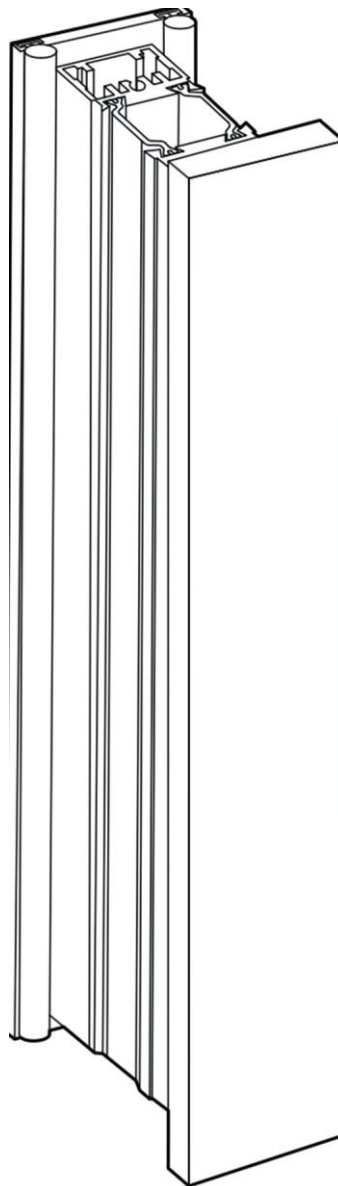


# Barra parteluz

## Instrucciones de instalación



## AVISO IMPORTANTE

Lea estas instrucciones completamente antes de comenzar a instalar su producto RAM de puerta o ventana. Siga todos los lineamientos respecto al uso del material, la preparación, la seguridad personal y su desecho. De no seguir las instrucciones de instalación de RAM y cualquier otra advertencia específica, procedimientos de uso, recomendaciones de seguridad y prácticas de construcción estándar puede resultar en lesiones, mal desempeño del producto y una falla prematura. Contacte a su proveedor de RAM si tiene cualquier pregunta respecto al producto y los materiales usados en su fabricación. Es la responsabilidad del constructor, instalador y contratistas el proteger el interior y exterior de las puertas y ventanas RAM contra el contacto excesivo con limpiadores químicos agresivos, contaminación de materiales de construcción y humedad.

## Cuidado y mantenimiento

Cada producto RAM de puertas o ventanas fueron diseñados y probados para cumplir o exceder los estándares de ingeniería y desempeño de la industria. La clave para conservar este desempeño es la instalación, cuidado y mantenimiento adecuados de estos productos. No realizar el mantenimiento regular provocará una degradación de su ventana o puerta y anulará la garantía del fabricante. Puede encontrar instrucciones de cuidado y mantenimiento detalladas en nuestro sitio web en [ramwindows.com](http://ramwindows.com).

## Instrucciones de limpieza.

Además de un cuidado y mantenimiento adecuados, todas las puertas y ventanas RAM deben limpiarse usando los químicos y solventes aprobados que eviten la degradación del producto. Puede encontrar una lista más detallada de los métodos y advertencias de limpieza en nuestro sitio web en [ramwindows.com](http://ramwindows.com). Las instrucciones de limpieza generales son las siguientes:

**MARCOS:** Al igual que con cualquier otro producto de construcción, el aluminio requiere de un cuidado razonable durante el proceso de instalación, así como limpieza y mantenimiento periódicos después de su instalación. Aunque tanto el aluminio pintado como el anodizado cuentan con excelentes propiedades de resistencia a la corrosión, su belleza natural puede estropearse con químicos agresivos, materiales abrasivos o negligencia. Dichas condiciones afectan usualmente solo la apariencia de la superficie y no reducen la vida útil del producto, sin embargo, las marcas que resulten de dicho maltrato pueden ser permanentes.

### **Durante e inmediatamente después de la instalación:**

- Proteja todas las superficies. Es especialmente importante que no permita que materiales de concreto y estuco se asienten sobre el acabado anodizado o pintado. Estos materiales de construcción son cáusticos y dañarán permanentemente el acabado.
- Limpie las superficies de metal con un agua con jabón suave, usando una esponja o paño suave.
- Enjuague a profundidad mediante un rociado ligero de agua limpia y repita según sea necesario.
- Pase un paño suave para secar.
- Asegúrese que todos los orificios de drenaje, desagües y pistas están destapados.

