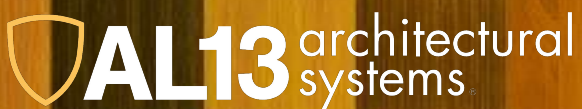
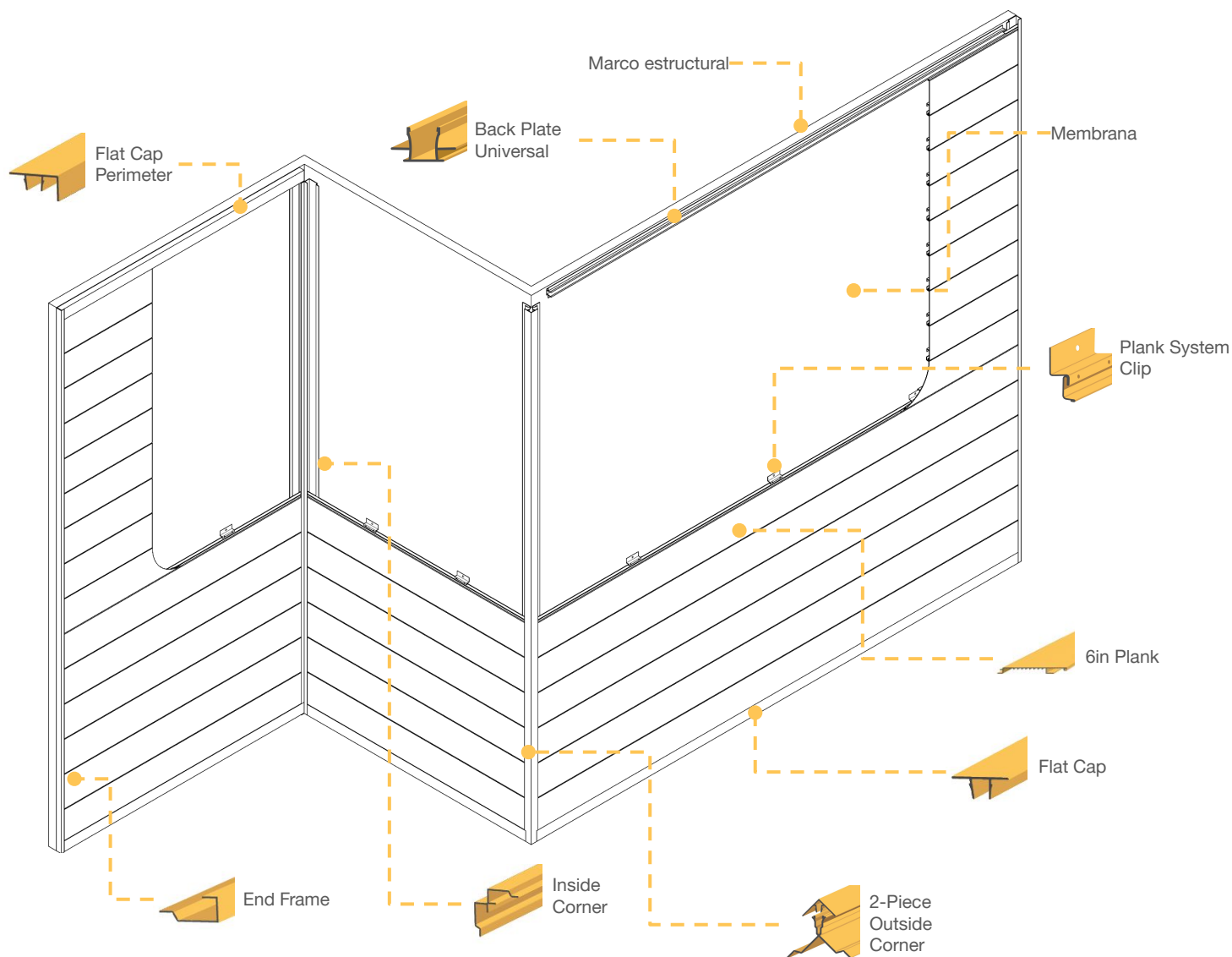


Guía de Instalación





Sistema de tablas AL13



Los perfiles back plates y varios perfiles cap usan un ajuste de interferencia y requieren un impacto para adherir a los dos componentes.



Nota: Asegúrese de que el sustrato sea lo suficientemente sólido como para resistir este impacto.

01

Pautas de instalación 1

Importante: el incumplimiento de las pautas en este documento anulará la garantía de AL13®

Lea y comprenda esta guía. Cualquier pregunta o inconsistencia debe dirigirse a su representante de ventas o a través de info@al13.com.

Las pautas pueden variar según los detalles y condiciones del proyecto. Póngase en contacto con AL13® con preguntas sobre la varianza de esta guía. Se requieren habilidades de carpintería estándar para resultados óptimos.

Se deben seguir buenas prácticas de salud y seguridad al instalar el Sistema de tablas AL13®. Consulte las hojas de datos de seguridad de materiales del AL13® para obtener más información.

Pasos clave para una instalación exitosa

- 01 Comprenda los diversos elementos del sistema
- 02 Planifique la instalación, el horario de trabajo, el diseño y el uso del material
- 03 Asegúrese de que todos los trabajadores hayan leído las pautas de instalación
- 04 Realice el trabajo en la secuencia establecida en las pautas de instalación
- 05 Utilice ropa de protección: guantes, protección de oídos, botas de punta de acero, gafas de seguridad y casco duro
- 06 Proteja el producto almacenando el material en un ambiente seco y limpio
- 07 Asegúrese de un ajuste adecuado del sistema
- 08 Limpie cualquier escombros en la pared

Preinstalación: recepción de materiales

Cuando los materiales lleguen al sitio, asegúrese de que todos los paneles, extrusiones y otros componentes del empaque estén en buenas condiciones, sin defectos y verifique que los materiales coinciden con los dibujos del pedido/taller.

- > Los problemas de envío o empaque deben tenerse en cuenta en la hoja de ruta y luego informarse al distribuidor
- > Si se dañan los productos, la parte receptora es responsable de llenar un reclamo de carga a la compañía de envío dentro de las 24 horas de haber recibido el producto.
- > Se deben informar los materiales defectuosos al distribuidor del que se envió el producto.

01

Pautas de Instalación 2

Legenda del producto:

Los siguientes son los diversos componentes del sistema. Consulte la siguiente lista para verificar el componente correcto.

Componente	Tamaño/pza	Material
 6" Plank	Longitud 12'	AAMA 2604 recubierto con extrusión de aluminio
 4" Plank	Longitud 12'	AAMA 2604 recubierto con extrusión de aluminio
 2" Plank Perforated Vent Strip	Longitud 12'	AAMA 2604 recubierto con extrusión de aluminio
 End Frame	Longitud 12'	AAMA 2604 recubierto con extrusión de aluminio
 Inside Corner	Longitud 12'	AAMA 2604 recubierto con extrusión de aluminio
 Outside Corner	Longitud 12'	AAMA 2604 recubierto con extrusión de aluminio
 Flat Cap	Longitud 12'	AAMA 2604 recubierto con extrusión de aluminio
 Flat Cap: Perimeter	Longitud 12'	AAMA 2604 recubierto con extrusión de aluminio
 Reveal Cap	Longitud 12'	AAMA 2604 recubierto con extrusión de aluminio
 Reveal Cap: Perimeter	Longitud 12'	AAMA 2604 recubierto con extrusión de aluminio

01

Pautas de Instalación 3

Legenda del producto:

Componente	Tamaño/pza	Material
 Two Piece Outside Corner	Longitud 12'	<i>Outside Corner Cap:</i> AAMA 2605 recubierto con extrusión de aluminio
 Back Plate: Universal	Longitud 8'	<i>Backplate:</i> Extrusión de aluminio recubierto con PVDF
 System Clip: Compressible	100/package	Extrusión de aluminio recubierto de polvo negro
 System Clip: Plank / Joint Clip	100/paquete	Poliamida rellena de vidrio
 Joint screws	100/paquete 1-1/2 pulgadas de largo	acero galvanizado
 Wood Fastener	500/paquete 1-1/2 pulgadas de largo	Se utiliza para sujetar dos tableros contiguos con System Clip: Plank
 Concrete Fastener	100/paquete 1-1/4 pulgadas de largo	Substrato de madera: #12-14 x 1 1/2 "mini sujetadores punta broca con arandelas EPDM y recubrimiento resistente a la corrosión
 Metal Fastener	500/empaque 3/4 pulgadas largo	Paredes de concreto: #11 x 1 1/4 "Anclaje de tornillo de concreto con recubrimiento resistente a la corrosión
 Metal Fastener	500/empaque 3/4 pulgadas largo	Sustrato de acero: #10-16 x 3/4 " Tornillos autorroscante, autoperforantes con recubrimiento resistente a la corrosión

01

Pautas de instalación 4

Legenda del producto:

Componentes del kit de instalación	Tamaño/pza	Material
 80T Cuchilla de sierra no ferrosa	10" - cada una	Punta de carburo / acero de alta velocidad
 60T Cuchilla de sierra no ferrosa	6-1/4" - cada una	Punta de carburo / acero de alta velocidad
 Guantes	par	Goma / lycra
 SLED: Flat	Cada una	Plástico y goma
 SLED: Reveal	Cada una	Plástico y goma
 SLED: Corner	Cada una	Plástico y goma

01

Pautas de Instalación 5

Inventario

Una vez que se verifica que el material se encuentra en buenas condiciones, toma el inventario de unidades de acuerdo con el formulario del empaque. Asegúrese de que todos los materiales - placa, extrusión, sujetadores y cinta adhesiva- estén presentes.

