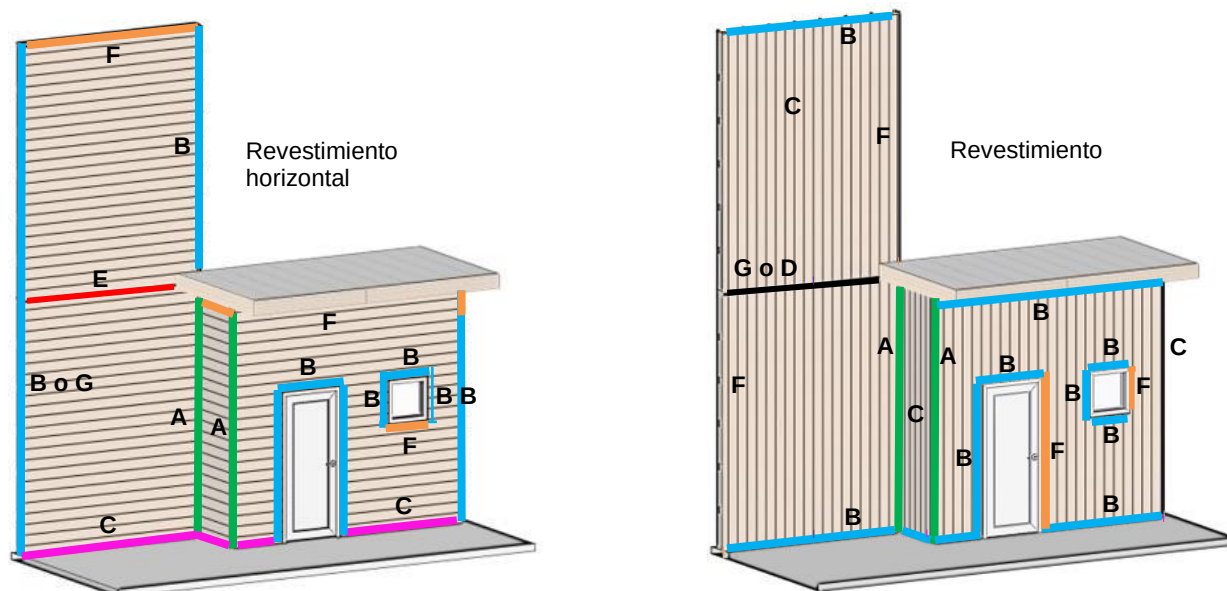
Tramos de hasta 40' de longitud con juntas a tope alternadas



En tramos de más de 40' de longitud, utilice un juego de perfiles para dividir el área del campo



Disposición de componentes



A **Juego de esquinas de 2", Esquina exterior de 1", Esquina interior de 3/4"**

Ubicación: Esquinas interiores y exteriores del área de instalación.

Detalles: Juego de esquinas de 2" recomendado para la instalación de revestimientos verticales.

B **Riel en J de 5/8", Riel en J de dos piezas (5/8", 7/8", 1-3/8")**

Ubicación: Perpendicular a las placas (por ejemplo: lados de ventanas y puertas), a lo largo de las paredes de aguilones, otras ubicaciones con ángulos, cabeceras de ventanas o puertas y otras penetraciones.

Detalles: Hendidura de la pestaña en los extremos donde se unen los componentes de la esquina.

C **Tira de arranque, Riel en J de arranque de 5/8", Tira de arranque Back-to-Back**

Ubicación: Cuando se comienza con una placa de ancho completo, típicamente a lo largo de la parte inferior de la instalación de placas horizontales.

Detalles: Como alternativa, se puede utilizar la **Tira de arranque Back-to-Back** para instalaciones verticales en el centro de cada área de revestimiento para extremos del mismo ancho.

D **Juego de perfiles planos de 1-1/2", Juego de perfiles en U de 1-1/2"**

Ubicación: Perpendicular a las placas, se utiliza para establecer el ancho de las placas.

Detalles: Componente de dos piezas (tapa y base). Perfil plano de precisión (una pieza) distancia máxima de 6' 8" de las placas

E **Junta de compresión de 1-3/8"**

Ubicación: Paralela a las placas en las elevaciones del piso, (revestimiento horizontal).

Detalles: Se utiliza para la expansión/contracción y el asentamiento/movimiento de la construcción en las elevaciones del piso.

F **Juego de terminación (5/8", 7/8", 1-3/8")**

Ubicación: Paralelo a las placas a lo largo de la parte superior de la pared, la parte inferior de las ventanas (solo revestimientos horizontales), los lados de las ventanas y puertas (solo revestimientos verticales) y otras penetraciones.

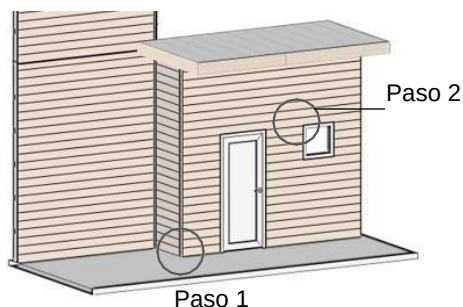
Detalles: Instale la base solo en la tapa de arranque y del extremo una vez que las placas estén instaladas.

G **Perfil plano de desplazamiento de 2"** (no se muestra en la imagen de arriba)

Ubicación: Perpendicular a las placas en las elevaciones del piso, (revestimiento vertical). Para la construcción de paredes prefabricadas, para reducir la distancia entre los paneles de paredes adyacentes.

Detalles: Se utiliza para la expansión/contracción y el asentamiento/movimiento de la construcción en las elevaciones del piso.

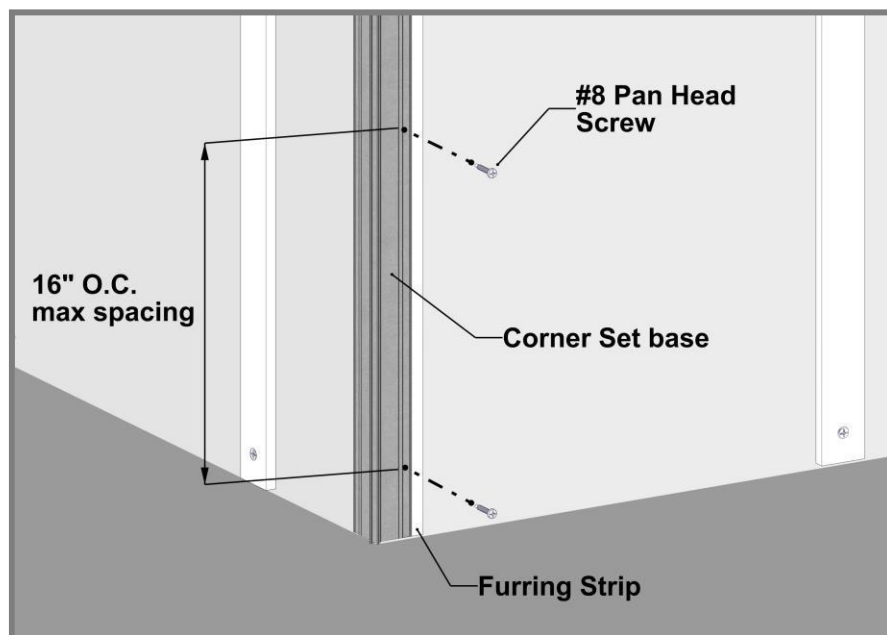
Pasos para la instalación: Revestimiento horizontal



Paso 1: Esquinas

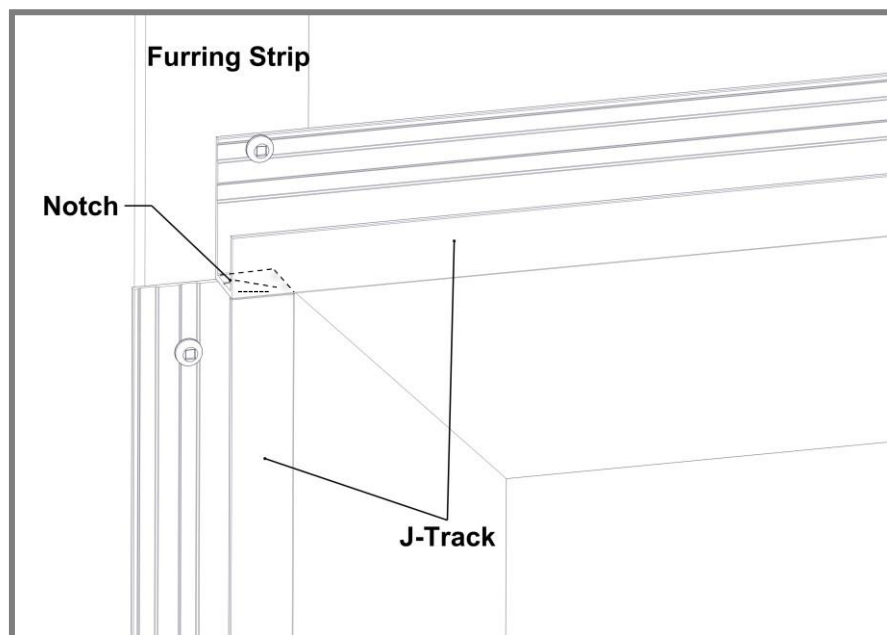
Instale las bases de las esquinas interiores y exteriores o las esquinas interiores y exteriores Craftsman fijándolas cada 16" de centro a centro con tornillos de cabeza troncocónica N.º 8. Las esquinas suelen extenderse de arriba a abajo del área de aplicación.

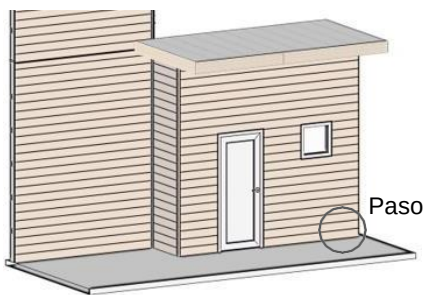
⚠ Verifique que los componentes estén nivelados/a plomo, planos y rectos para obtener los mejores resultados.