**VIDRIO:** Para preservar el desempeño visual y de energía de su ventana o puerta requiere dar un cuidado y atención razonables a las unidades de vidrio. La superficie de vidrio, especialmente el vidrio templado, pueden rayarse fácilmente o dañarse permanentemente si se limpia de forma inadecuada. **NOTA:** Consulte a Cardinal Glass Industries para un manejo adecuado del vidrio. Puede encontrar más información en [cardinalcorp.com](http://cardinalcorp.com). **Durante e inmediatamente después de la instalación:**

- Proteja todas las superficies. Es especialmente importante que no permita que materiales de concreto y estuco se asienten sobre la superficie del vidrio. Estos materiales de construcción son cáusticos y dañarán permanentemente la superficie del vidrio.
- Limpie las superficies de vidrio con un agua con jabón suave, usando una esponja o paño suave.
- Enjuague a profundidad mediante un rociado ligero de agua limpia y repita según sea necesario.
- Pase un paño suave para secar.
- Asegúrese que todos los orificios de drenaje, desagües y pistas están destapados.
- **CONSEJO ÚTIL: PUEDE RETIRAR CON MAYOR FACILIDAD LAS CALCOMANÍAS DE PUERTAS Y VENTANAS SI SE REMOJAN CON AGUA POR CINCO MINUTOS ANTES DE INTENTAR SU REMOCIÓN.**

**COMPONENTES:** Los componentes internos y externos de su producto son esenciales para el funcionamiento adecuado y el desempeño general de su ventana o puerta. Aunque estos componentes han sido diseñados para una durabilidad robusta, aún requieren de una inspección y mantenimiento regular para asegurar su operación adecuada.

### **Durante e inmediatamente después de la instalación:**

- Aspire y limpie cualquier polvo o escombros en el umbral, conjunto de rodillo y pista.
- Lubrique los herrajes, conjunto de rodillo y pista con un spray de silicona húmedo utilizando un aplicador de popote.
- Inspeccione los burletes para asegurarse que estén limpios y que no estén rotos o quebradizos.
- Inspeccione los cerrojos de puertas y ventanas para asegurarse que funcionan adecuadamente. Contacte al fabricante para ajustar los cerrojos de ser necesario.

## SUMINISTROS REQUERIDOS:

- Calzas resistentes a la humedad
- Sellador de instalación

## HERRAMIENTAS REQUERIDAS:

- Cinta métrica
- Nivel
- Taladro
- Destornillador de impacto

*Pueden necesitarse otros materiales de construcción. Lea las instrucciones e inspeccione las condiciones de la pared antes de comenzar.*

SE REQUIEREN DOS O MÁS PERSONAS PARA LA INSTALACIÓN DE LA BARRA PARTELUZ.

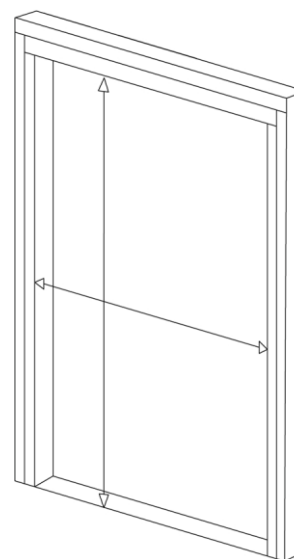
## BARRA PARTELUZ FLOTANTE

*(Vaya a la Página 7 para la barra parteluz estructural)*

### 1 PREPARE PARA LA INSTALACIÓN

- Prepare la abertura de colocación** según las instrucciones de instalación, asegurándose que tenga las medidas precisas.
- Mida la barra parteluz** Puede necesitar ser recortada para ajustarse adecuadamente a la abertura.