El distribuidor debe ser notificado de inmediato si el pedido tiene algún componente faltante o incompleto. De lo contrario, puede anular el reemplazo.

Herramientas

Nuestro AL13® Plank System está diseñado para poder ser instalado con herramientas generales. A continuación, se recomienda la siguiente lista de herramientas:

- | | |
|--|---------------------------------|
| >Caballote/mesa de trabajo | >Sierra de corte vertical |
| >Sierra circular (portátil con guía) | >Nivel/ plomada |
| >Sierra de mesa | >Línea con tiza |
| >Tronzadora | >Taladro eléctrico inalámbrico |
| >Impacto eléctrico inalámbrico con bits apropiados | >Juego de brocas de perforación |
| >Cuchillas de sierra AL13® | |
| >Herramienta SLED AL13® | |
| >Ventosas AL13® | |

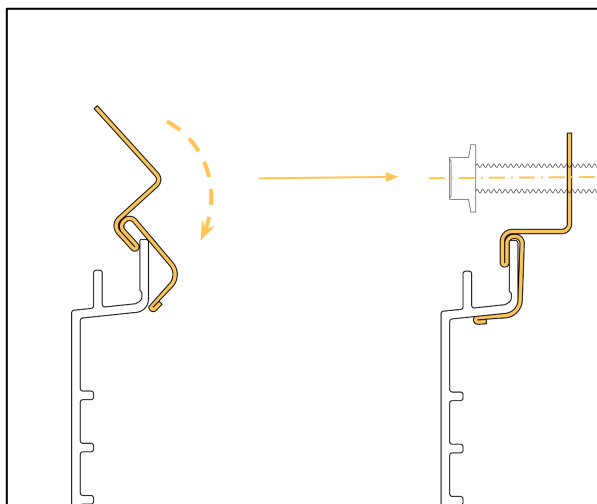


Installation Guidelines 6

Clip para el Sistema de tablas

El clip para el sistema de tablas proporciona una interfaz entre la tabla y el sustrato y se asegura a la pared utilizando un sujetador aprobado por AL13® apropiado para el sustrato (consulte la sección sobre sustratos compatibles para obtener más información). Familiarícese con la instalación del clip del sistema de tabla para lograr el ajuste correcto.

Instalación correcta



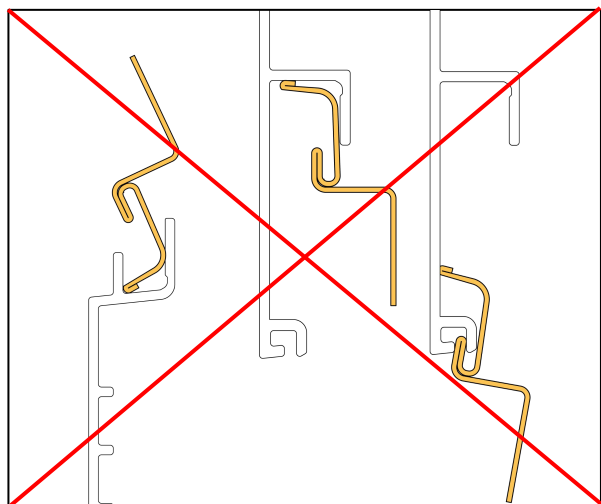
Instale el clip del sistema de tablas correctamente como se muestra adhiriendo la brida superior interna de la tabla. Gire suavemente el clip del sistema de tablas para asegurarlo en su lugar.

Coloque el sujetador apropiado a través del orificio de montaje para asegurar el clip.



Nota: El clip se puede mover fácilmente a lo largo de la tabla después de que se haya adherido.

Instalación incorrecta



Nota: El clip del sistema de tablas solo se adhiere a la posición correcta.

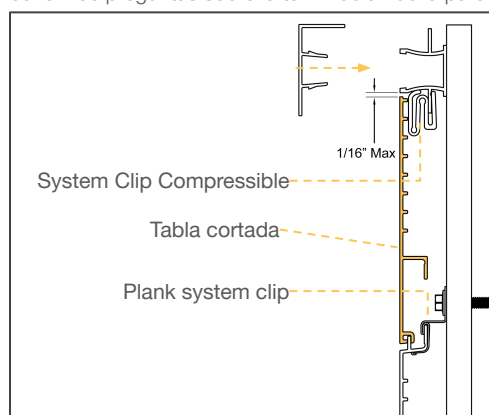
Si el clip del Plank System se inserta incorrectamente, no conectará de forma segura la tabla al sustrato. La instalación de tablonces posteriores no se podrá hacer correctamente.



Pautas de Instalación 7

Terminación de la pared de tablonés

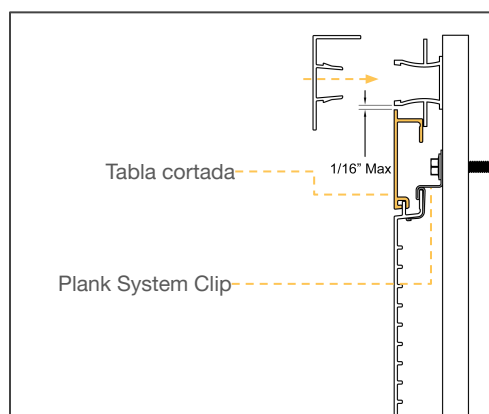
La pared de tablonés se termina hacia el lado de la lengua de la tabla con un ancho completo o una sección recortada de tablonés. A continuación, se presentan las pautas típicas para terminar la pared. Póngase en contacto con AL13® si tiene más preguntas sobre la terminación de la pared.



RECORTANDO LA TABLA

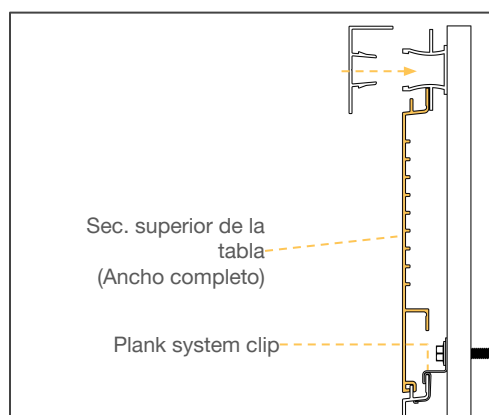
En la mayoría de las situaciones, el ancho restante en la parte superior de la pared requiere que la tabla sea "recortada" al ancho correcto. En este caso, deje un espacio de 1/16" como máximo desde el perfil back plate.

Se puede conectar un Clip de sistema compresible al back plate para sostener la tabla cortada como se muestra en la imagen.



RECORTANDO UNA FRANJA ESTRECHA

En situaciones que requieren una franja estrecha de tabla para la parte superior de la pared, puede ser necesario cortar la brida superior del clip del sistema de tablonés para garantizar un ajuste de descarga.



ANCHO COMPLETO DE TABLA

En situaciones raras, el ancho restante en la parte superior de la pared puede estar cubierto por un ancho completo de tabla y no es necesario un recorte.



Nota: La tabla final no requiere un clip del sistema de tablonés.

