



# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA PUERTA CORREDIZA ESCONDIDA MULTIDESLIZANTE PELLA® 250 SERIES PREMIUM

## Contenido:

Piezas/Herramientas .....	Página	2
Información de seguridad del producto .....	Página	3
Preparación de la abertura .....	Página	5
Bastidor .....	Página	6
Instalación del marco .....	Página	12
Instalación del panel .....	Página	21
Instalación de los accesorios .....	Página	25
Instalación del enclavamiento de bolsillo y pared .....	Página	31
Instalación del panel ciego .....	Página	34
Instalar tapas y topes del marco .....	Página	35
Rellenar los huecos entre el marco y el tapajuntas con sellador .....	Página	40
Sello interior y exterior .....	Página	48
Instrucciones para el revestimiento para alféizar .....	Página	49



Estas instrucciones se elaboraron y probaron para usarse en estructuras de paredes diseñadas para controlar el agua. No utilice estas instrucciones con otros métodos de construcción u otros tipos de marcos para puerta. Se pueden obtener instrucciones de instalación para utilizar con otros métodos de fabricación o tipos de marcos de Pella® Corporation, su distribuidor local de productos Pella o en [www.installpella.com](http://www.installpella.com). Los diseños, métodos y materiales de construcción, así como las condiciones del emplazamiento exclusivas de su proyecto, podrían requerir un método de instalación diferente al descrito en estas instrucciones o detalles adicionales. La determinación del método de instalación adecuado es responsabilidad suya, de su arquitecto o de su constructor.



Siempre lea la garantía limitada antes de comprar o instalar productos Pella®. Al instalar este producto, usted reconoce que esta garantía limitada forma parte de las condiciones de venta. No cumplir con todas las instrucciones de instalación y mantenimiento de Pella puede anular la garantía del producto. Consulte la garantía limitada escrita para obtener información detallada, que incluye las excepciones y limitaciones, en [pella.com/warranty](http://pella.com/warranty) o póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente de Pella llamando al 877-473-5527.

AL COMPRAR, INSTALAR O UTILIZAR PRODUCTOS PELLA (INCLUYE PRODUCTOS PELLA Y SERVICIOS PELLA), USTED ACEPTÓ LOS TÉRMINOS DE SUS GARANTÍAS LIMITADAS RESPECTIVAS Y USTED Y PELLA ACUERDAN ARBITRAR LAS DISPUTAS DERIVADAS O RELACIONADAS CON SUS PRODUCTOS PELLA, Y USTED RENUNCIA A CUALQUIER DERECHO PARTICIPAR EN UNA ACCIÓN REPRESENTATIVA O DEMANDA COLECTIVA RELACIONADA CON LOS PRODUCTOS PELLA a menos que notifique a Pella su decisión de optar por no participar en el Acuerdo de Arbitraje a más tardar noventa (90) días calendario a partir de la fecha en que compró o tomó posesión de Sus Productos Pella. La exclusión de este Acuerdo de Arbitraje no afecta la cobertura que otorga cualquier garantía limitada vigente sobre Sus Productos Pella. Para obtener información de exclusión y detalles adicionales, lea la Garantía Limitada y el Acuerdo de Arbitraje para sus productos Pella en [www.Pella.com/arbitration](http://www.Pella.com/arbitration).



## ANTES DE EMPEZAR A ENSAMBLAR E INSTALAR EL MARCO:

Lea completamente y comprenda todos los pasos del ensamblaje y el proceso de instalación. Retire con cuidado los materiales de envío/embalaje y verifique si hay algún daño en el producto. Confirme que recibió el producto correcto. (Tamaño, color, orientación, etc.) Confirme que todas las piezas que figuran en la lista de verificación de control de calidad estén presentes.

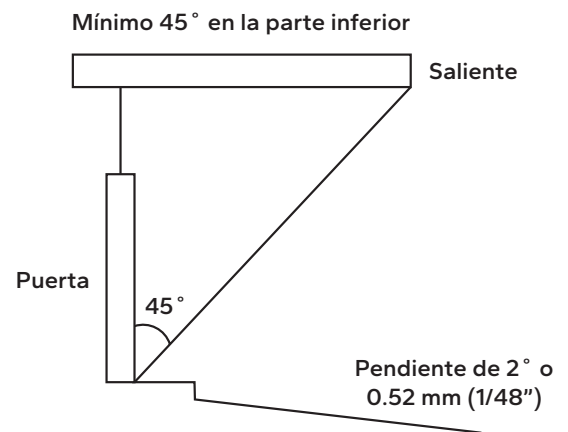
Si falta alguna pieza, el producto está dañado, hay piezas incorrectas u otros problemas...