Paso 2: Riel en J

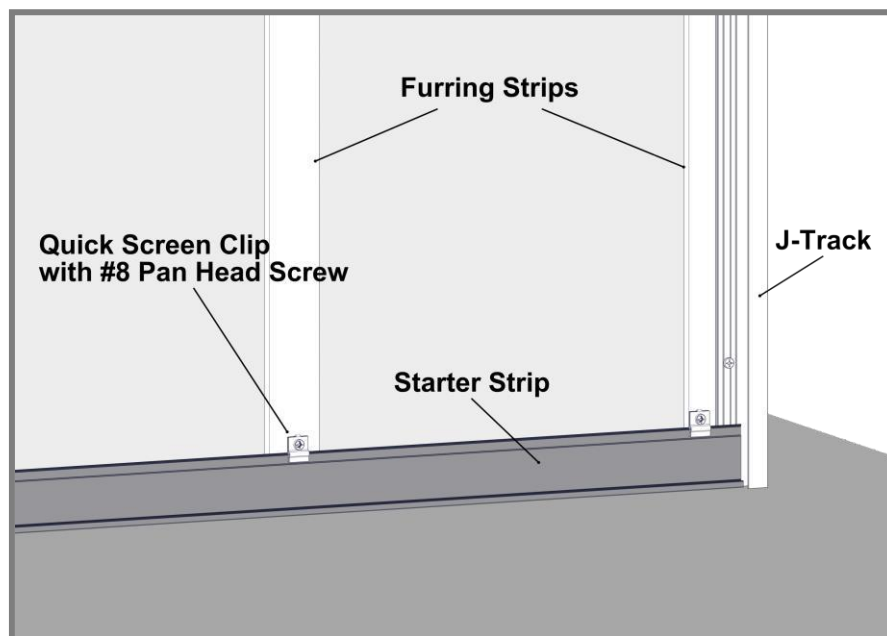
Instale el riel en J o el riel en J de dos piezas alrededor de ventanas y puertas y en el borde de las paredes, fijando cada 16" de centro a centro con tornillos de cabeza troncocónica N.º 8. Los embellecedores se pueden cortar a inglete para obtener un aspecto limpio en las esquinas.





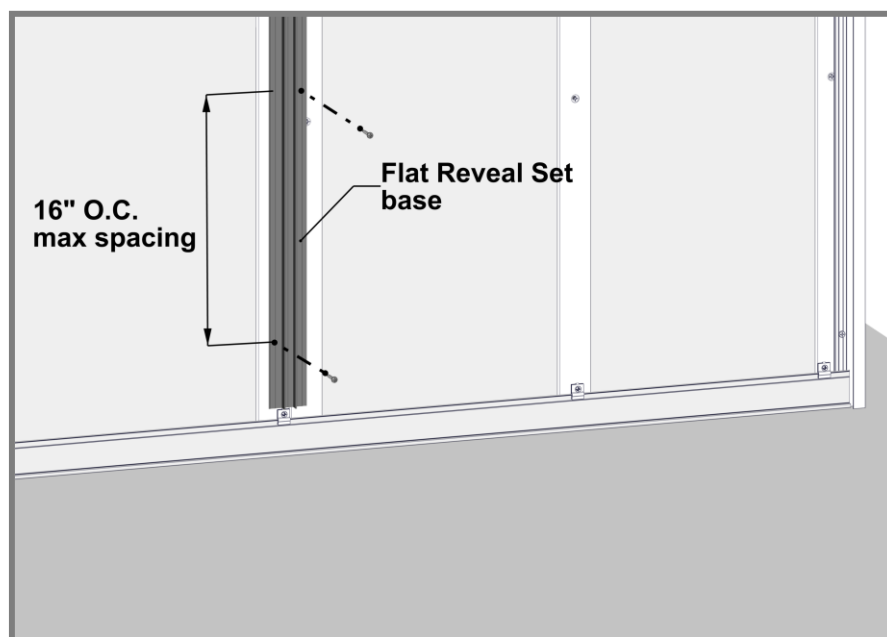
Paso 3: Tira de arranque

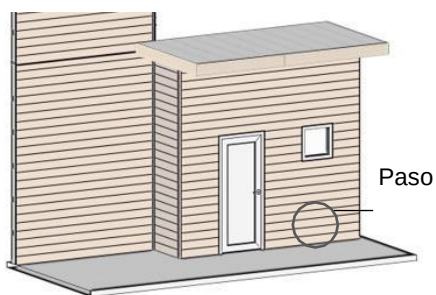
Instale la tira de arranque o el riel en J de arranque a lo largo de la parte inferior de la(s) pared(es), fijando cada 32" de centro a centro como máximo con tornillos de cabeza troncocónica N.º 8.



Paso 4: Perfil plano (Solo si es necesario, no se muestra en el diseño)

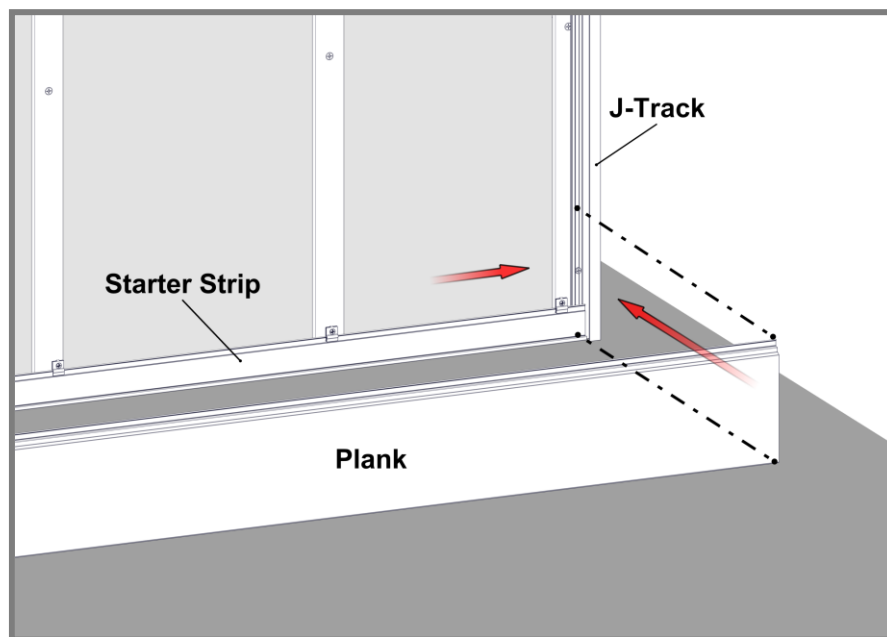
Instale el juego de perfiles planos (solo la base) con el ancho de placa deseada, fijando cada 16" de centro a centro con tornillos de cabeza troncocónica N.º 8.



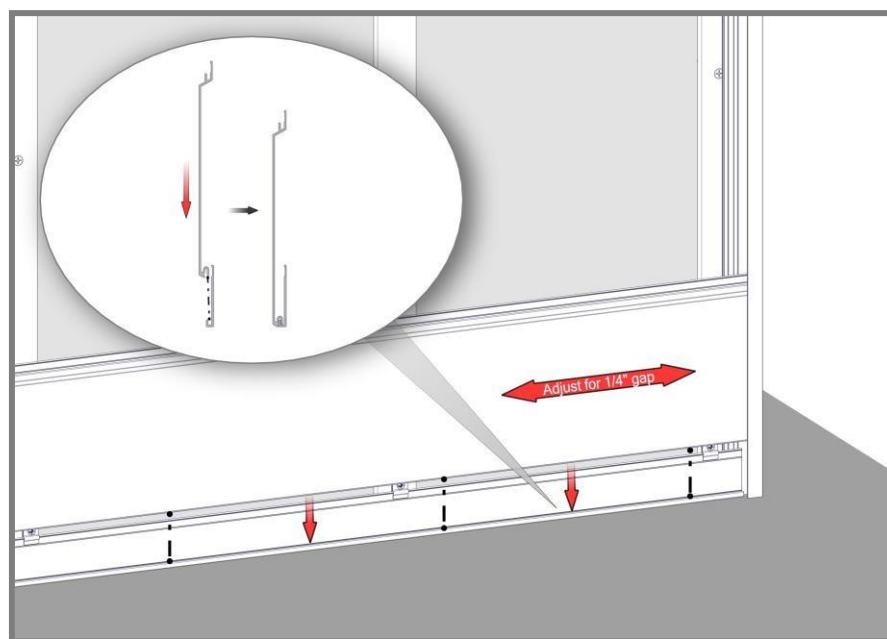


Paso 5: Placas

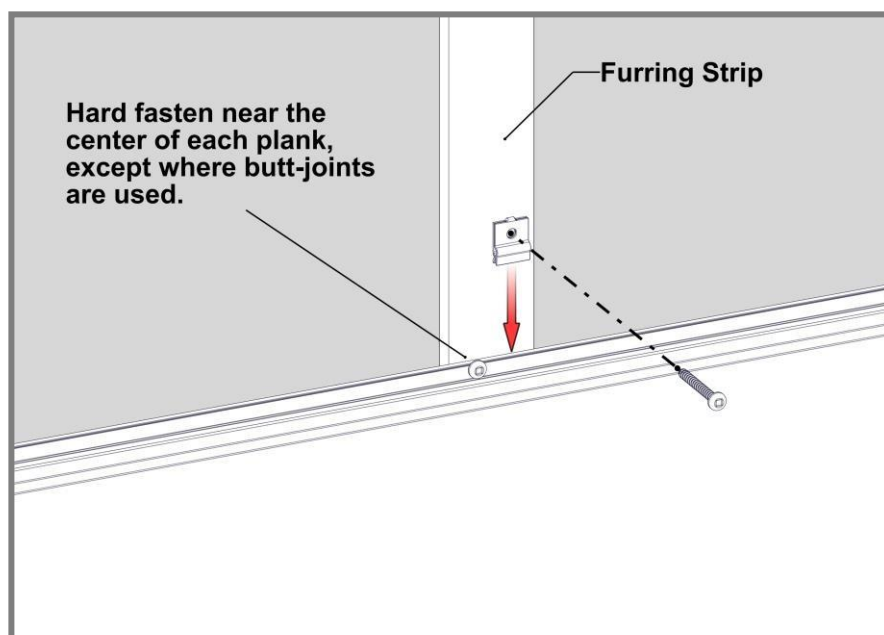
Coloque las placas sobre la lengüeta de la tira de arranque, encajando completamente la lengüeta. Para obtener los mejores resultados, se recomienda verificar la instalación cada 2 o 3 hileras para comprobar que esté nivelada/a plomo y plana/recta.