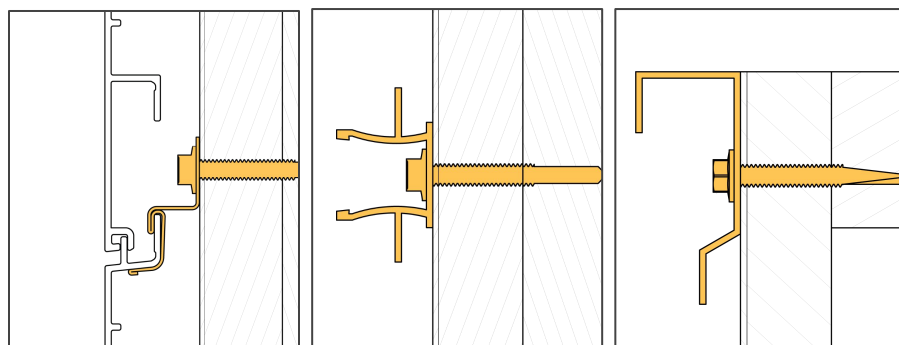


Pautas de instalación 8

SUSTRATOS COMPATIBLES

Marco de madera con revestimiento OSB/madera contrachapada

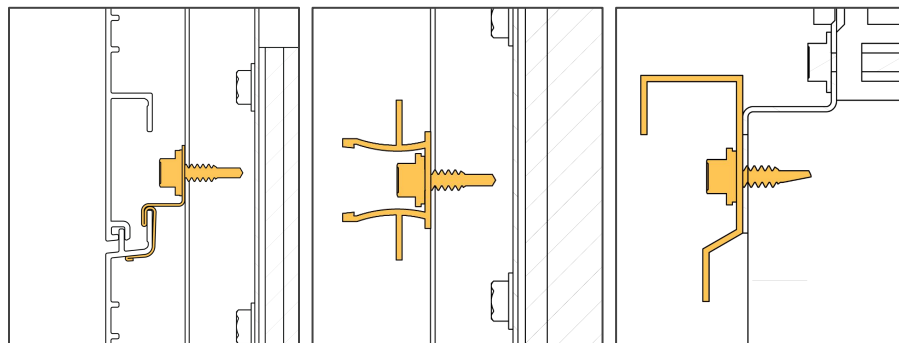
Para la instalación en sustratos de madera, madera contrachapada y OSB, se deben usar sujetadores para madera AL13®. Para el marco de madera con revestimiento, el AL13® se instala directamente sobre el revestimiento del edificio. Los sujetadores mecánicos se anclan en la construcción de revestimiento y pernos donde estén disponibles.



Tornillo para madera
#12-14 x 1 ½"

Instalación de la barra para enrasar/rieles

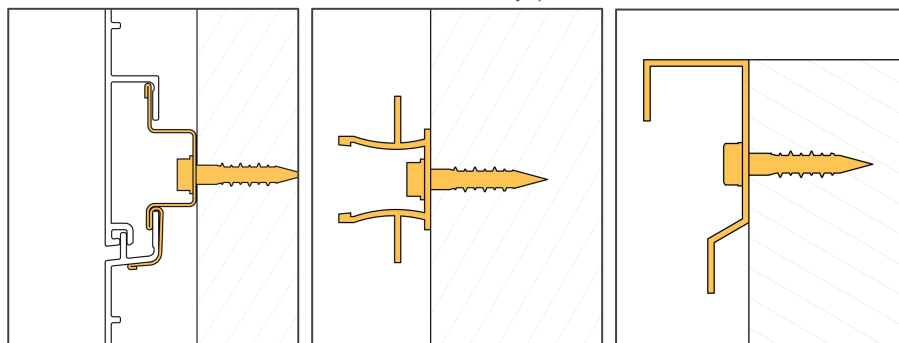
Para la instalación en viguetas o rieles, utilice tornillos para metal.



Tornillo para metal
#10-16 x ¾"

Instalación de concreto

Para la instalación en concreto, utilice los tornillos/anclaje para concreto.



Tornillo para concreto
#11 x 1 ¼"

01

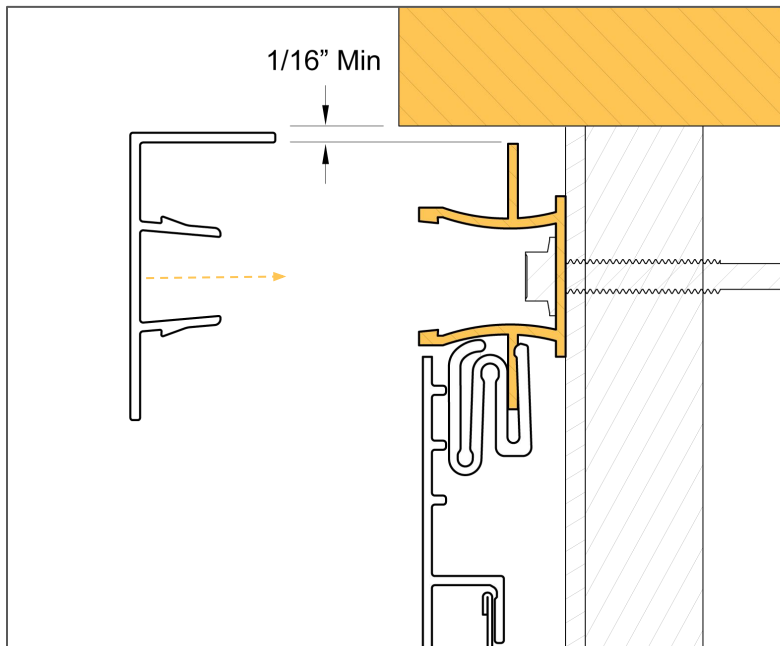
AL13 How-To



Pautas de instalación 9

Instalación cerca de ventanas, puertas y ampliaciones

Al instalar alrededor de un perímetro terminado con un Back Plate universal, deje un espacio mínimo de 1/16" desde el borde del perfil Back Plate hasta el borde del perímetro. Esto permite un espacio suficiente para que se instale un perfil top cap superior.



Deje un espacio mínimo de 1/16" entre el borde de un perímetro (por ejemplo, ventanas, puertas, ampliaciones) y un perfil Back Plate.

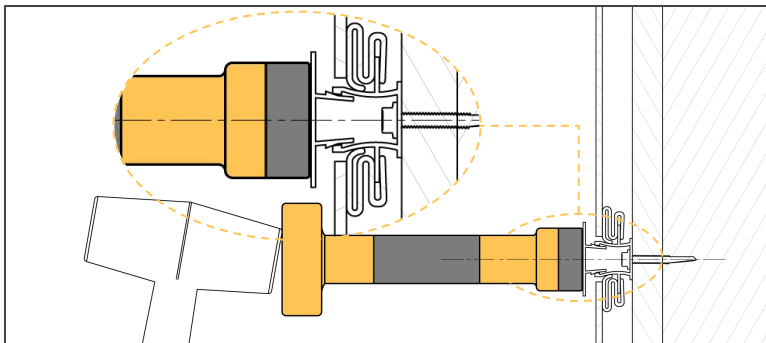


Pautas de Instalación 10

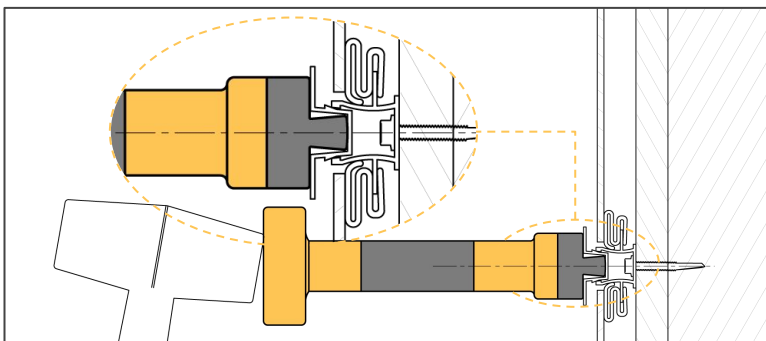
Instalación de los perfiles Top Caps

Los paneles están sujetos por las pestañas del marco en los perfiles tops caps alrededor de todo el perímetro. No se requieren sujetadores mecánicos tradicionales en el panel en sí.

Asegúrese de utilizar el dispositivo de bloqueo Snap- Lock Engagement Device (SLED) correcto para el perfil cap apropiado. Use un mazo de goma junto con el SLED apropiado para instalar los perfiles top caps.