1A

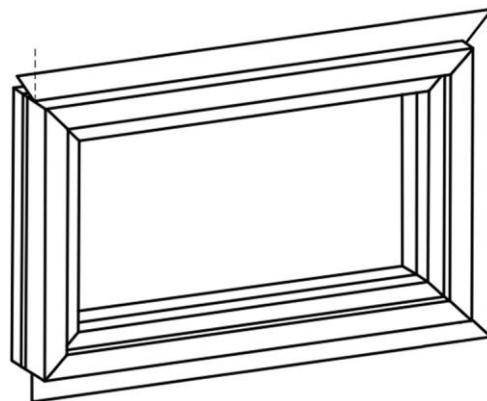


## 2 ANCLE EL PRIMER PRODUCTO

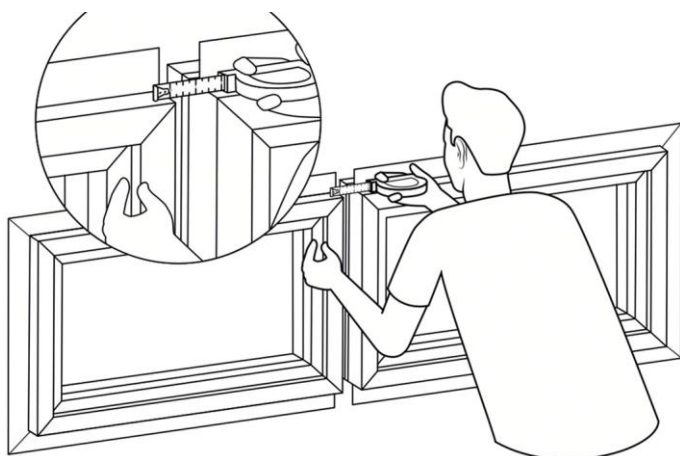
**Nota:** Si el producto fue instalado mediante aleta de clavado, asegúrese de que no haya una aleta de clavado del lado en que se acomodará la barra parteluz.

- A. **Asegúrese que las aletas de clavado horizontales estén cortadas en escuadra** al extremo del lado de la barra tragaluz (con una muesca en la punta de inglete).
- B. **Usando un ancla, fije la jamba** del lado opuesto de la barra parteluz a la abertura. El producto debe quedar libre para moverse ligeramente, no ancle el perímetro entero.

2A



3A

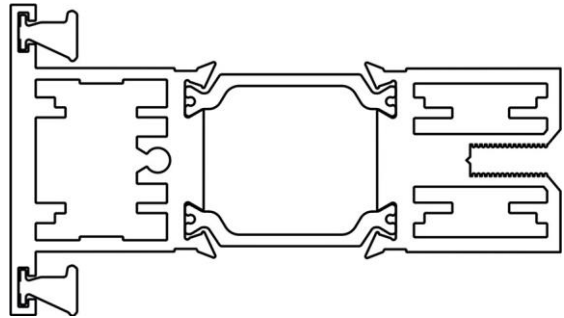


## 3 INSTALE EL SEGUNDO PRODUCTO

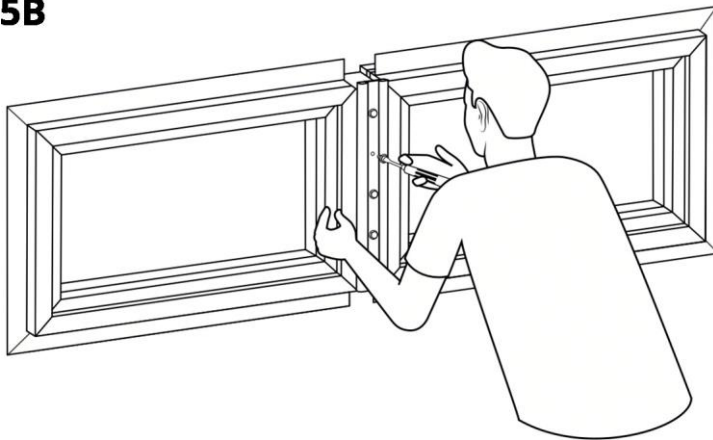
**Usando un ancla, fije la jamba** del lado opuesto de la barra parteluz a la abertura. Asegúrese de que haya un espaciamiento de al menos 1" (1.0625-1.125 es aceptable) entre ambos productos instalados.