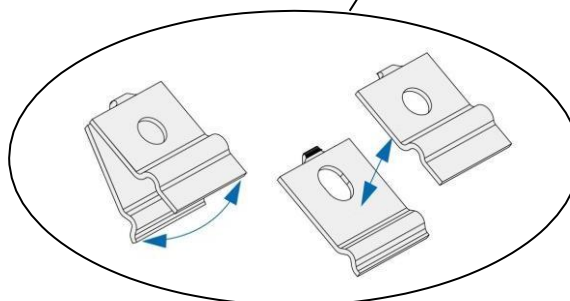
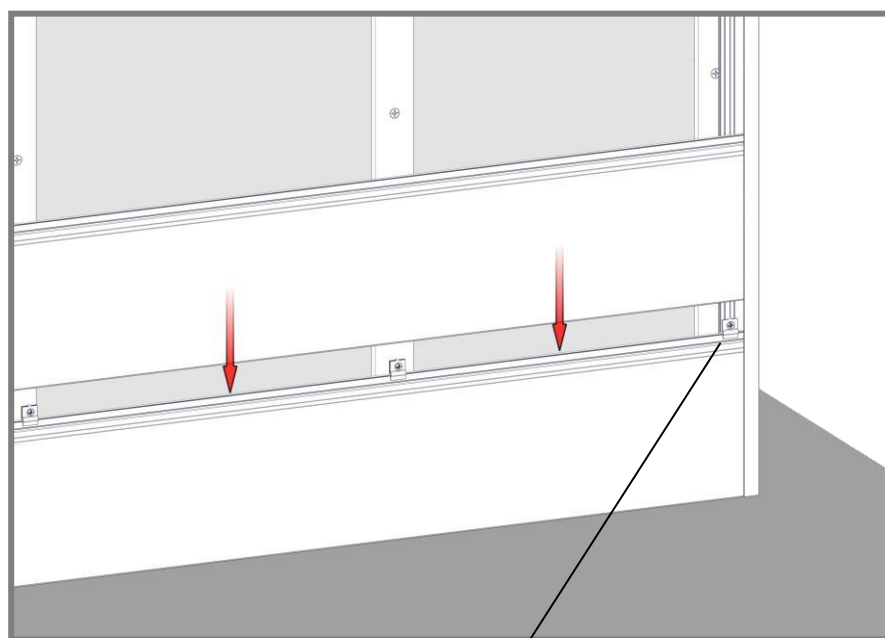
Asegúrese de que haya suficiente espacio para la expansión y la contracción de cada placa, y confirme que las tapas de los componentes cubrirán el material.

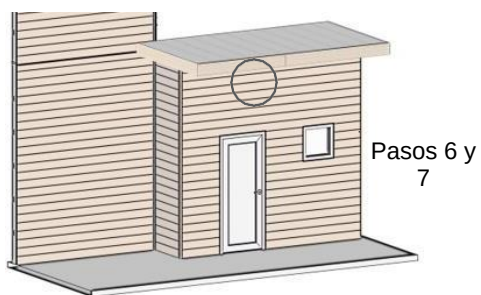


Instale los clips Quick Screen cada 32" (813 mm) de distancia de centro a centro como máximo. Asegure un solo punto en el centro de cada placa, excepto cuando se utilicen juntas a tope. Calce los clips Quick Screen donde sea necesario para corregir cualquier irregularidad del sustrato.



Instale las placas según sea necesario. Cuando el anclaje seguro de las placas solo pueda lograrse sobre las pestañas de los componentes, divida el clip Quick Screen y utilice una pieza en la parte delantera. Esto mantendrá la capacidad de cada placa para expandirse y contraerse.

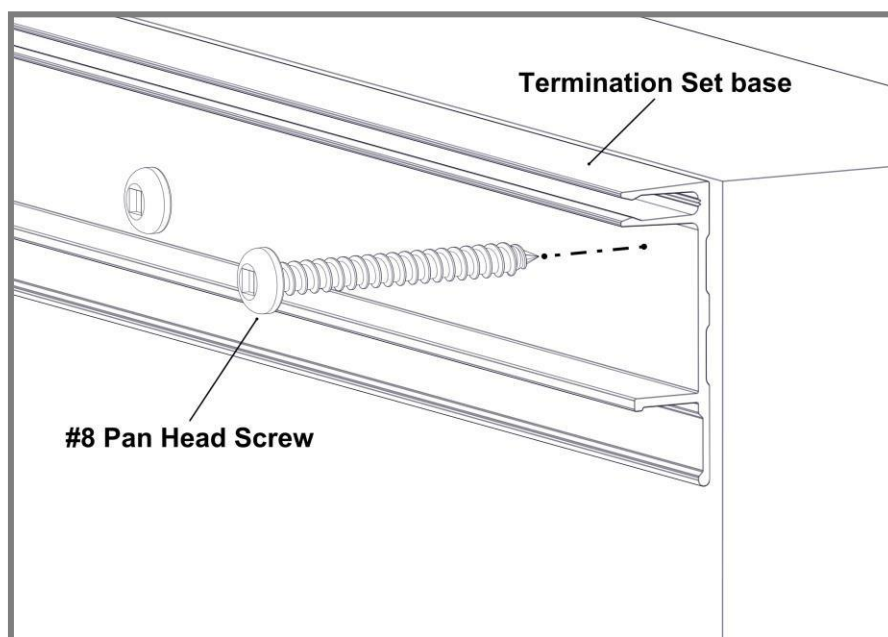




Paso 6: Juego de terminación

Instale el juego de terminación (solo la base), fijándolo cada 16" de centro a centro.

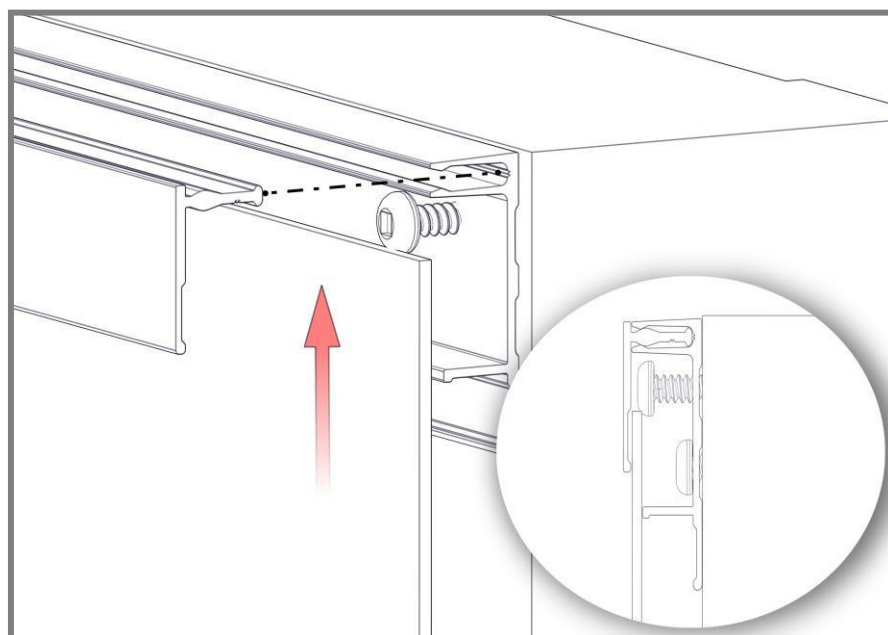
Al terminar las placas cortadas, proporcione un tope positivo aproximadamente cada 16" (406 mm).



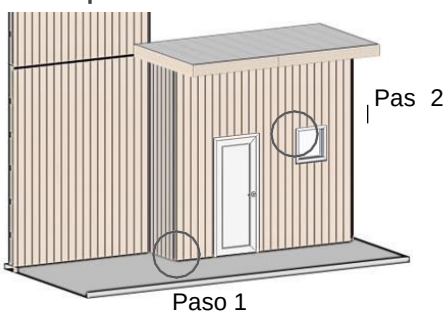
Paso 7: Última fila de placas

Retire la última placa, cortándola al ancho adecuado para el área de instalación. Instale la placa del borde con una separación de 1/4" y atornille para fijar la placa en su lugar.

Consulte la página 18 para ver los pasos de acabado



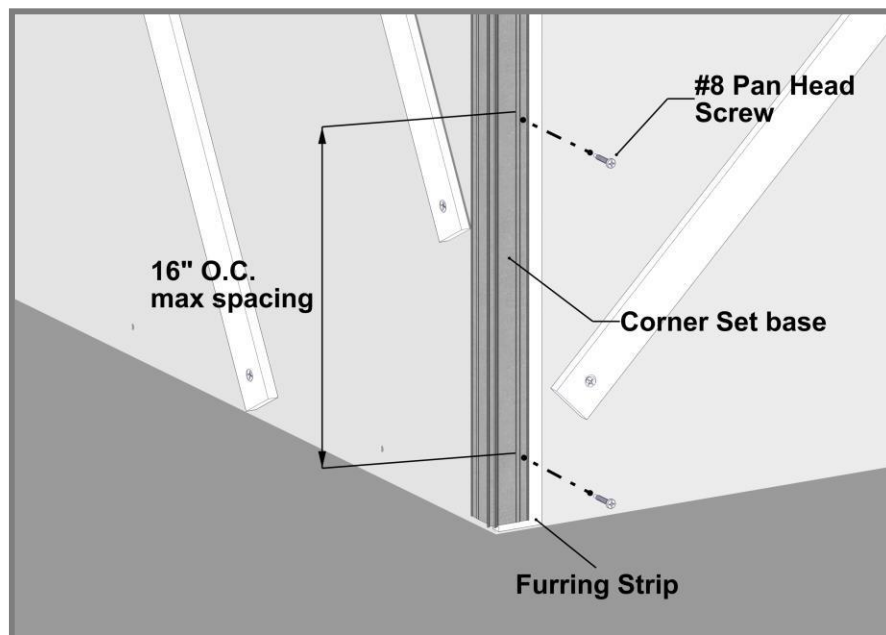
Pasos para la instalación: Revestimiento vertical



Paso 1: Esquinas

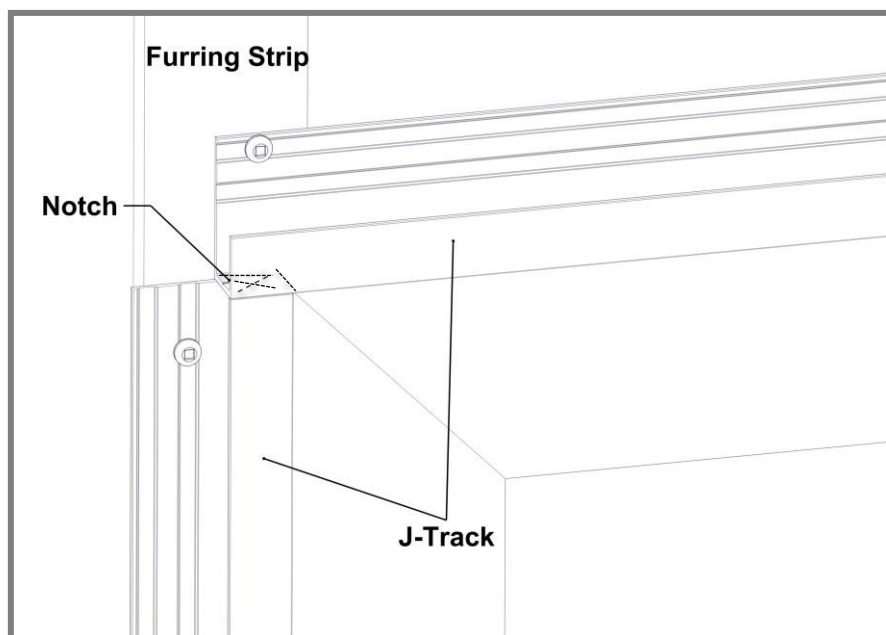
Instale las bases de las esquinas interiores y exteriores, fijándolas cada 16" de centro a centro con tornillos de cabeza troncocónica N.º 8. Las esquinas suelen extenderse de arriba a abajo del área de aplicación.