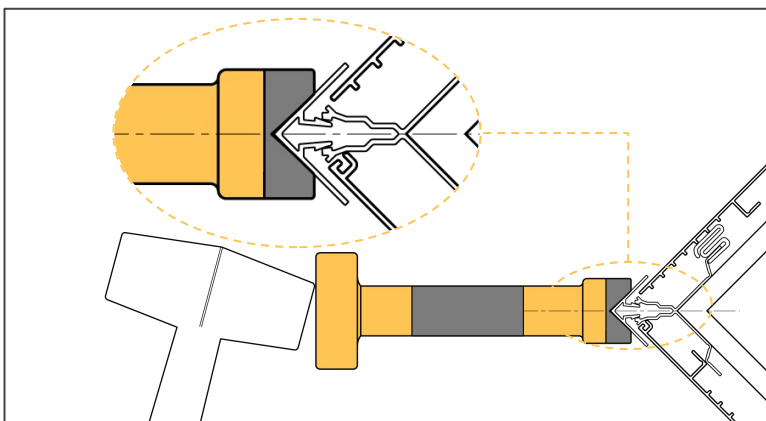


Flat Cap and
Flat Cap: Perimeter
requiere el Flat SLED



Reveal Cap and
Reveal Cap: Perimeter
requiere el Reveal SLED

Una protuberancia en la parte inferior del SLED se adapta dentro del perfil para garantizar una instalación adecuada.



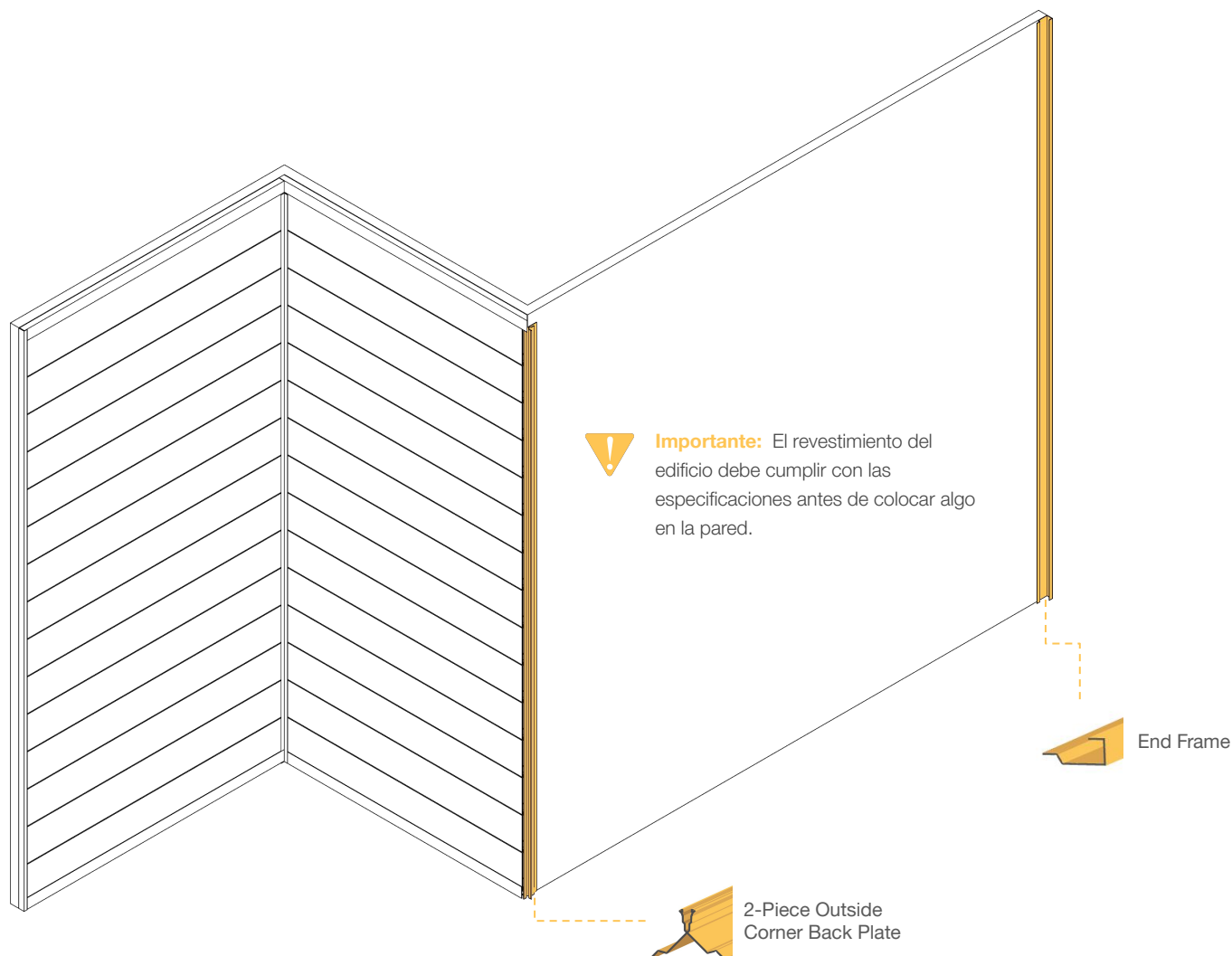
2-Piece Outside Corner Cap
requiere el 2OC SLED

Un recorte en la parte inferior del SLED captura la geometría de la outside corner cap para garantizar la instalación adecuada.



Instalación de tabla 01

Sujete las extrusiones perimetrales verticales.



Las extrusiones perimetrales verticales son normalmente las primeras extrusiones que se fijarán a la pared. Diseñe las extrusiones del perfil end frame de acuerdo con la ubicación deseada. Asegúrese de que los marcos estén nivelados y plomados antes de sujetar.

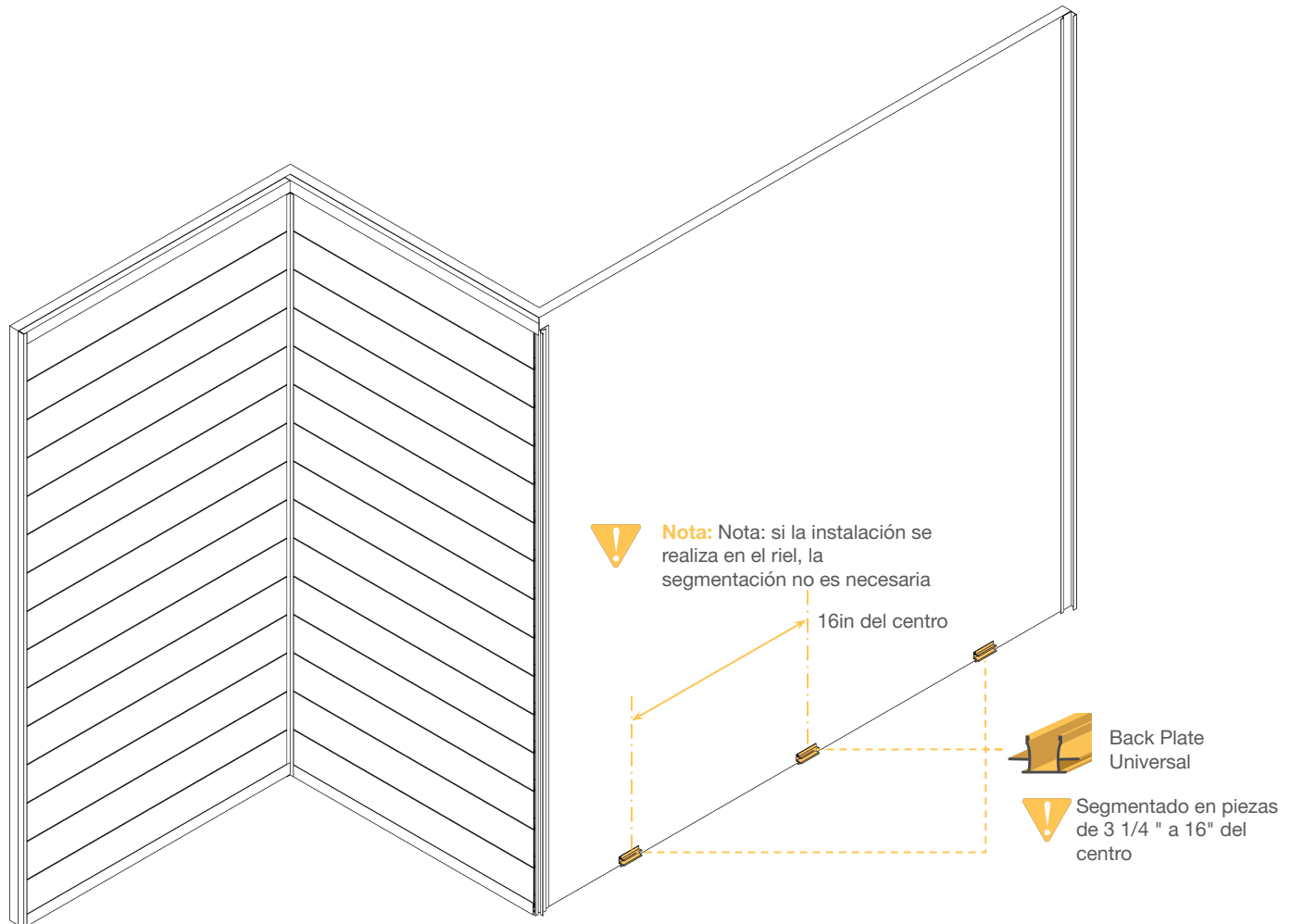
El flujo de trabajo siempre es de abajo hacia arriba. Coloque el primer sujetador cerca del fondo de la extrusión vertical. Una vez que la pieza haya sido nivelada, agregue un segundo sujetador cerca de la parte superior fijándola en su lugar y agregue sujetadores posteriores

02



Instalación de tabla 02

Sujete las extrusiones horizontales de referencia



Segmente el perfil back plate universal cortandola en longitudes de 3 1/4" e instálala cada 16" en el centro para que sirva como línea de base. Esto establecerá una referencia para las extrusiones posteriores.