**¡NO lo ensamble! Póngase en contacto con el Servicio al Cliente de Pella llamando al: 877-473-5527. O póngase en contacto con su representante de ventas local o el equipo de servicio al cliente.**

Antes de comprar e instalar, verifique que el rendimiento del producto cumpla con los requisitos de la aplicación y la región. No todos los productos o tipos de alféizar tienen calificación de rendimiento para agua. Para reducir la probabilidad de infiltración de agua cuando la aplicación excede el rendimiento del producto, instale las puertas debajo de un saliente que se extienda hasta alcanzar una línea de 45 grados desde el alféizar de la puerta e incline el exterior 2 grados desde la puerta o use un escalón.

**EN CASO CONTRARIO, SE PODRÍA DAÑAR EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA.**



### Lista de herramientas:

- Destornillador de mano Phillips #2
- Palanca
- Nivel
- Cuadrado
- Gafas de seguridad
- Cuchillo para uso general
- Martillo
- Bloque de madera
- Mazo de goma
- Cinta métrica
- Taladro con brocas de 9.52 mm (3/8"), 3.57 mm (9/64")
- Sierra de corte de dientes finos
- Pistola aplicadora de sellador con sellador de poliuretano

### Lista de suministros:

- Calzas/separadores resistentes a la humedad (de 12 a 20)
- Clavos galvanizados para techo de 2" (113,40 g)
- Tornillos para mampostería para aplicaciones en concreto (diámetro mínimo de 5.7 cm [3/16"] x 7.62 cm [3"])
- Varilla de respaldo/respaldo de sellador para espuma de celda cerrada (6.40 a 9.14 m [21 a 30 pies])
- Cinta tapajuntas de butilo con relleno metalizado para aislamiento de puertas y ventanas SmartFlash™ de Pella® o equivalente
- Sellador para la instalación de puertas y ventanas Pella o sellador multiuso de alta calidad equivalente
- Sellador de espuma aislante de poliuretano para puertas y ventanas de baja presión y baja expansión. NO utilice espumas de alta presión o de látex
- Revestimiento para alféizar 16.83 cm (6-5/8") x (ancho de la abertura sin terminar + 5.08 cm [2"])
- Soporte de alféizar de aluminio Pella o bloques de madera
- Rebordes interiores y/o extensiones de jamba (4,57 a 12,19 m)



# INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD Y DEL PRODUCTO

**Referencia de símbolos de alerta de seguridad:** estos símbolos son para alertarte sobre posibles riesgos de lesiones y para brindarte información. Respeta todos los mensajes de seguridad.

<b>PODRÍA</b> dar como resultado:	 <b>ADVERTENCIA</b> una lesión grave/la muerte	<b>PODRÍA</b> dar como resultado:	 <b>PRECAUCIÓN</b> una lesión menor	<b>PODRÍA</b> dar como resultado:	<b>AVISO</b> Daños materiales o en el producto	<b>PODRÍA</b> dar como resultado:	<b>IMPORTANTE</b> Procedimiento e información del producto.
--------------------------------------	--	--------------------------------------	---	--------------------------------------	---	--------------------------------------	--

**ADVERTENCIA** Para garantizar la seguridad y prevenir daños materiales, incluidos los posibles daños en las ventanas o puertas, cierre y bloquee las ventanas y puertas cuando no se estén usando para ventilar en un día agradable y, sobre todo, cuando soplen vientos fuertes o llueva. Asegúrate de que todas las ventanas y puertas estén correctamente sujetas a la estructura de la pared de acuerdo con las instrucciones del ancla de expansión del producto. Es responsabilidad del comprador o usuario, arquitecto, contratista, instalador u otro profesional de la construcción asegurar que se elijan las ventanas y puertas adecuadas para el proyecto y que la construcción de la pared esté diseñada para resistir todas las cargas de acuerdo con los requisitos del código de construcción local.

**PRECAUCIÓN** Muchas puertas de casas más antiguas están pintadas con pintura a base de plomo. El retiro de puertas antiguas puede alterar esta pintura. Es necesario tomar las precauciones adecuadas para reducir al mínimo la exposición al polvo y a los desechos. Para obtener más información, consulte las autoridades estatales o locales o vea [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead).

**AVISO** Los productos de Pella se deben almacenar en posición vertical y nivelada, y no estar expuestos a la intemperie. El lugar de almacenamiento debe estar ventilado y protegido de la luz solar directa y de temperaturas excesivas.