⚠ Verifique que los componentes estén nivelados/a plomo, planos y rectos para obtener los mejores resultados.

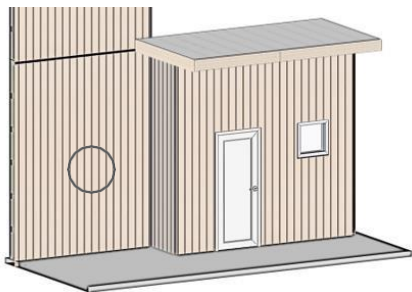


Paso 2: Riel en J

Instale rieles en J o rieles en J de dos piezas alrededor de ventanas y puertas y en la parte superior e inferior de las paredes, fijándolos cada 16" de centro a centro con tornillos de cabeza troncocónica N.º 8. Los embellecedores se pueden cortar a inglete para obtener un aspecto limpio en las esquinas.



Paso 3

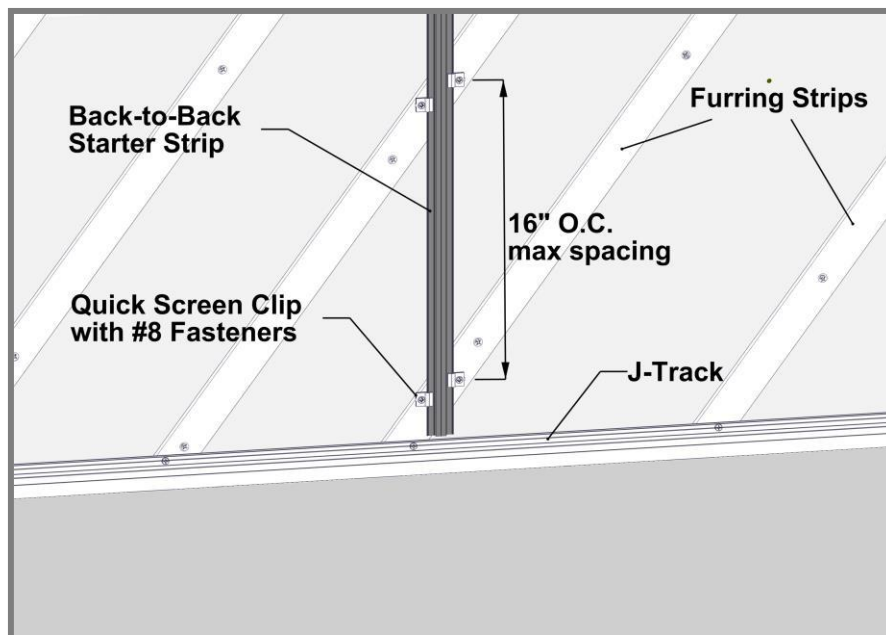


Paso 3: Arranque Back-to-Back

Instale la tira de arranque Back-to-Back en el centro del área de la pared para lograr extremos del mismo ancho. Fije ambos lados cada 16" de centro a centro como máximo con tornillos de cabeza troncocónica N.º 8.

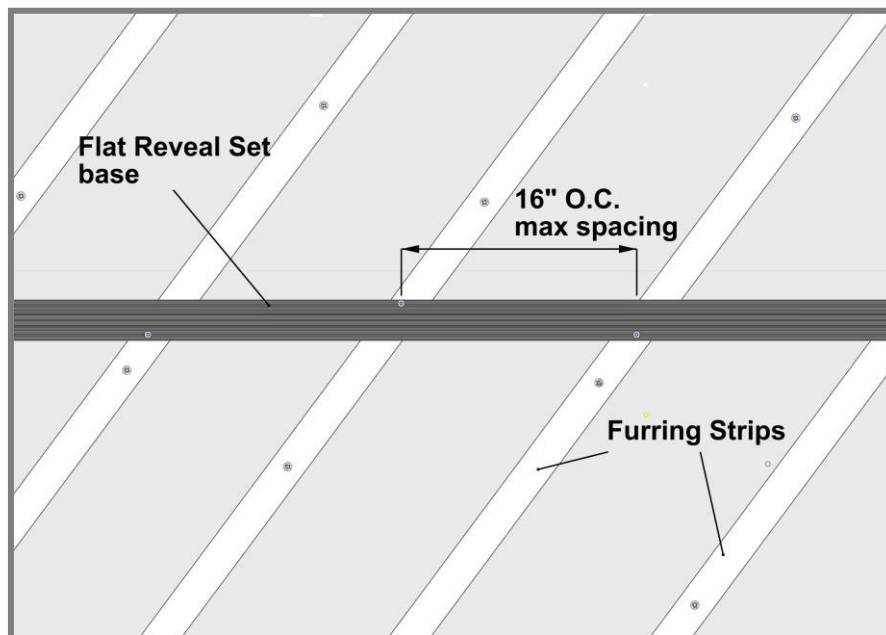
⚠ El arranque Back-to-Back debe fijarse con un clip Quick-Screen a ambos lados del componente.

Como alternativa, se puede utilizar la tira de arranque y colocarla en la esquina de la(s) pared(es) sobre la base del juego de esquina y utilizar el riel en J de arranque en el borde de las paredes.

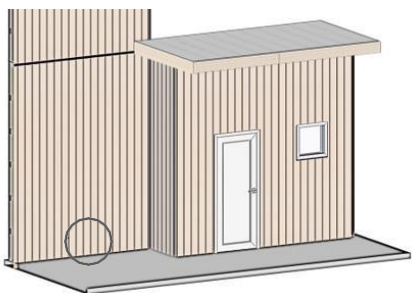


Paso 4: Remate plano o perfil plano de desplazamiento (2") (Solo si es necesario, no se muestra en el diseño)

Instale el juego de perfiles planos (solo la base) con el ancho de placa deseada, fijando cada 16" de centro a centro con tornillos de cabeza troncocónica N.º 8.