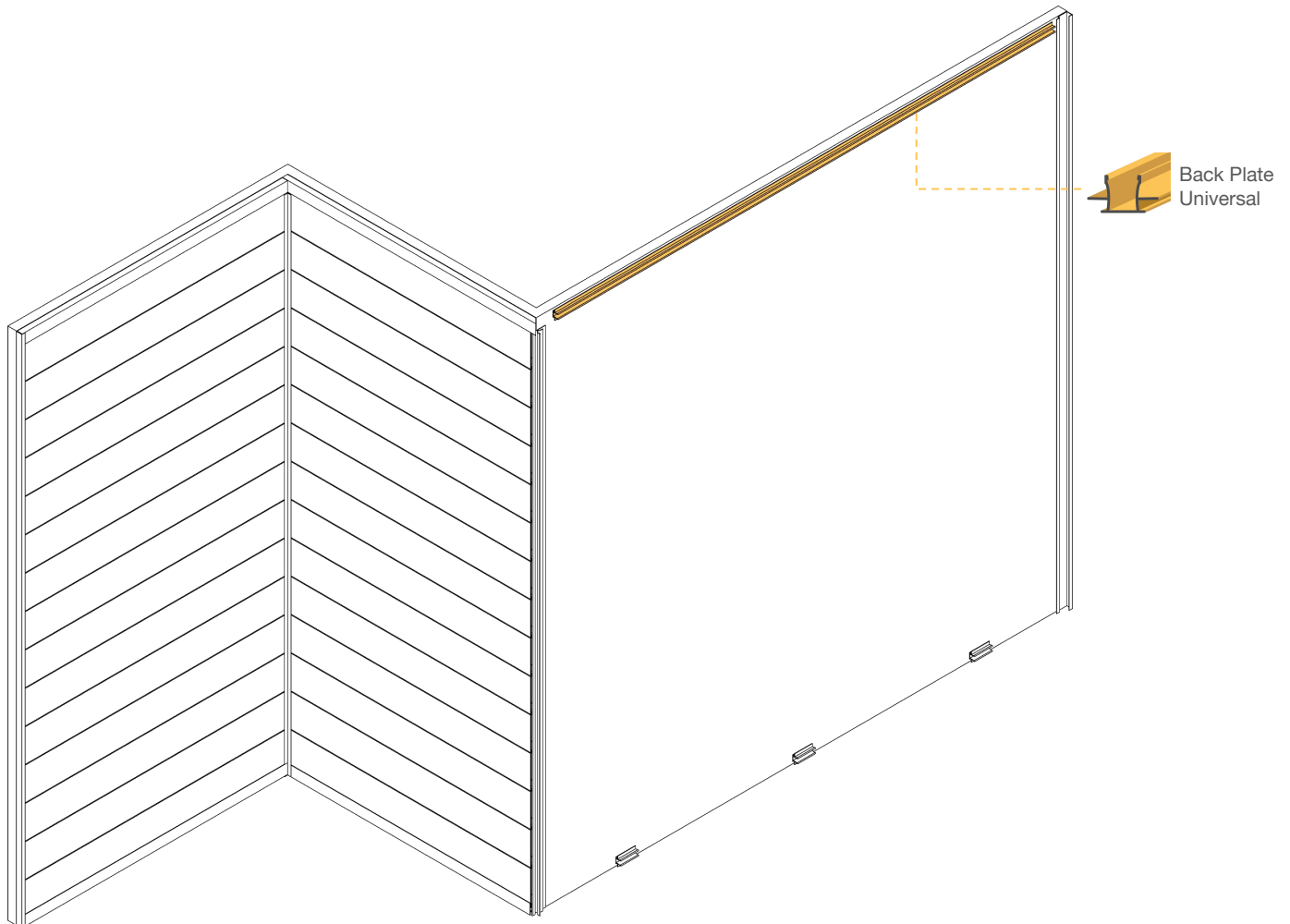
Es importante que esté nivelado.

Nota: En algunas instalaciones, se puede requerir más de un perfil top cap completo. En este caso, asegúrese de que la junta sea compatible con un perfil back plate



Instalación de tabla 03

Sujete las extrusiones superiores horizontales



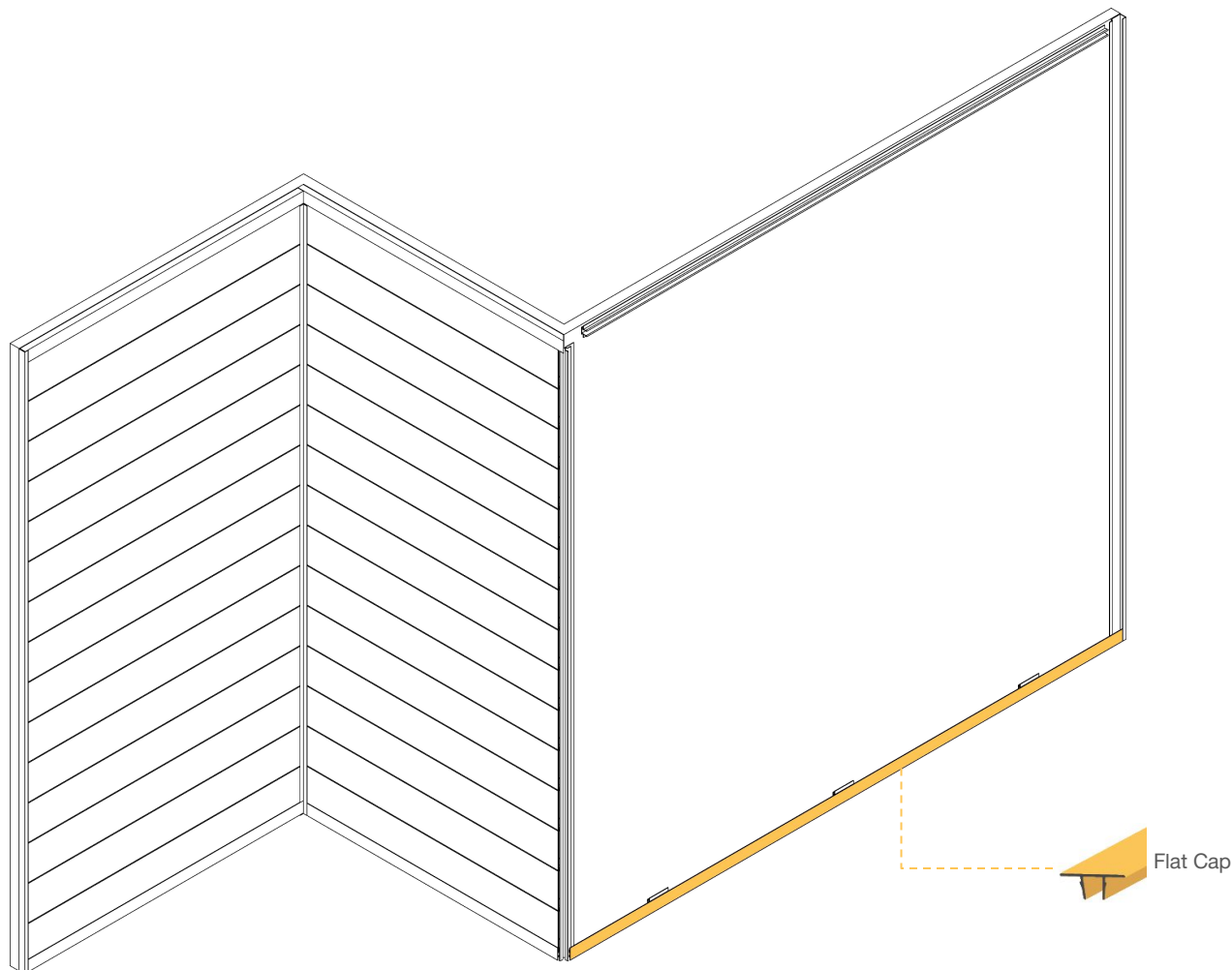
La extrusión del perímetro final que se adjuntará es el perfil back plate horizontal superior

Deje un espacio de 1/16 "desde el borde superior hasta el borde del perfil back plate para garantizar el ajuste con el perfil top cap. Consulte la Sección de la guía de instalación para obtener más detalles (P11).