**AVISO IMPORTANTE** Dado que toda construcción debe prever alguna infiltración de agua, es importante que el sistema de paredes se diseñe y construya para controlar adecuadamente la humedad. Pella Corporation no será responsable por reclamos o daños causados por la filtración de agua prevista o imprevista, deficiencias en el diseño de la edificación, construcción y mantenimiento, incumplimiento de las instrucciones de instalación de los productos Pella, o el uso de los productos Pella en sistemas de paredes que no permitan el manejo apropiado de la humedad dentro de tales sistemas. La determinación de la idoneidad de todos los componentes de la construcción, incluido el uso de los productos Pella, así como del diseño y la instalación de tapajuntas y sistemas de selladores, son responsabilidad del comprador o usuario, arquitecto, contratista, instalador u otro profesional de la construcción y no de Pella.

Los productos Pella no deben usarse en sistemas aislantes de pared que no permitan el manejo adecuado de la humedad dentro de los sistemas de pared, tales como sistemas aislantes de acabado para exteriores (EIFS, por sus siglas en inglés, también conocidos como estuco sintético) u otros sistemas que no posean sistemas de control de agua. Excepto en los estados de California, New Mexico, Arizona, Nevada, Utah y Colorado, Pella no otorga garantía de ningún tipo ni asume responsabilidad por las ventanas Pella ni las puertas instaladas en sistemas de barrera de pared. En los estados mencionados, la instalación de los productos Pella en sistemas de barrera de pared o similares deberá estar de acuerdo con las instrucciones de instalación de Pella. Las modificaciones al producto que Pella Corporation no haya aprobado anularán la garantía.

**CUIDADO Y MANTENIMIENTO:** consulta el Manual del propietario de Pella. Visite [www.pella.com](http://www.pella.com) o a su distribuidor local para obtener más información.

**INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA:** consulta el Manual del propietario de Pella para obtener información completa sobre el mantenimiento y la limpieza. Visita [www.pella.com](http://www.pella.com) o a tu distribuidor local para obtener más información.

**VIDRIO:** retire la película protectora y las etiquetas. Luego, limpie el vidrio con un paño suave y limpio, que no deje partículas, y con jabón o detergente suave. Asegúrese de retirar todo el líquido; para ello, seque bien o utilice una escobilla de goma limpia.

**AVISO** NO apliques ningún otro tipo de película al vidrio. Si lo haces, podría anular la garantía del producto.

**MARCOS PARA PUERTA DE LA SERIE 250 DE PELLA®:** el marco de vinilo puede limpiarse de la misma forma que el vidrio. Para suciedad difícil, se debe utilizar un limpiador "no abrasivo" como Bon-Ami® o Soft Scrub®.

**AVISO** No utilice solventes como aguarrás mineral, tolueno, xileno, nafta o ácido muriático, ya que pueden dañar el acabado, ablandar el vinilo o causar fallas en el sellador de la unidad aislada.

**AVISO** No use alcohol isopropílico en superficies laminadas, ya que dañará el acabado. Mantenga los rieles de las puertas libres de polvo y suciedad. Mantenga los orificios de drenaje abiertos y libres de obstrucciones.

**AVISO** NO use elementos abrasivos. NO raspe ni use herramientas que puedan dañar la superficie.

**AVISO** NO use solventes, productos de limpieza o productos químicos para limpieza inadecuados. Si lo hace, se pueden producir daños permanentes, y la garantía limitada no cubrirá la falla del producto, la pérdida o el daño.



# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA ESTRUCTURAS TÍPICAS CON MARCO DE MADERA

**AVISO** El dintel debe estar diseñado para soportar el peso de todas las cargas del edificio (techos) y de la construcción. Deflexión máxima permitida del dintel de 6.35 mm (1/4") sobre el tramo total de la abertura.

**AVISO** La estructura y el marco del alféizar deben diseñarse y construirse para soportar el peso del marco y los paneles de la puerta.

## Instrucciones de instalación para estructuras típicas con marco de madera:

Estas instrucciones han sido elaboradas y probadas para ser aplicadas a estructuras típicas de paredes con marcos de madera en sistemas de paredes diseñados para controlar el agua. **No utilice estas instrucciones con otros métodos de construcción.**

Los diseños, métodos y materiales de construcción, así como las condiciones del emplazamiento exclusivas de su proyecto, podrían requerir un método de instalación diferente al descrito en estas instrucciones, además de detalles adicionales. La determinación del método de instalación adecuado es responsabilidad suya, de su arquitecto o de su constructor.

**AVISO** Al trabajar con rieles múltiples, es muy importante asegurarse de que el umbral esté nivelado a lo largo de toda la abertura y la distancia del interior al exterior.

**AVISO** SI NO SE PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN ADECUADA DEL ALFÉIZAR DE LA ABERTURA SIN TERMINAR PARA LOS UMBRALES DE MADERA, SE ANULARÁ LA GARANTÍA DEL PRODUCTO.

**AVISO** Se deben seguir los pasos adecuados al aplicar el tapajuntas y el sellador para garantizar la impermeabilización adecuada de la unidad.