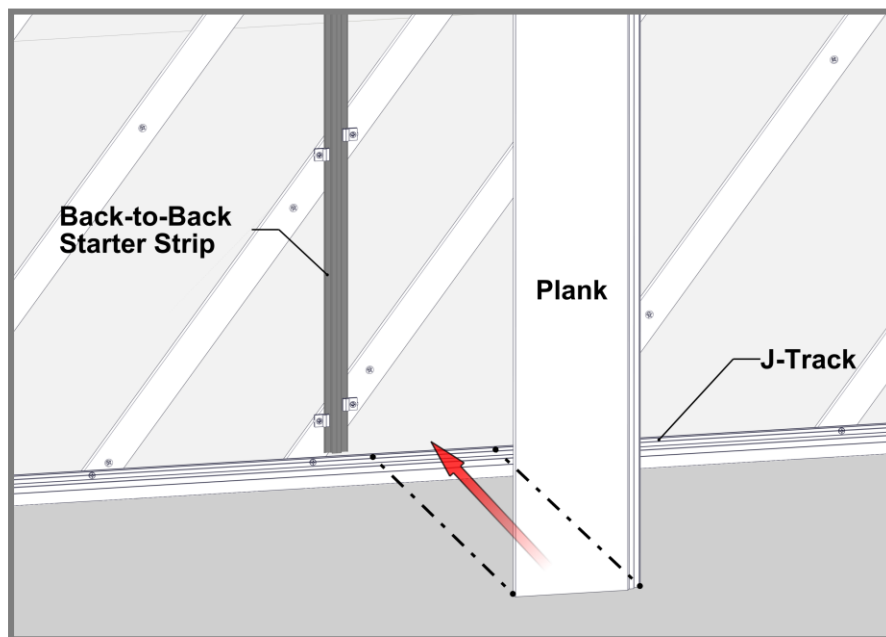


Paso 5

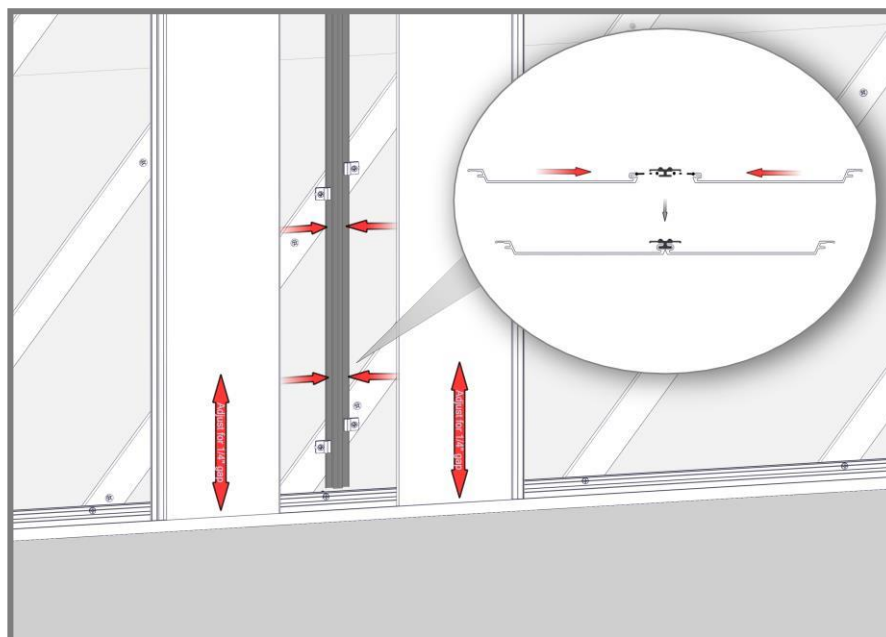


Paso 5: Placas

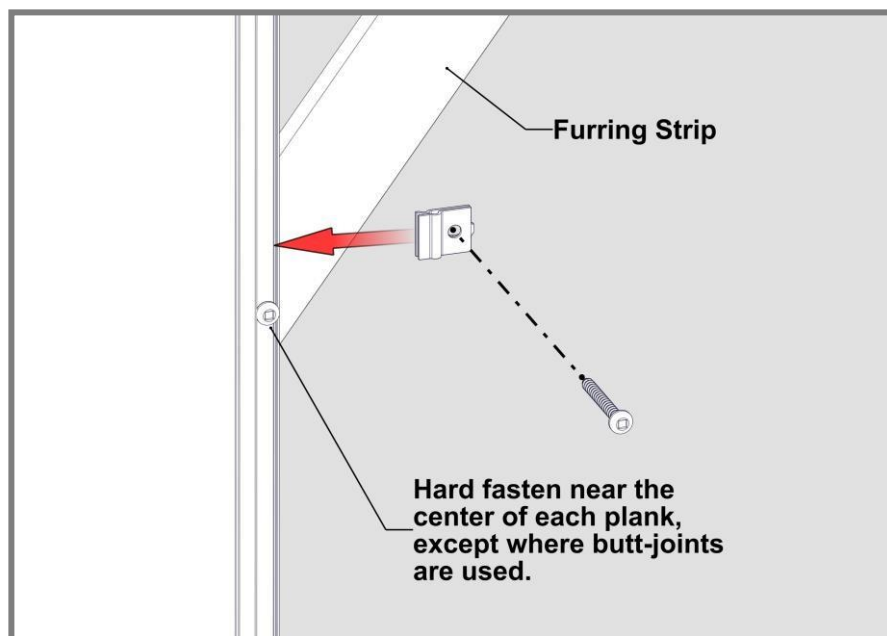
Coloque las placas en la ranura de la tira de arranque, encajando la lengüeta. Para obtener los mejores resultados, se recomienda verificar la instalación cada 2 o 3 hileras para comprobar que esté nivelada/a plomo y plana/recta.



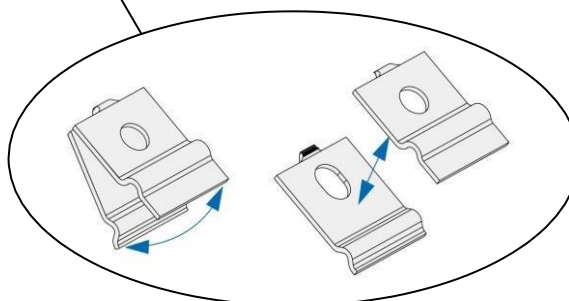
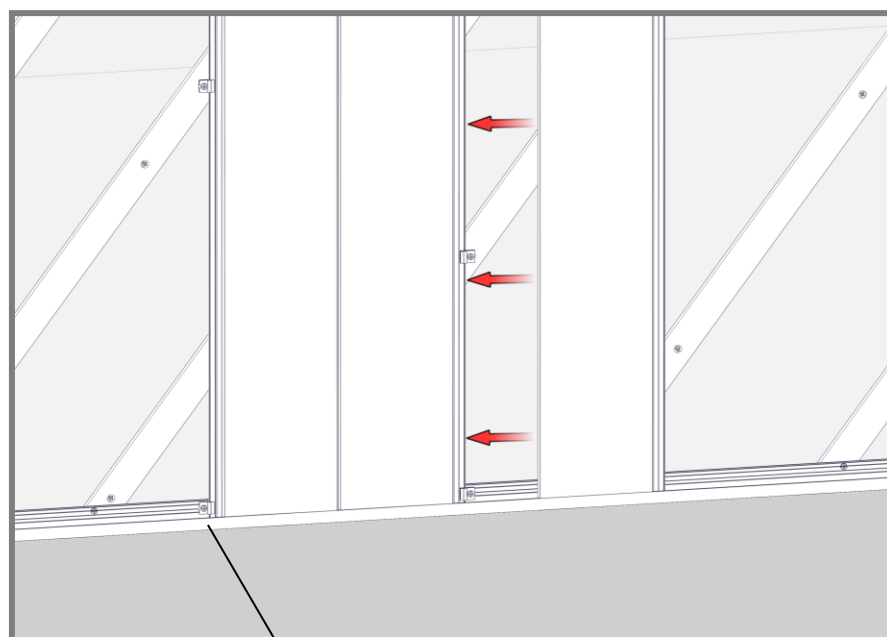
Asegúrese de que haya suficiente espacio para la expansión y la contracción de cada placa, y confirme que las tapas de los componentes cubrirán el material.



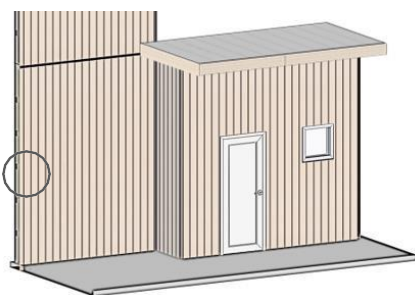
Instale los clips Quick Screen cada 32" (813 mm) de distancia de centro a centro como máximo. Asegure solo un punto en el centro de cada placa, excepto cuando se utilicen juntas a tope. Calce los clips Quick Screen donde sea necesario para corregir cualquier irregularidad del sustrato.



Instale las placas según sea necesario. Cuando el anclaje seguro de las placas solo pueda lograrse sobre las pestañas de los componentes, divida el clip Quick Screen y utilice una pieza en la parte delantera. Esto mantendrá la capacidad de cada placa para expandirse y contraerse.



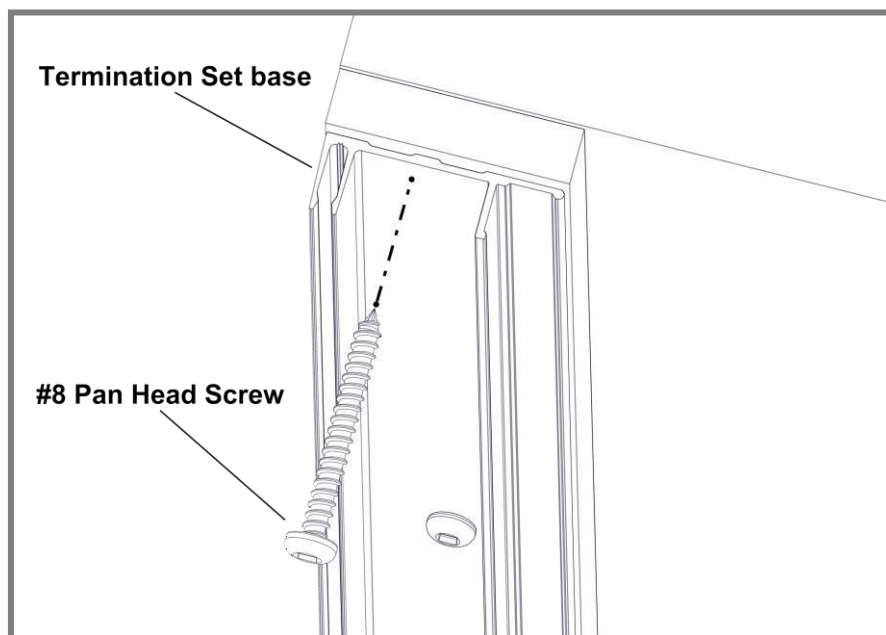
Pasos 6 y 7



Paso 6: Juego de terminación

Instale el juego de terminación (solo la base), fijándolo cada 16" de centro a centro.

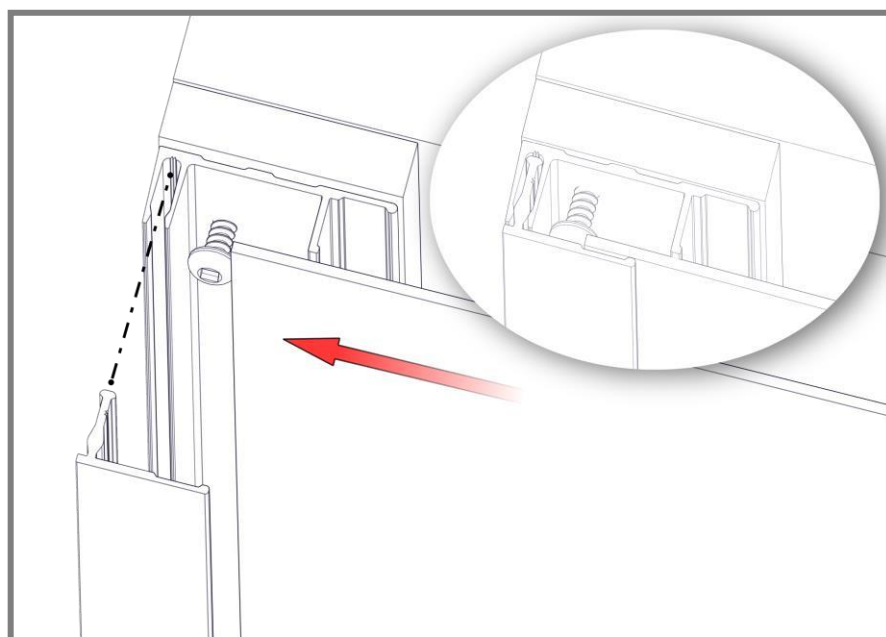
Al terminar las placas cortadas, proporcione un tope positivo aproximadamente cada 16" (406 mm).



Paso 7: Última fila de placas

Retire la última placa, cortándola al ancho adecuado para el área de instalación. Instale la placa del borde con una separación de 1/4" y atornille para fijar la placa en su lugar.

Consulte los pasos de acabado en la página siguiente.

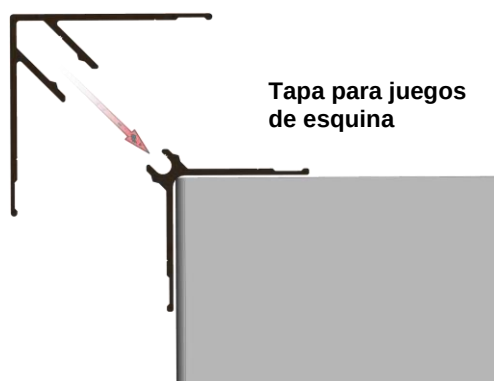


Pasos de acabado: Una vez instaladas las placas, termine los remates perimetrales con las tapas de los juegos de dos piezas.