## 4 INSTALE LOS BURLETES 4A

- A. **Asegúrese que los burletes estén instalados en ambas ranuras t de la barra parteluz.**



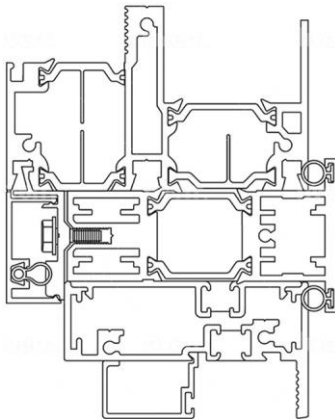
5B



## 5 ANCLE LA PLACA DE TUERCA

- A. **Desde el interior, deslice la barra parteluz** entre los productos instalados en el espaciado de 1" que dejó anteriormente.
- B. **Coloque encima la placa de tuerca** y use las anclas proporcionadas para anclar la placa base a la barra parteluz.
- C. **Ancle el primer y segundo producto** según las instrucciones de instalación específicas del producto. **Nota:** Si el producto es una ventana batiente de una sola hoja o corrediza, consulte la ilustración de la placa de tuerca a continuación.

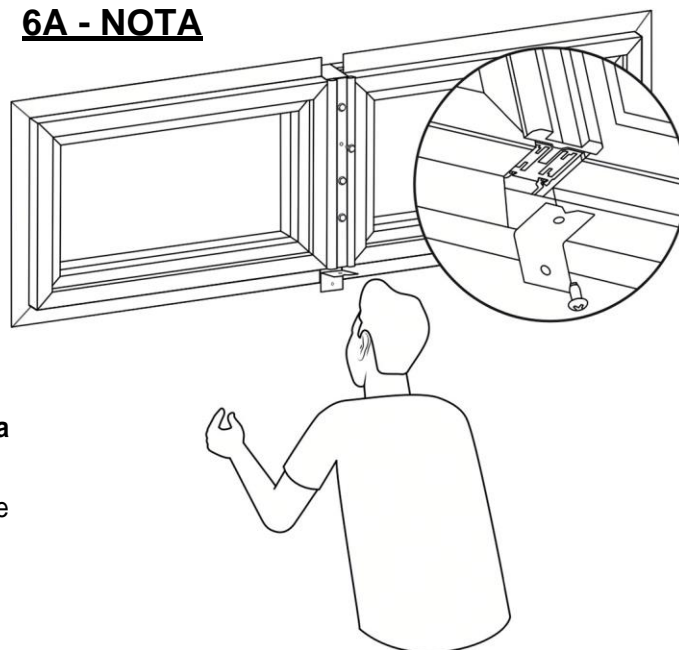
### 5- NOTA



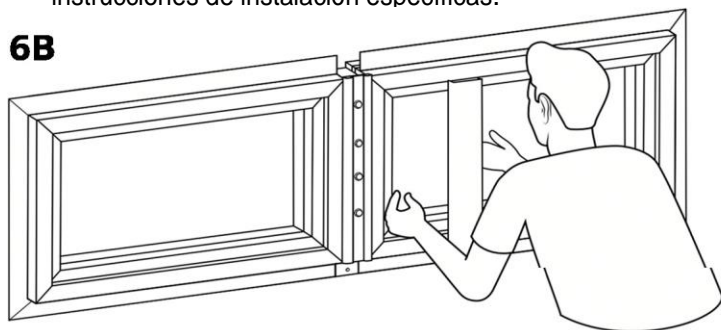
## 6 INSTALE LA CUBIERTA A PRESIÓN

### 6A - NOTA

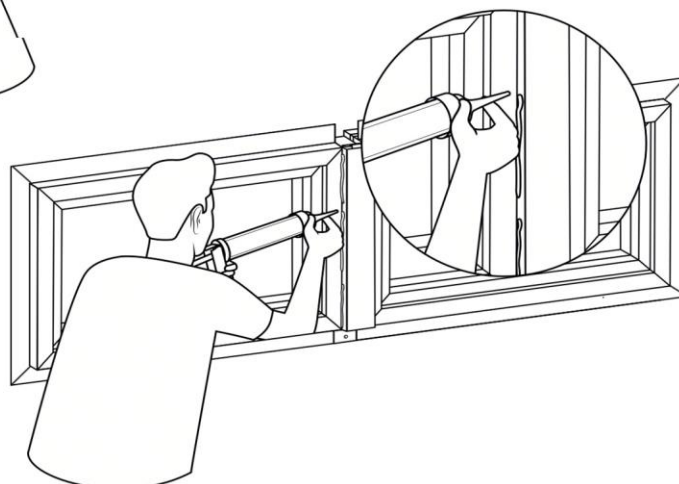
- A. **Una vez anclada, asegúrese de que la cubierta a presión tenga las medidas adecuadas.** Puede que requiera recortarse un poco para tener el tamaño óptimo.  