Instalación de tabla 04

Engage baseline flat cap.



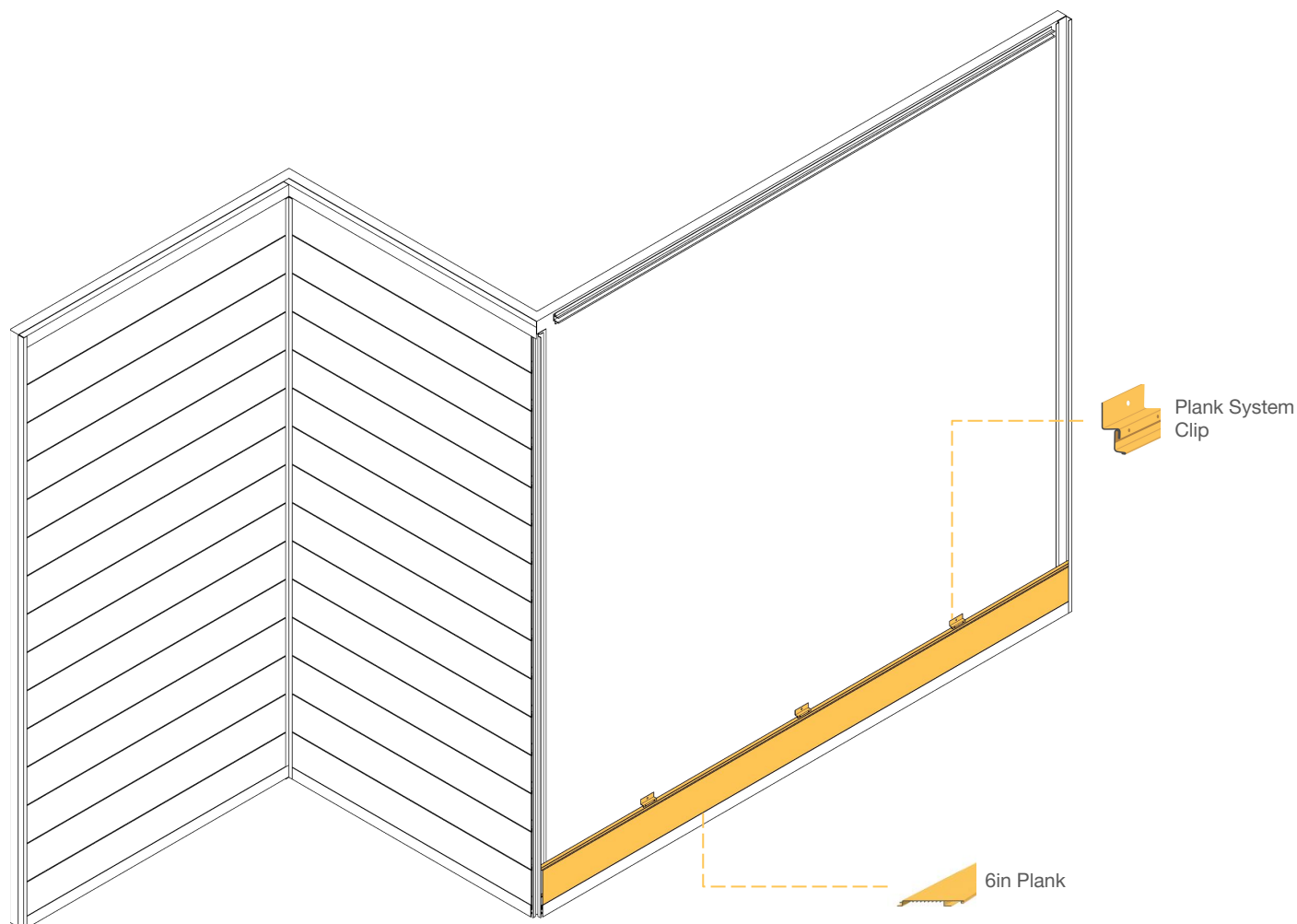
El perfil flat cap debe cortarse a la medida y acoplarse con un SLED AL13® antes de instalar la primera fila de tablonés. Debe haber un calce correcto por debajo de ambos perfiles verticales, dejando un espacio de aproximadamente 1/16" a cada lado para permitir la contracción y expansión térmica. Si se requiere una junta plana debido a que la longitud del perfil flat cap supera los 12', la junta plana debe realizarse en un segmento compartido del perfil back plate.

Acople el perfil flat cap solo donde esté presente el back plate. Impactar el flat cap en los espacios, es decir, entre los back plates, causará la deformación al flat cap.



Instalación de tabla 05

Instalando las tablas



Una tabla correctamente cortada debe tener un espacio de $\frac{1}{8}$ " de los componentes del marco en cada lado para permitir la expansión térmica.

Es esencial que la primera fila de tablas se coloque detrás de la lengüeta vertical de los componentes del marco para que la lengüeta de sujeción apunte hacia arriba y la ranura hacia abajo.

Una vez que la tabla se haya colocado y nivelado en un plano uniforme, se asegurará colocando un AL13® Plank System Clip en la lengüeta que apunta hacia arriba. Asegúrese de que el clip esté completamente insertado antes de agregar el sujetador al orificio pasante.

Se debe fijar un clip y un sujetador a cada tabla una vez cada 32" como máximo.

Si la longitud de la tabla es inferior a 32", se requiere un mínimo de un clip de sistema por tabla.

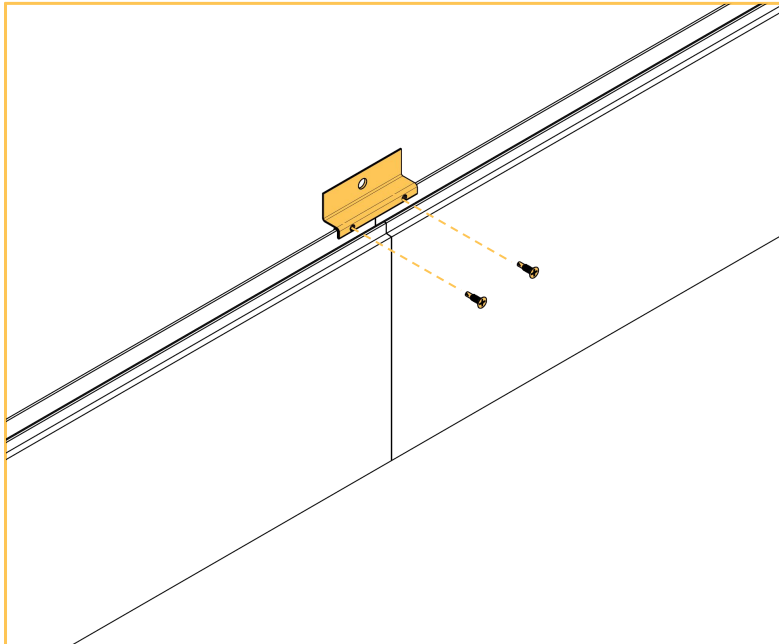
02

AL13 How-To



Instalación de tabla 06

Joint Clip



Importante: al crear una junta plana, los extremos de la junta deben prepararse correctamente. Retire las rebabas y asegúrese de que los extremos estén cuadrados.

La ejecución máxima de tablas consecutivas será de 24' sin un freno vertical (por ejemplo, end frame, flat cap o reveal cap). Si la longitud requerida excede los 12', se requerirá unir dos tablas juntas. Se debe utilizar un clip de junta de tabla en la unión de la junta plana para garantizar un ajuste de precisión.

Para situaciones que requieren un patrón escalonado, asegúrese de que las juntas no se crucen.