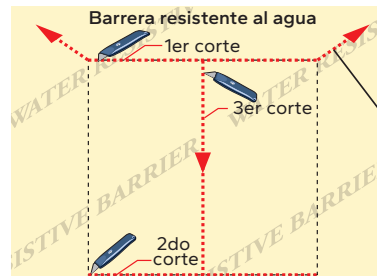
**AVISO** Se recomienda abrir las partes envueltas con anticipación (el enclavamiento de bolsillo y pared y el panel ciego) para aliviar la presión del panel ciego y evitar que se deforme.



# 1 Preparación de la abertura:

A. **Antes de la instalación, revise la abertura sin terminar para comprobar que esté a plomo, nivelada y a escuadra.** Confirme que el subsuelo del alféizar esté nivelado usando calzas según sea necesario.

B. **Mida la abertura para confirmar que todas las medidas concuerden con las que figuran en los esquemas de elevación proporcionados.** Las medidas deben estar dentro de +2.54 cm (1") de lado a lado, la abertura sin terminar no debe ser más de 2.54 cm (1") más grande que el ancho y alto de la unidad. Las medidas de arriba a abajo deben coincidir con el esquema proporcionado.

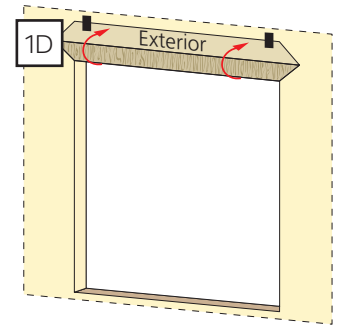


1B

Cuarto corte: realice un corte a 15,24 cm de cada esquina superior a un ángulo de 45° para permitir que la barrera resistente al agua se doble sobre la aleta en la parte superior de la puerta.

C. **Corte la cubierta de construcción.**

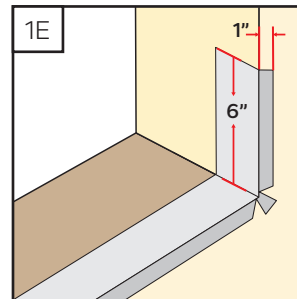
D. **Pliegue la cubierta de construcción a la altura de las jambas** y engrápela en su lugar. Pliegue la lengüeta superior hacia arriba y sujétela temporalmente con cinta tapajuntas.



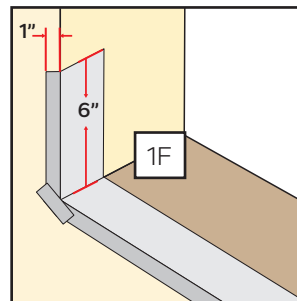
Si utiliza un revestimiento para alféizar o si la puerta se instalará en una tabla de concreto, consulte la página de instrucciones al final de estas instrucciones.

**AVISO** Si la puerta está instalada sobre una base de madera, consulte la página de instrucciones del revestimiento para alféizar al final de estas instrucciones.

E. **Corte dos trozos de cinta tapajuntas 30.48 cm (12") más largos que el ancho de la abertura.**



F. **Continúe aplicando cinta tapajuntas a lo largo del alféizar,** extendiéndose 2.54 cm (1") hacia el exterior y 15.2 cm (6") hacia arriba en la jamba opuesta. Doble la cinta hacia el exterior. Coloque un trozo de cinta tapajuntas en la esquina exterior superpuesta a la cinta #1.



G. **Comenzando por la parte trasera de la pared exterior del bolsillo,** aplique un trozo de cinta para tapajuntas de alféizar (cinta #2) al marco con el borde de la cinta en el alféizar.