**Nota:** Si la configuración cuenta con aleta de clavado, selle por detrás y luego instale los clips proporcionados para aleta de clavado en la parte superior e inferior de la barra parteluz instalada.
- B. **Coloque a presión la cubierta sobre la placa de tuerca para ocultar las anclas.**  
**Nota:** Si uno de los productos es una ventana batiente de una hoja o corrediza, la cubierta a presión tendrá instalada un burlete. Asegúrese que el burlete esté presente y completamente asentado.
- C. **Coloque una línea de sellador** donde la cubierta a presión se une a los productos para asegurar un sellado hermético.
- D. **Rellene cualquier vacío entre el perímetro del marco y la abertura** con la varilla de respaldo de espuma de célula cerrada.
- E. **Termine la instalación individual** de cada ventana respectiva según sus instrucciones de instalación específicas.



### 6B



### 6C



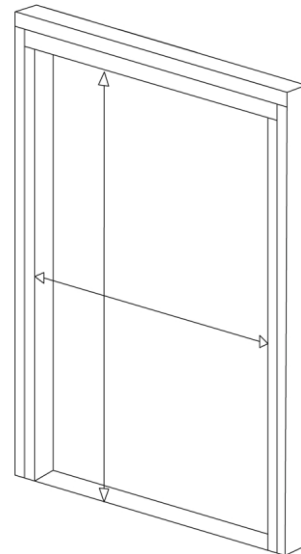
# BARRA PARTELUZ ESTRUCTURAL

(Vaya a la Página 3 para la barra parteluz flotante)

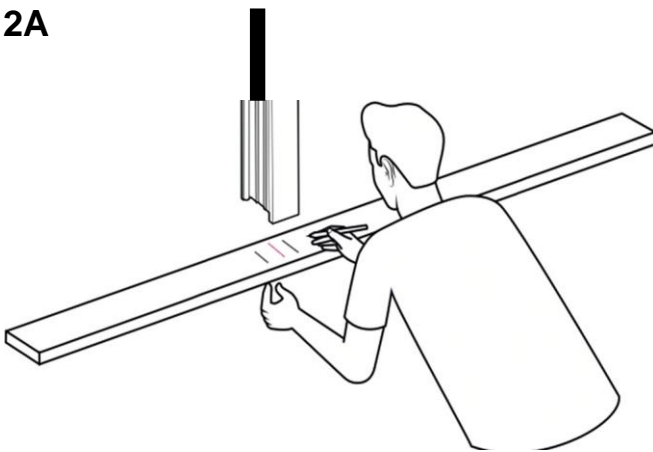
## 1 PREPARE PARA LA INSTALACIÓN

- A. **Prepare la abertura de colocación** según las instrucciones de instalación, asegurándose que tenga las medidas precisas.
- B. **Mida la barra parteluz** Puede necesitar ser recortada para ajustarse adecuadamente a la abertura.