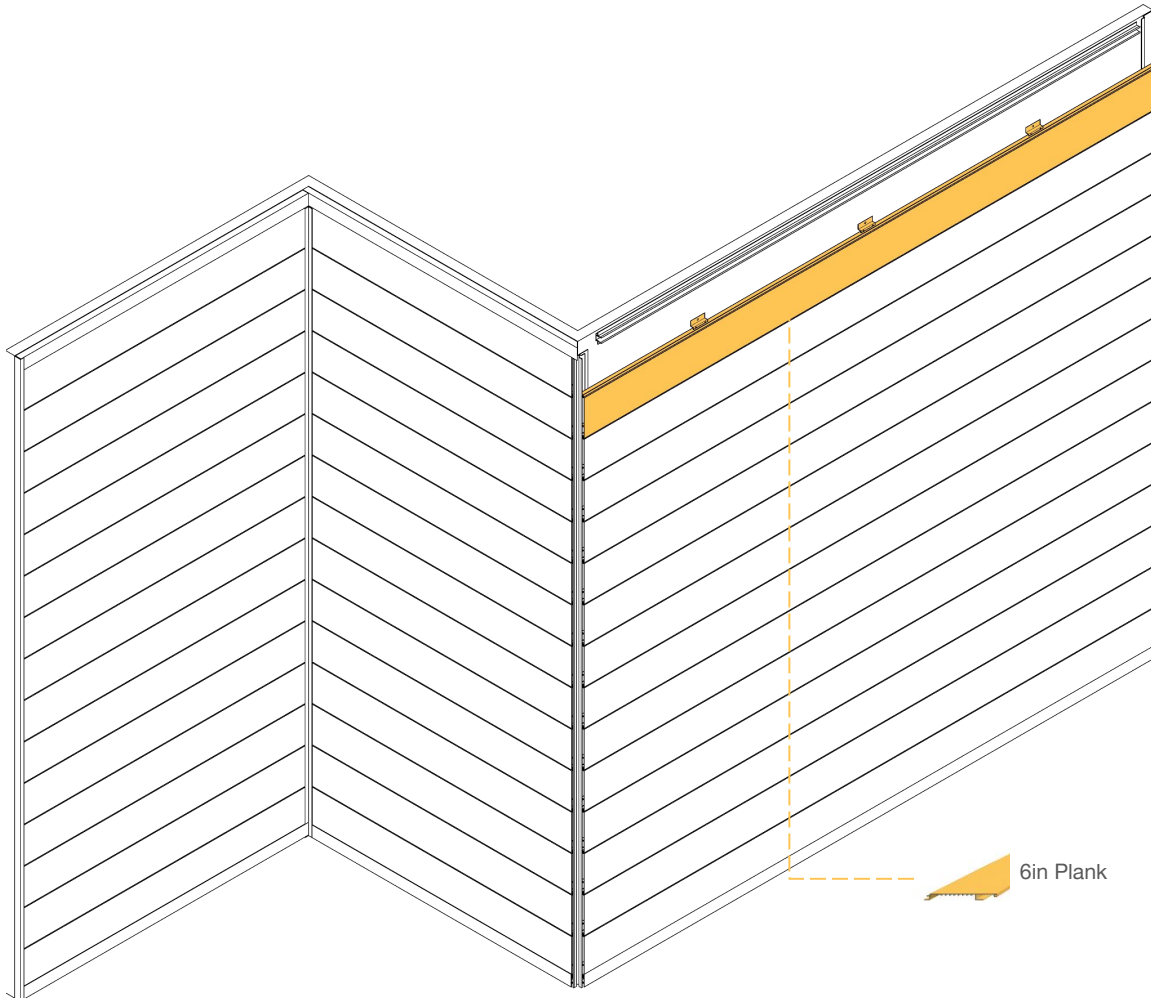
02

AL13 How-To



Instalación de tabla 06

Instale la última tabla de la fila



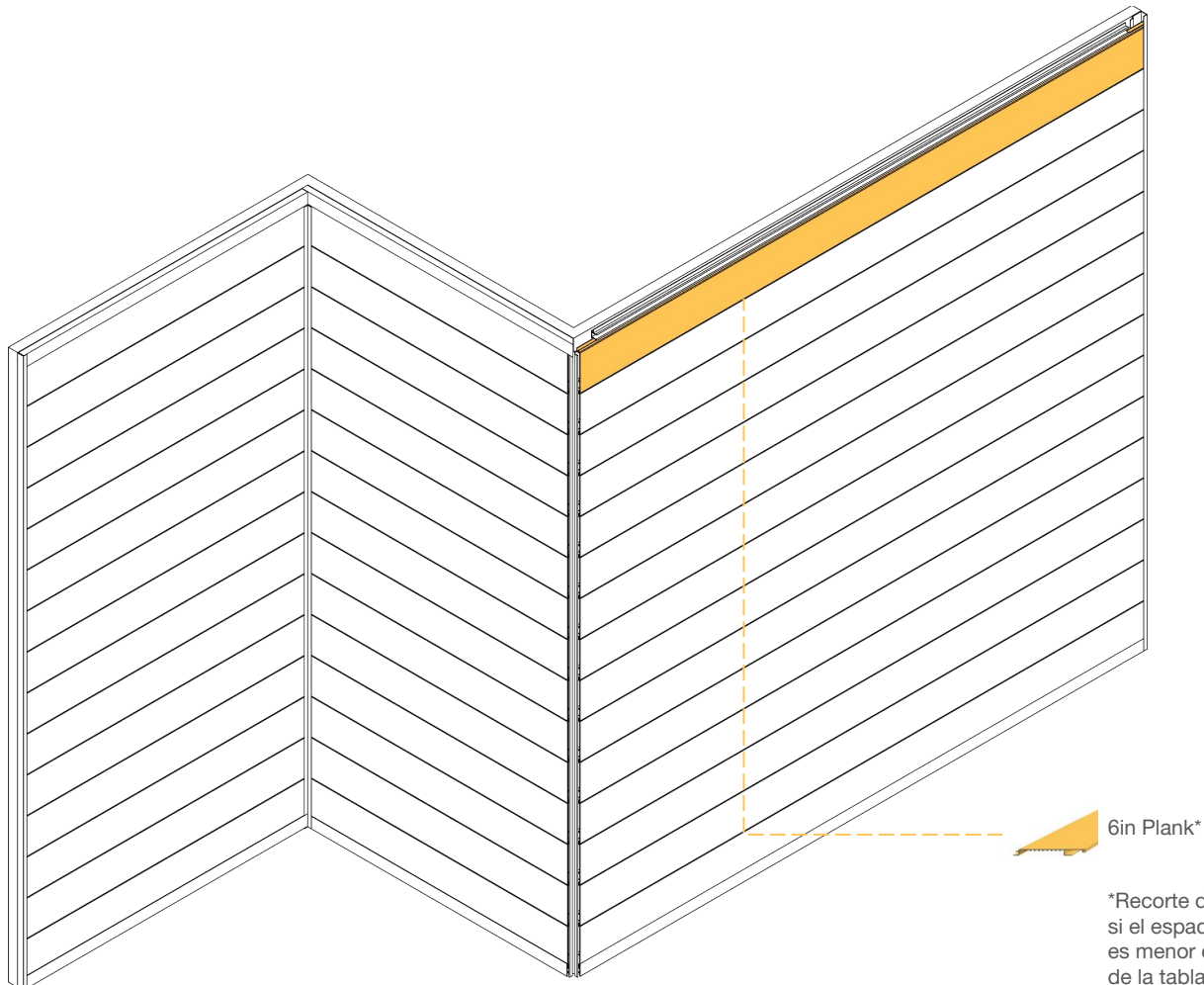
La penúltima fila de tabla es la última fila que requiere instalar clips del sistema de tablas.

La fila superior o última de tablas no requiere clips del sistema tablas, ya que será compatible con un perfil top cap.



Instalación de tabla 07

Determine el ancho final de la tabla requerida para terminar en la parte superior de la pared



*Recorte de acuerdo a si el espacio restante es menor que el ancho de la tabla.

La fila final o superior a instalar puede requerir que la tabla sea recortada al ancho por una sierra de mesa a su dimensión apropiada. Debido a esto, la instalación de la fila superior puede variar de la instalación regular.