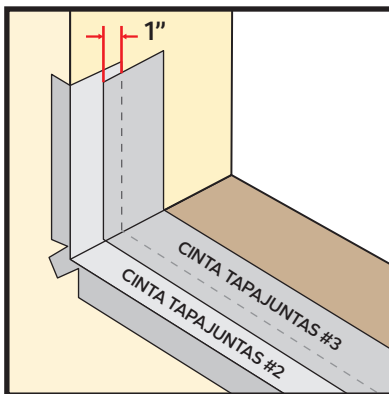


# 1 Preparación de la abertura (continuación):

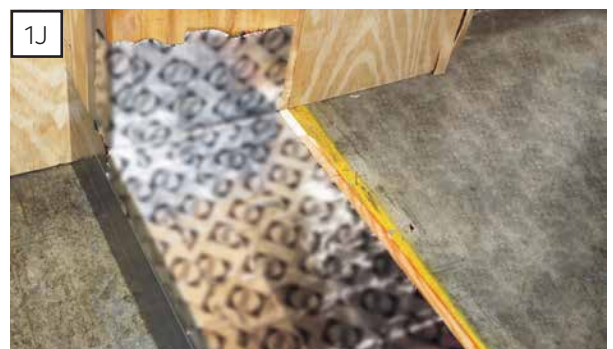
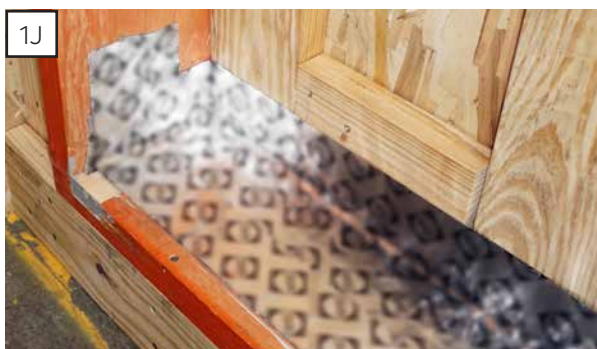
H. Continúe aplicando la cinta a lo largo del marco, alrededor de la esquina hasta el borde interior del bolsillo.



I. Comenzando en la esquina de la parte trasera del bolsillo, aplique un tercer trozo de cinta tapajuntas superpuesta a la cinta #2 al menos 2.54 cm (1"). Trabaje a lo largo del alféizar y aplique la cinta tapajuntas a 15.24 cm (6") de altura en la jamba opuesta.



J. Continúe aplicando trozos adicionales de cinta tapajuntas a lo largo del alféizar, superponiendo la pieza anterior al menos 2.54 cm (1") hasta que el alféizar esté cubierto con cinta tapajuntas y 15.24 cm (6") por encima de cada jamba.



**AVISO** Presione firmemente toda la cinta hacia abajo.

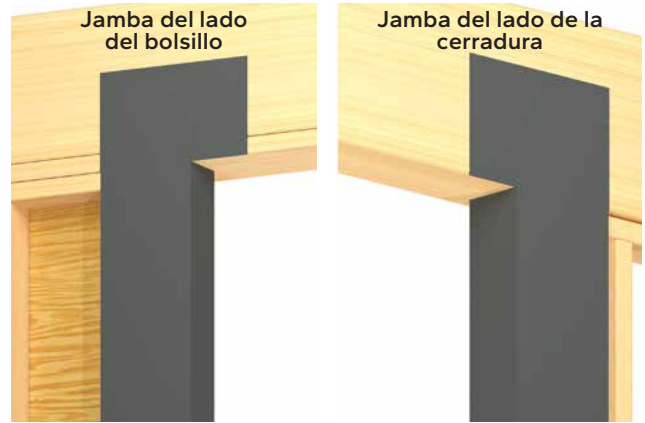
**AVISO** La barrera contra la humedad/el tapajuntas del alféizar deben cumplir con los códigos de construcción locales y ser compatibles con el sustrato de construcción.

# 1 Preparación de la abertura (continuación):

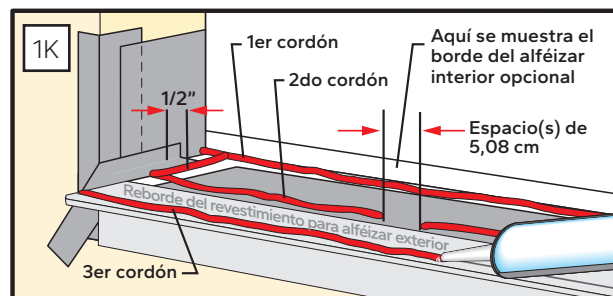
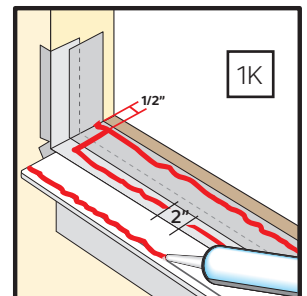
**AVISO** El siguiente método de tapajuntas es aplicable solo si se aplica antes de la cubierta de construcción.

El método de tapajuntas necesario para instalar una puerta corrediza escondida es diferente al de cualquier otro producto debido a la forma en que la puerta está colocada respecto de la pared exterior.

- **Corte 2 piezas** de la altura de la abertura más el grosor del tapajuntas del dintel utilizado.
- **Coloque el tapajuntas en la jamba del lado de la cerradura** envolviéndolo en el marco de las jambas para que quede detrás del marco de la puerta una vez instalado.
- **Usando un cuchillo para uso general**, haga una muesca en la esquina superior y continúe subiendo por la cara de la pared.
- **Coloque el tapajuntas en la jamba del lado del bolsillo envolviendo la esquina** de la pared de los bolsillos, haga una muesca en la esquina superior y continúe subiendo por la cara de la pared.
- **Corte el tapajuntas del dintel del ancho** de la abertura más el doble del grosor del tapajuntas de la jamba.
- **Coloque el tapajuntas en el dintel de la misma manera** que en el lado de la cerradura para que quede escondido detrás del marco para puerta una vez instalado, haga una muesca en cada extremo donde se unen con la jamba.