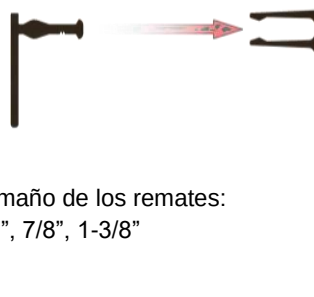
Tapas de componentes

Ubicación: Se instalan en la base de los conjuntos de dos piezas.

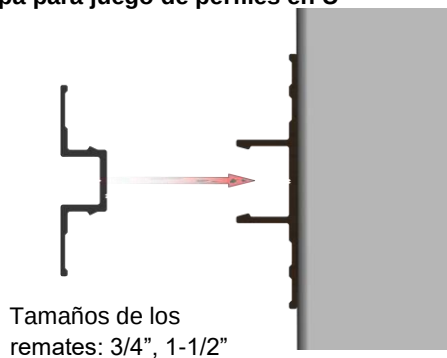
Detalles: Si es necesario, utilice un mazo de goma o un martillo y un taco para proteger el acabado durante este proceso.



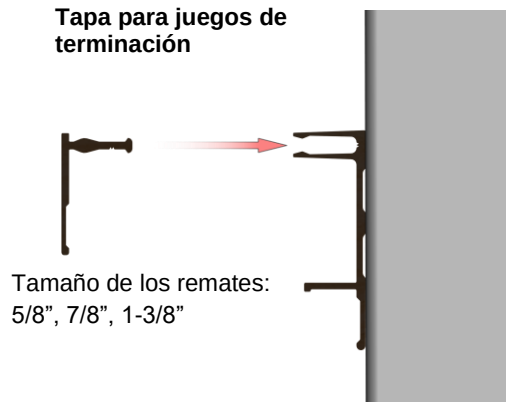
Tapa de riel en J de dos piezas



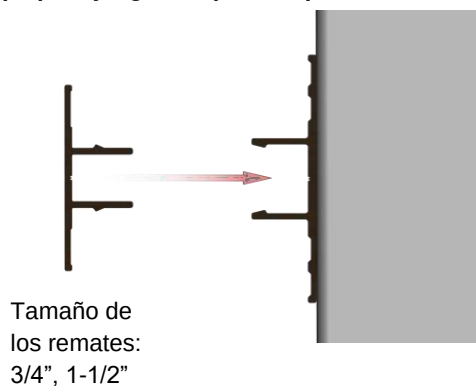
Tapa para juego de perfiles en U



Tapa para juegos de terminación



Tapa para juegos de perfiles planos

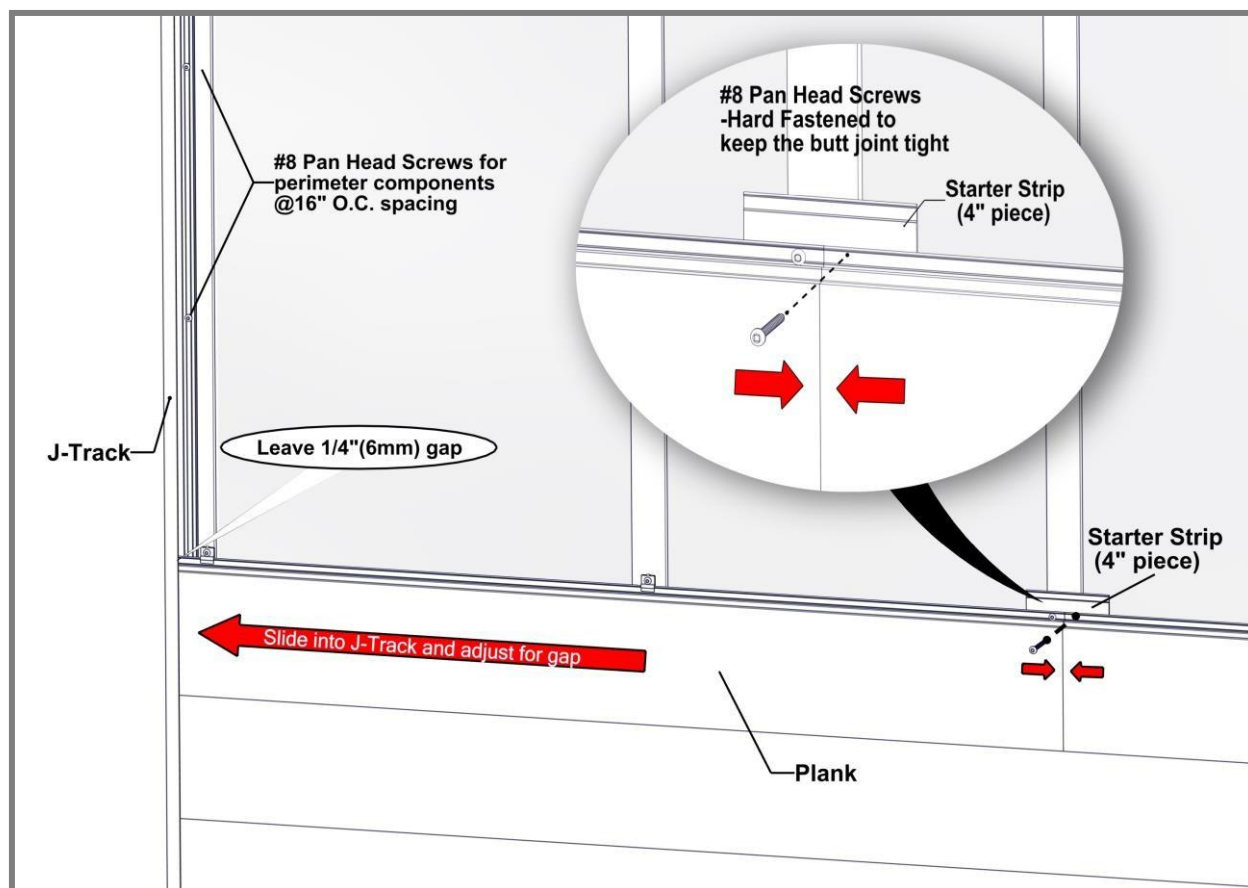


Detalles

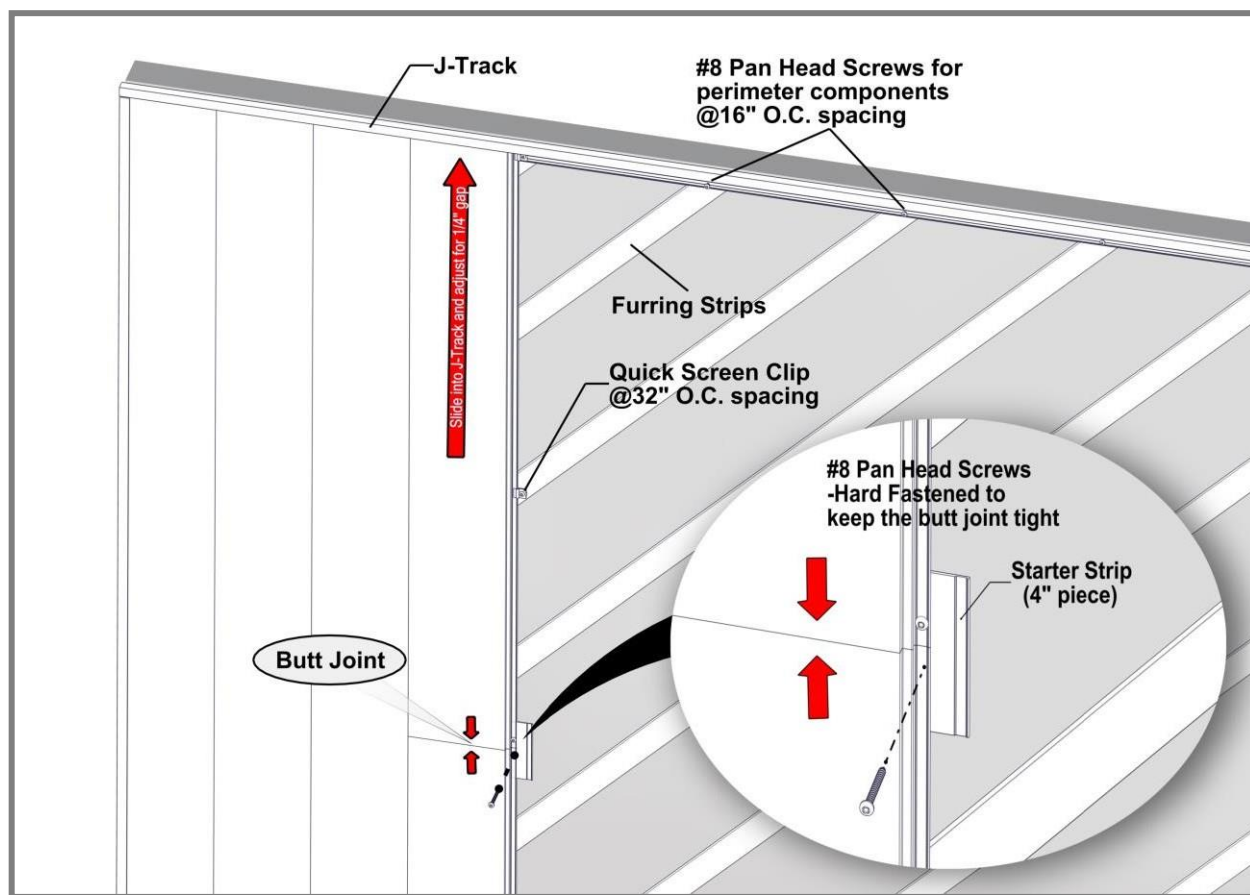
Juntas a tope

- ⚠ Cuando instale juntas a tope alternadas, asegure firmemente las dos placas en la junta a tope para garantizar que las juntas no se abran (**consulte Detalles A y B**). Los tornillos deben anclarse a través de una pieza de 4" de tira de arranque y en un elemento de la estructura o un bloque sólido y seguro.
- Utilice rotuladores (se compran por separado) para acabar los extremos de las dos (2) placas en la junta a tope.
- NO instale más de una (1) junta a tope entre dos componentes.
- NO asegure firmemente una placa a un remate, ya que restringirá su capacidad de expansión y contracción en el componente.
- Si no hay juntas a tope a lo largo, se recomienda fijar cada placa directamente a través de la pestaña cerca del centro, para evitar que las placas se desplacen.
- NO fije más de una (1) posición por placa.
- Solo asegure:

Situación	Ubicación
Sin juntas a tope:	-Cerca del centro de las placas
Juntas a tope:	-En las juntas



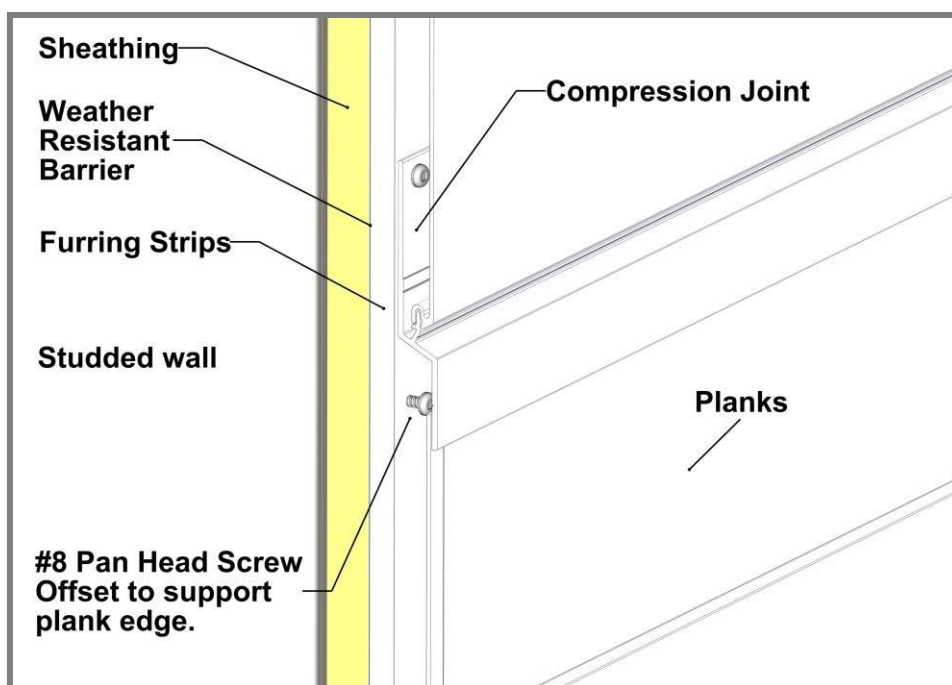
Detalle A: Revestimiento horizontal



Detalle B: Revestimiento vertical

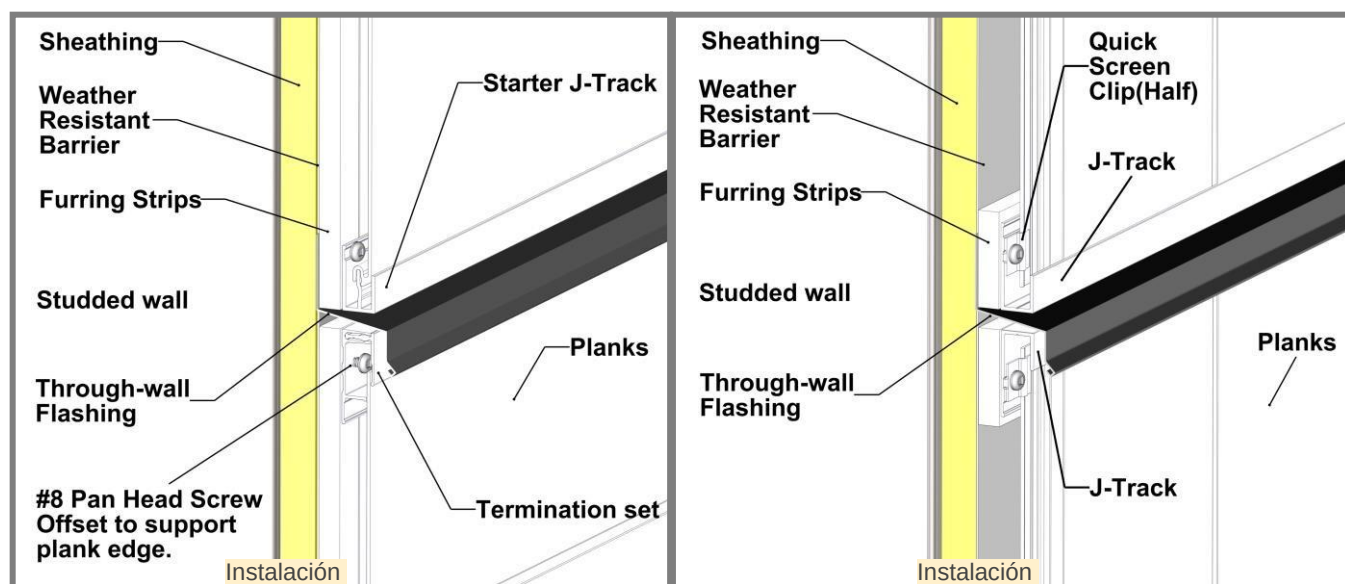
Elevación del piso

Junta de compresión

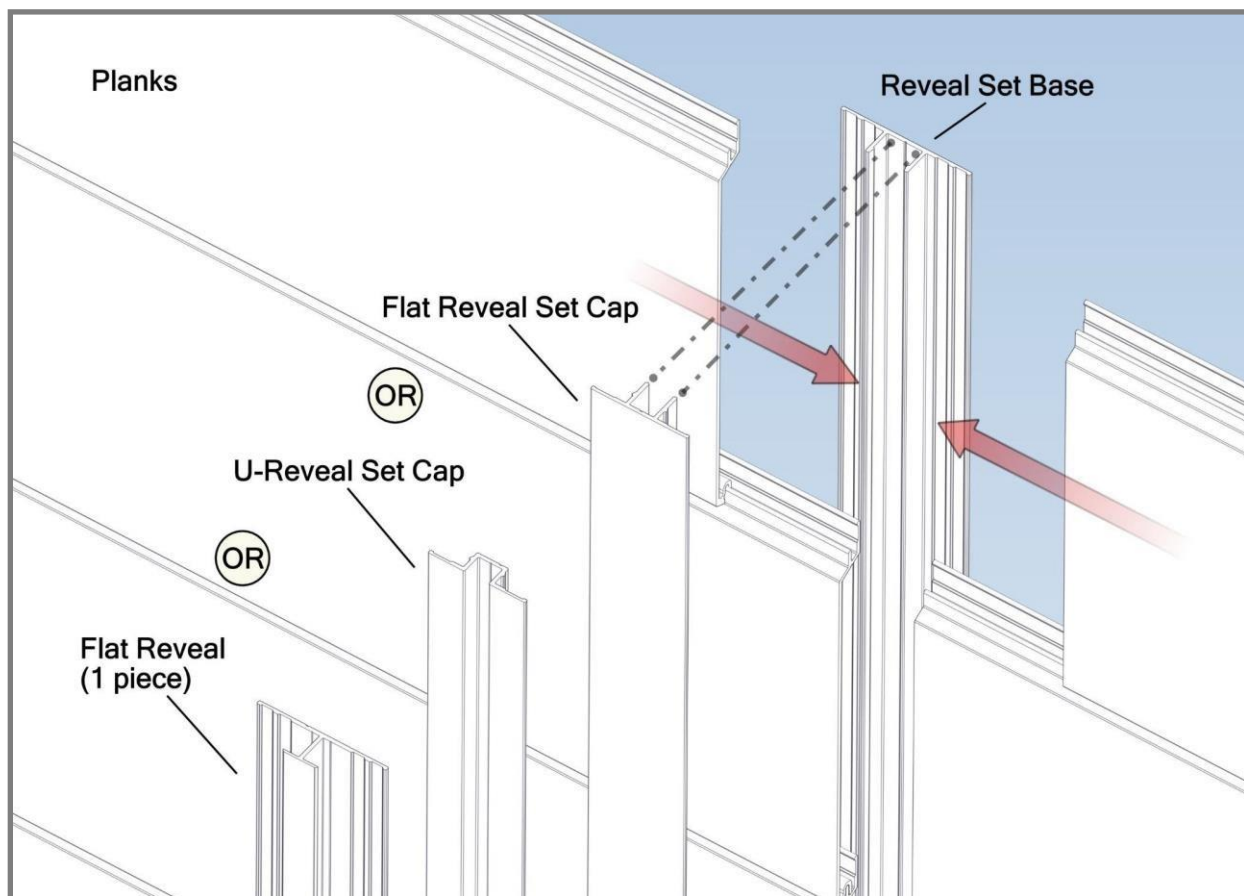


Tipo:	Junta de compresión, Juego de terminación/Riel en J de arranque, Riel en J Back-to-Back.
Ubicación:	Típicamente, en cada elevación de piso y donde se requiera tapajuntas de pared.
Detalles:	Observe la orientación de las placas para la instalación de los tapajuntas pasantes.

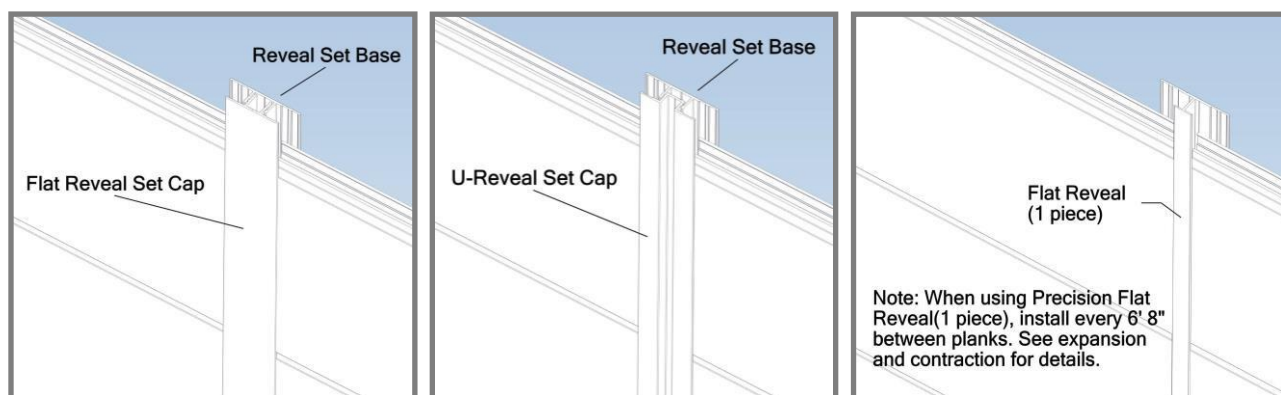
Tapajuntas pasante



Perfiles de expansión



Tipo:	Juego de perfiles planos tradicional/Juego de perfiles en U tradicional/Perfil plano de precisión.
Ubicación:	Típicamente para áreas de pared de más de 24' (7.3 m) de longitud (sin juntas a tope) o 40' (12.2 m) de longitud (con juntas a tope alternadas). Para más detalles, consulte Expansión y contracción .
Detalles:	Instale la base solo en la tapa de arranque y del extremo una vez que las placas estén instaladas.