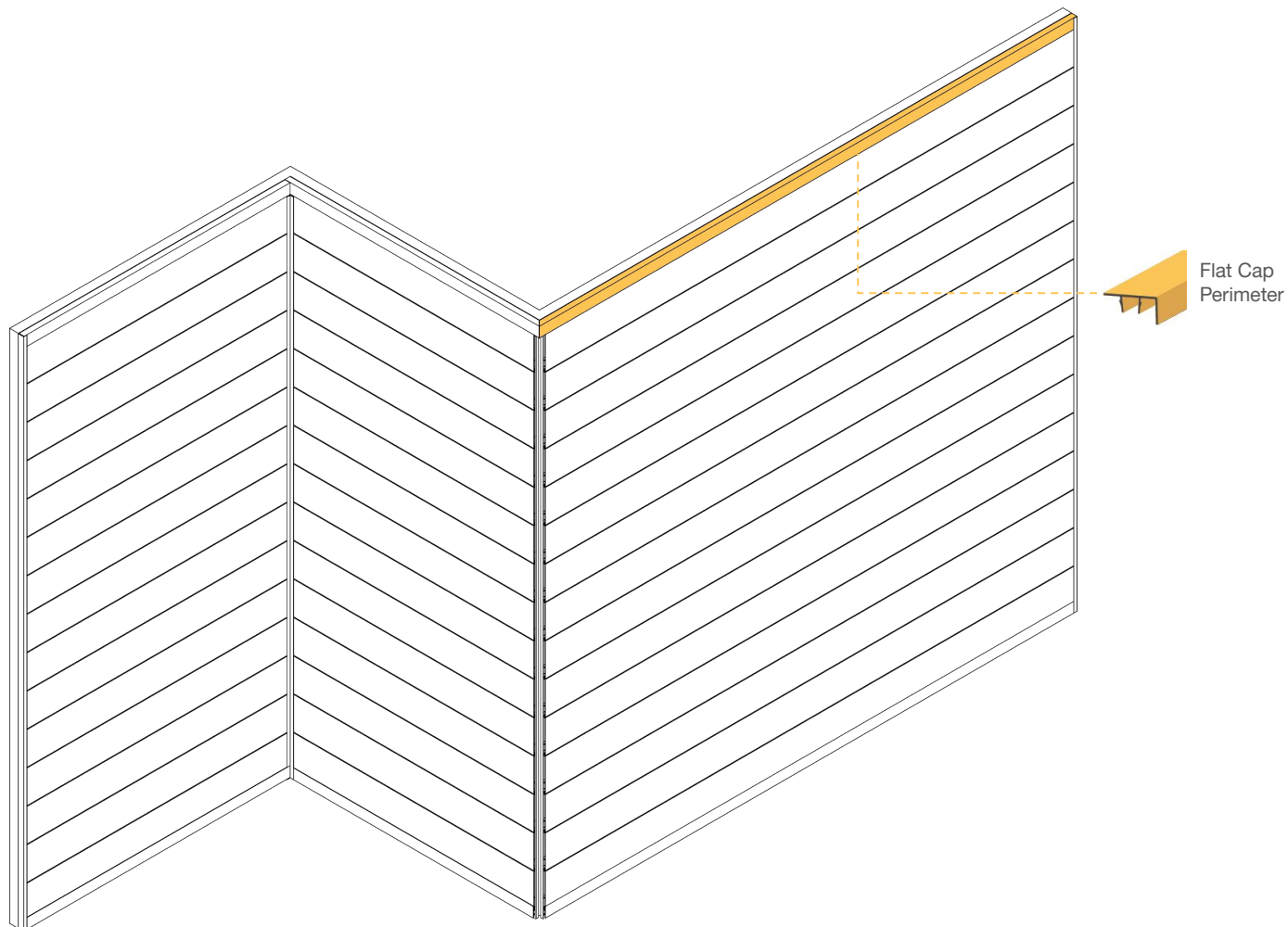
Si se requiere recortar tabla a un ancho más estrecho, se debe quitar el lado de la lengua de la tabla. En este caso, la fila superior de tabla se asegura al acoplar el perfil flat cap perimetral en el back plate perimetral.

Consulte la sección Pautas de instalación para más detalles (p.9).



Instalación de tabla 08

Instale el perfil top cap para la tabla de la última fila



Para asegurar la última fila, se debe cortar un perfil flat cap perimetral a la longitud adecuada para que entre detrás de las extrusiones del marco vertical. Un ajuste adecuado debe permitir un espacio de $\frac{1}{8}$ " en cada lado para garantizar un espacio para la expansión y contracción térmica.

El perfil flat cap perimetral debe ser martillado en su lugar utilizando un SLED AI13® con un mazo de goma.

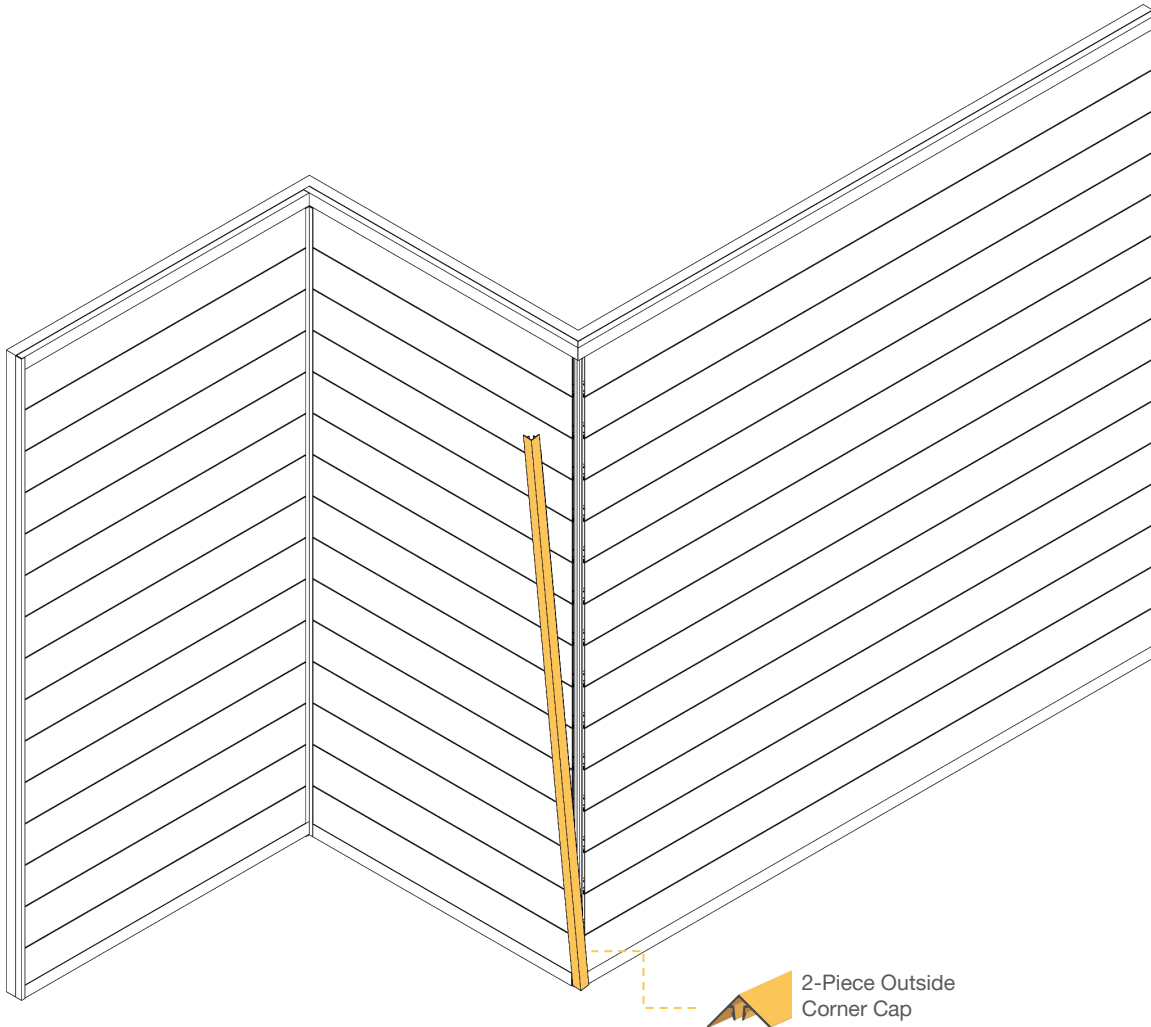
02

AL13 How-To



Instalación de tabla 09

Instale un perfil outside corner cap



Para completar el conjunto de la pared, instale el perfil outside corner cap.



Importante: Instale el perfil outside corner cap con el SLED 20C. Consulte la sección anterior para más detalles.



Instalación de tabla 10

La instalación de la pared está completa