- K. **Coloque tres cordones de sellador de 9.52 mm (3/8")** a lo largo del alféizar de la abertura. Coloque el cordón más interno a 1.27 cm (1/2") desde donde se ubicará el interior del alféizar de la puerta luego de la instalación. Continúe este cordón hasta el borde del alféizar, si corresponde.



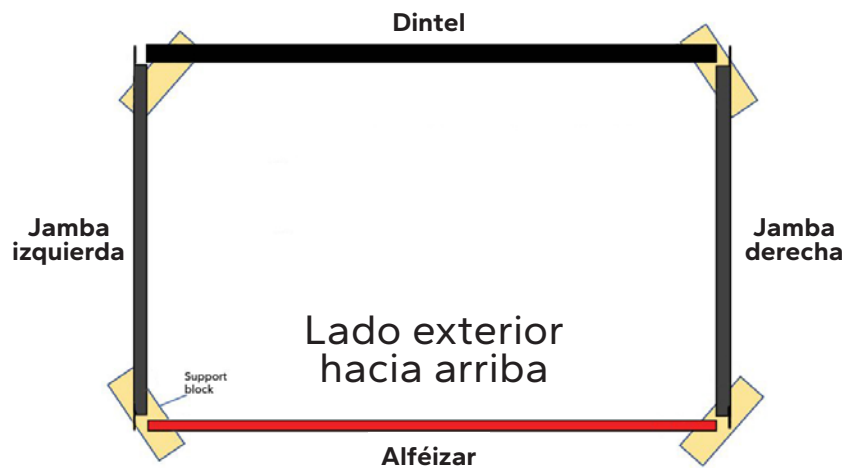
- L. **Coloque un segundo cordón comenzando desde el cordón interior** 1.27 cm (1/2") de cada lado, hacia el exterior del marco y a lo largo de la abertura. Deje espacios de 5.08 (2") cm a 10.16 cm (4") de la esquina y en el centro. Coloque un tercer cordón donde quedará el exterior del alféizar de la puerta después de la instalación.

## 2 Ensamblaje del marco:

- A. **Identifique las piezas del marco necesarias** (dintel, 2 jambas y un alféizar). El alféizar se puede identificar por los orificios de drenaje.

**Coloque el dintel, el alféizar** y las 2 jambas laterales con el lado exterior hacia arriba sobre una superficie plana y limpia en la orientación en la que se ensamblarán. Inserte bloques de madera debajo de cada esquina para sostener y nivelar las esquinas en una superficie irregular. También puede colocar las piezas del marco en caballetes.

**Asegúrese de ensamblar una esquina del marco a la vez.** En primer lugar, hay que unir el alféizar a las jambas y, a continuación, el dintel a las jambas.



- B. **Con las toallitas con alcohol proporcionadas**, limpie el área donde se adherirán las juntas de las jambas en el dintel y el alféizar.



- C. **Retire el papel de refuerzo adhesivo** de la junta en una esquina del marco de la jamba cerca del alféizar.