1A



2A

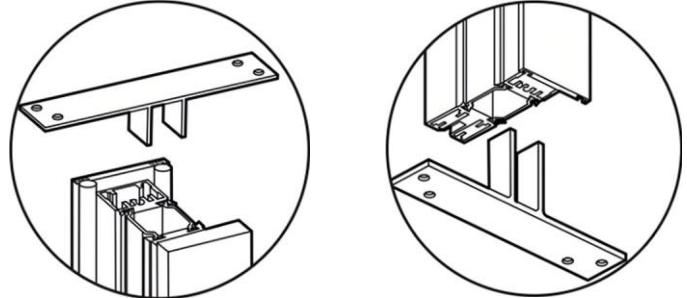


## 2 MARQUE EL PUNTO CENTRAL

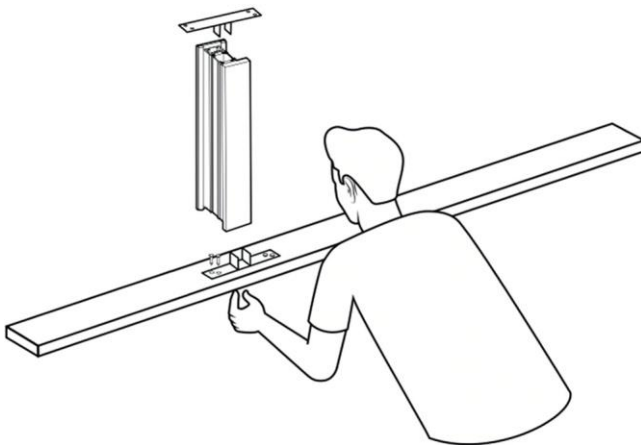
- A. **Marque el punto central donde se asentará eventualmente la barra parteluz.** Desde dicho punto central, marque 0.5" a ambos lados.

### 3 COLOQUE LOS SOPORTES 3A

A. Antes de instalar la barra parteluz, presione los soportes estructurales proporcionadas en la parte superior e inferior de la barra parteluz. La cara plana maquinada del soporte debe ver hacia el interior de la barra parteluz.



4A



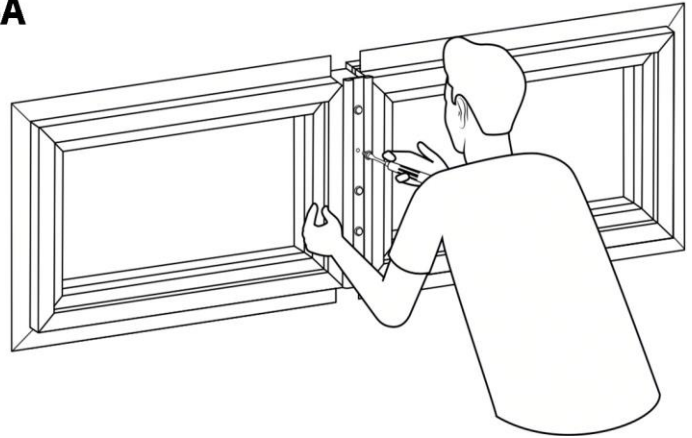
### 4 ANCLE LOS SOPORTES

- A. Lleve la barra parteluz hasta las marcas que realizó previamente y ancle los soportes a la abertura usando las anclas (#10, cabeza plana) adecuadas.  
**Nota:** Si la configuración es con aleta de clavado, puede instalar los clips de aleta de clavado en este momento a la parte inferior y superior de la barra parteluz.
- B. Coloque una cuña incompresible de 0.125" a lo largo de la parte inferior de la abertura para espaciar los productos y dejar libres los soportes de anclaje de la barra transversal.
- C. Usando un ancla, fije la jamba del lado opuesto de la barra parteluz a la abertura. El producto debe quedar libre para moverse ligeramente, no ancle el perímetro entero.

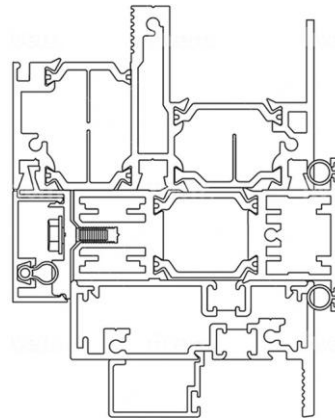


# 5 ANCLE LA PLACA DE TUERCA 5A

- A. **Coloque encima la placa de tuerca** y use las anclas proporcionadas para anclar la placa base a la barra parteluz.  
**Nota:** Si uno de los productos es una ventana batiente de una sola hoja corrediza, la placa de tuerca tendrá un lugar de ingreso de llave que captura el marco de la ventana batiente de una hoja o corrediza. Asegúrese que esté adecuadamente en su lugar antes de anclar.
- B. **Ancle el primer y segundo producto** según las instrucciones de instalación específicas del producto. **Nota:** Si el producto es una ventana batiente de una hoja o corrediza, vea la ilustración de la placa de tuerca a continuación.