Anexo

Tablas de expansión y contracción

TABLE 1 - IMPERIAL

AVERAGE TEMPERATURE AT TIME OF CUTTING & INSTALLATION											
°C	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50
°F	-58	-40	-22	-4	14	32	50	68	86	104	122

MIN/MAX POST CONSTRUCTION TEMP.	°C	°F	EXPANSION OR CONTRACTION (INCH/FOOT)										
	-50	-58	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019	-0.022	-0.024	-0.027
	-40	-40	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019	-0.022	-0.024
	-30	-22	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019	-0.022
	-20	-4	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019
	-10	14	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016
	0	32	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014
	10	50	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011
	20	68	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008
	30	86	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005
	40	104	0.024	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003
	50	122	0.027	0.024	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000

TABLE 2 - METRIC

AVERAGE TEMPERATURE AT TIME OF CUTTING & INSTALLATION											
°C	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50
°F	-58	-40	-22	-4	14	32	50	68	86	104	122

MIN/MAX POST CONSTRUCTION TEMP.	°C	°F	EXPANSION OR CONTRACTION (MM/METER)										
	-50	-58	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380	-1.610	-1.840	-2.070	-2.300
	-40	-40	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380	-1.610	-1.840	-2.070
	-30	-22	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380	-1.610	-1.840
	-20	-4	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380	-1.610
	-10	14	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380
	0	32	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150
	10	50	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920
	20	68	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690
	30	86	1.840	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460
	40	104	2.070	1.840	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230
	50	122	2.300	2.070	1.840	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000

TABLA 3

		QUICK-SCREEN CLIP SPACING - WIND LOAD										
		PSF (Factored / Ultimate)										
4" PLANKS		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	121
QUICK-SCREEN CLIP SPACING (IN) ^{1, 2, 3}	16"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										
	24"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										
	32"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										

Substrate Types: Sheathed Wood-Frame Wall w/2.0 in. lg. #8 Pan-head wood screws
 Sheathed 16ga, 50ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 18ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 20ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws

1_Spacing is from clip center to center
 2_An unfactored dead load of 1.5 psf was assumed for the cladding
 3_If fastening to every second stud, the attachment stud shall be staggered between adjacent runs of cladding

TABLA 4

		QUICK-SCREEN CLIP SPACING - WIND LOAD										
		PSF (Factored / Ultimate)										
6" PLANKS		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	121
QUICK-SCREEN CLIP SPACING (IN) ^{1, 2, 3}	16"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										
	24"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										
	32"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										

Substrate Types: Sheathed Wood-Frame Wall w/2.0 in. lg. #8 Pan-head wood screws
 Sheathed 16ga, 50ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 18ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 20ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws

1_Spacing is from clip center to center
 2_An unfactored dead load of 1.5 psf was assumed for the cladding
 3_If fastening to every second stud, the attachment stud shall be staggered between adjacent runs of cladding

TABLA 5

		WIND LOAD QUICK-SCREEN CLIP/FASTENING SPACING										
QUICK-SCREEN CLIP SPACING (IN) ^{1, 2, 3}	STARTER STRIP w. 4" PLANK	PSF (Factored / Ultimate)										
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	121
	16"	Wood	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End
		16ga	End	End	End	End	End	Mid	Mid	Mid	Mid	
		18ga	End	End	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid			
		20ga	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid				
	32"	Wood	End	End	End							
		16ga	End	End								

All testing has been performed using L/180 deflection limits

Substrate Types: Sheathed Wood-Frame Wall w/2.0 in. lg. #8 Pan-head wood screws
 Sheathed 16ga, 50ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 18ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 20ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws

Position of screw: End - Screw is positioned at end of the Starter Strip
 Mid - Screw is positioned in the middle of the Starter Strip

1_Spacing is from clip center to center
 2_An unfactored dead load of 1.5 psf was assumed for the cladding
 3_If fastening to every second stud, the attachment stud shall be staggered between adjacent runs of cladding

TABLA 6

		WIND LOAD QUICK-SCREEN CLIP/FASTENING SPACING										
QUICK-SCREEN CLIP SPACING (IN) ^{1, 2, 3}	STARTER STRIP w. 6" PLANK	PSF (Factored / Ultimate)										
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	121
	16"	Wood	End	End	End	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid
		16ga	End	End	End	Mid	Mid	Mid	Mid			
		18ga	End	Mid	Mid	Mid	Mid					
		20ga	Mid	Mid	Mid	Mid						
	32"	Wood	End									
		16ga	End									

All testing has been performed using L/180 deflection limits

Substrate Types: Sheathed Wood-Frame Wall w/2.0 in. lg. #8 Pan-head wood screws
 Sheathed 16ga, 50ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 18ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 20ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws

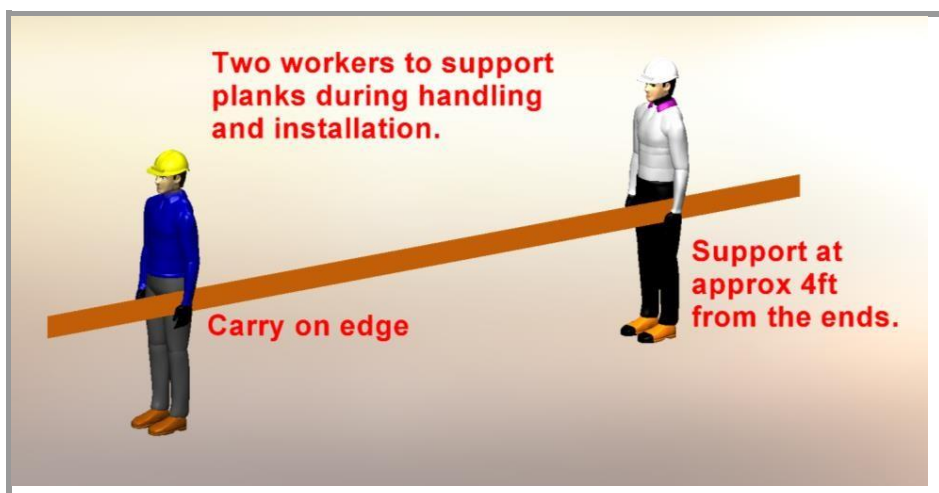
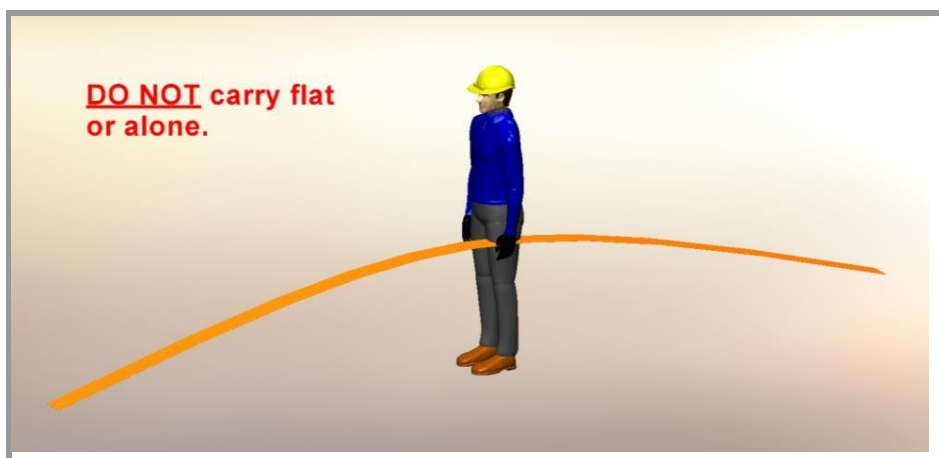
Position of screw: End - Screw is positioned at end of the Starter Strip
 Mid - Screw is positioned in the middle of the Starter Strip

1_Spacing is from clip center to center
 2_An unfactored dead load of 1.5 psf was assumed for the cladding
 3_If fastening to every second stud, the attachment stud shall be staggered between adjacent runs of cladding

Manipulación adecuada de los productos Longboard



Para ayudar a evitar lesiones y daños al producto, es necesario que los productos Longboard se manipulen correctamente hacia y desde las áreas de almacenamiento durante la instalación. Al transportar o instalar cualquier producto, se recomienda moverlos o transportarlos al menos entre dos personas, con puntos de apoyo aproximadamente a 4 ft (1.20 m) de los extremos. **Transportar los productos sin un apoyo adecuado podría provocar una flexión excesiva que puede dañar el aspecto o el acabado del producto.** Las longitudes de corte pequeñas también se deben transportar de canto mientras se sujeta el material. Consulte los detalles a continuación.



⚠ Entrega, almacenamiento y manipulación ⚠

- Siempre inspeccione la entrega para descartar daños y póngase en contacto con LB lo antes posible en caso de inconvenientes: escriba a info@longboardproducts.com o llame al 1-800-604-0343 e incluya el número de orden de compra y fotos si fuera posible. Longboard no se hará responsable de la instalación de material deteriorado o dañado.
- Asegúrese de almacenar el material en posición horizontal, manteniéndolo seco, seguro y protegido, y conservándolo en las cajas de cartón sin abrir hasta el momento de su instalación.
- Siempre use el EPP adecuado cuando manipule los productos.

PÁGINA EN BLANCO

Longboard Architectural Products Inc.

© Longboard Architectural Products Inc. Todos los derechos reservados.

Longboard® es una marca registrada de Longboard Architectural Products Inc.

Longboard
1777 Clearbrook Road
Abbotsford, BC V2T 8X8
Canadá
longboardproducts.com

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la precisión de la información proporcionada en esta guía de instalación. Longboard no será responsable de los errores tipográficos o administrativos.

Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en info@longboardproducts.com o llame sin cargo al 1-800-604-0343.