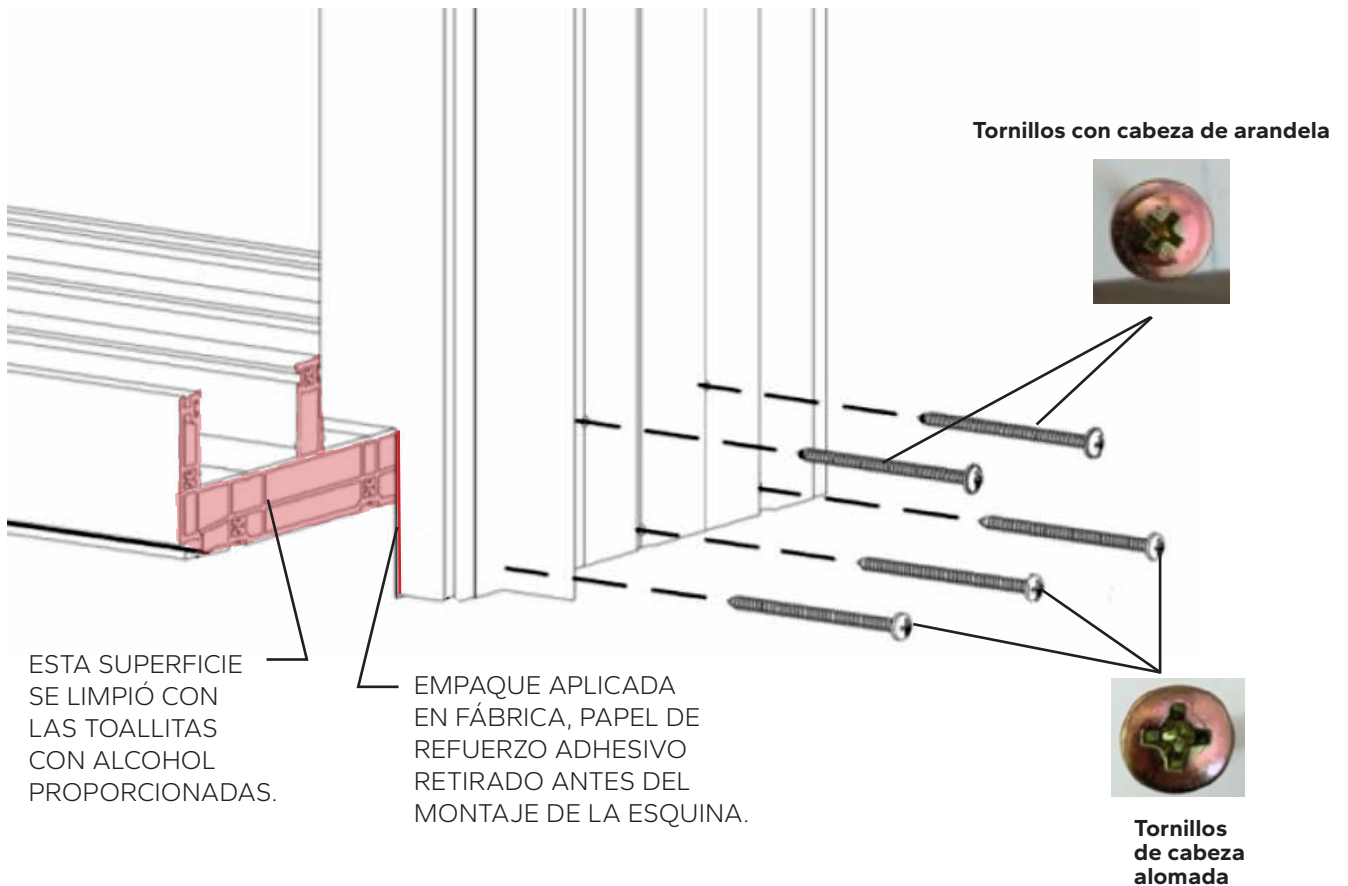


## 2 Ensamblaje del marco (continuación):

**AVISO** Preste mucha atención a cada extremo de las piezas del marco, el exterior y el interior. Asegúrese de que estén alineados con la pieza del marco correspondiente. Hay una ranura profunda en el lado exterior y solo una línea de troquel en el lado interior. Deben coincidir con el alféizar que determina el interior y el exterior.

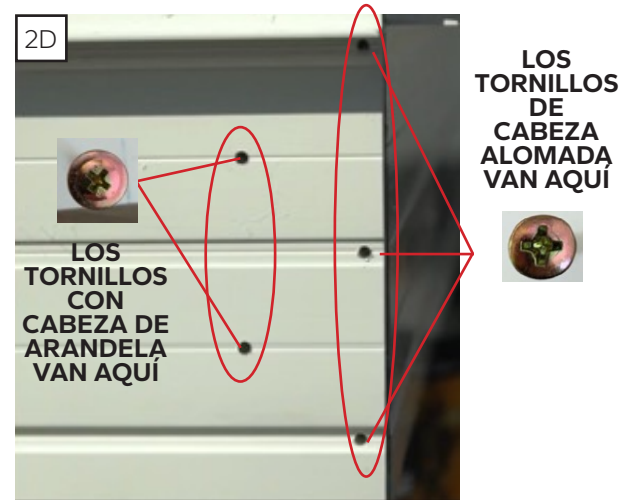


**AVISO** Tenga cuidado si utiliza un destornillador de impacto durante el proceso de ensamblaje del marco. Si no se tiene cuidado, los destornilladores de impacto pueden provocar la rotura de la cabeza del tornillo.