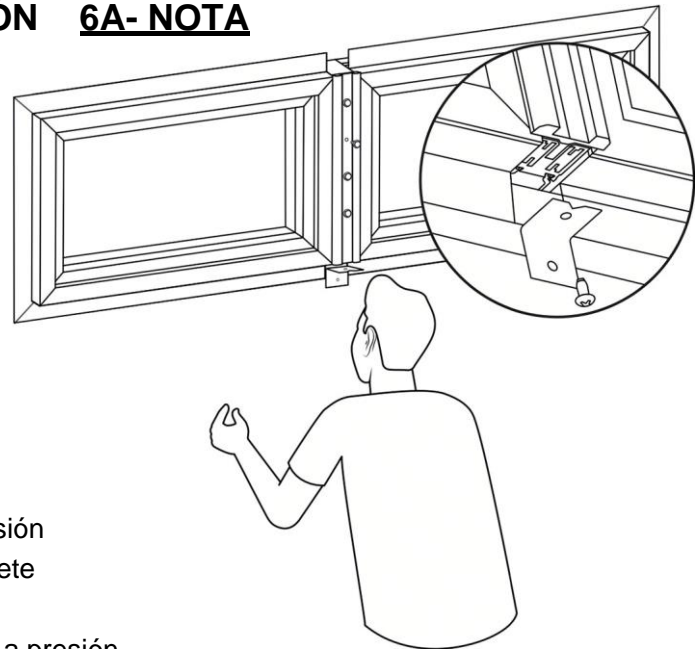


## 5 - NOTE

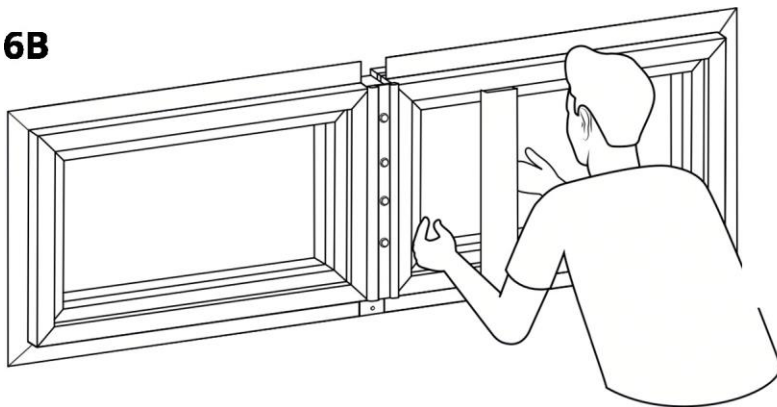


## 6 INSTALE LA CUBIERTA A PRESIÓN 6A- NOTA

- A. **Una vez anclada, asegúrese de que la cubierta a presión tenga las medidas adecuadas.** Puede que requiera recortarse un poco para tener el tamaño óptimo.  
**Nota:** Si la configuración cuenta con aleta de clavado, selle por detrás y luego instale los clips proporcionados para aleta de clavado en la parte superior e inferior de la barra parteluz instalada.
- B. **Coloque a presión la cubierta sobre la placa de tuerca** para ocultar las anclas.  
**Nota:** Si uno de los productos es una ventana batiente de una hoja o corrediza, la cubierta a presión tendrá instalada un burlete. Asegúrese que el burlete esté presente y completamente asentado.
- C. **Coloque una línea de sellador** donde la cubierta a presión se une a los productos para asegurar un sellado hermético.
- D. **Rellene cualquier vacío entre el perímetro del marco y la abertura** con la varilla de respaldo de espuma de célula cerrada.
- E. **Termine la instalación individual** de cada ventana respectiva según sus instrucciones de instalación específicas.



**6B**



**6C**