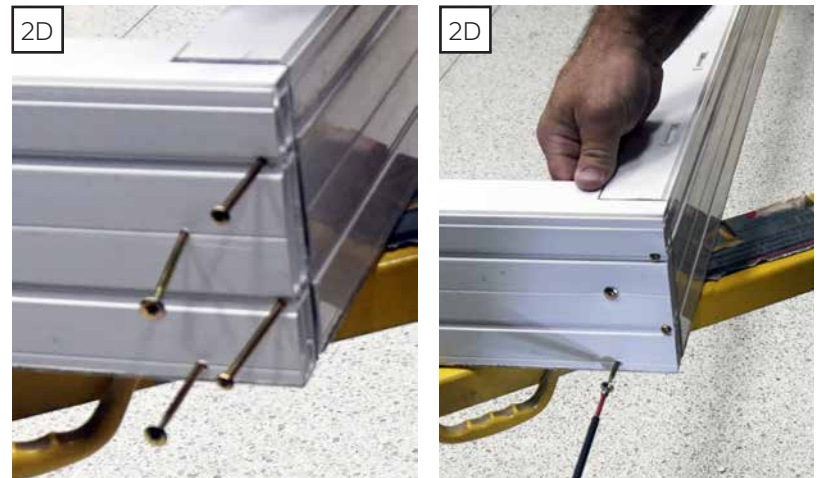


## 2 Ensamblaje del marco (continuación):

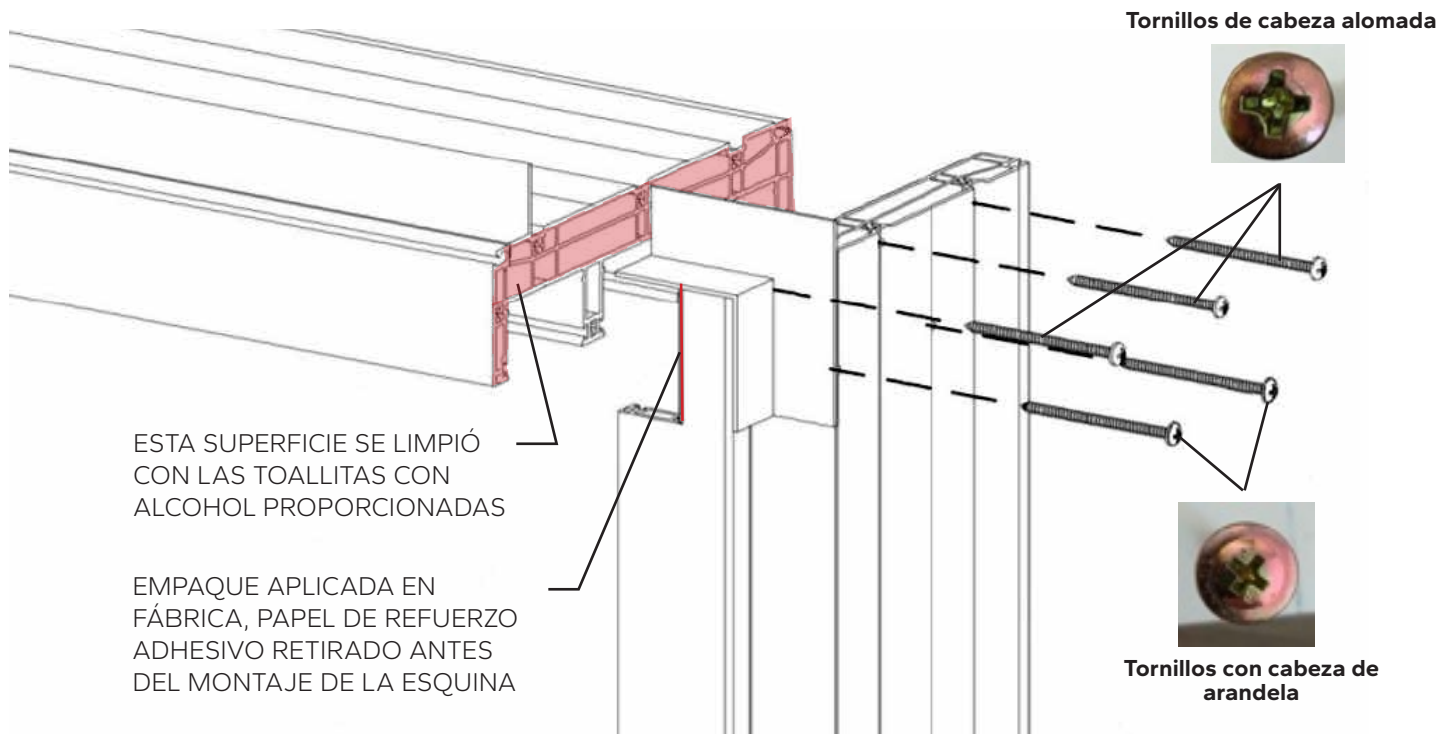
- D. **Inserte los tornillos del bastidor empaquetados en los orificios pretaladrados en la jamba.** La cantidad de tornillos instalados variará según la cantidad de rieles en el marco para puerta. Los tornillos de cabeza alomada irán en las secciones empotradas del marco. Los tornillos con cabeza de arandela irán en los orificios con la superficie plana. Una esquina a la vez, asegúrese de que cada tornillo esté alineado con el saliente del tornillo apropiado, y apriete cada tornillo de manera secuencial y uniforme hasta que la jamba esté bien apretada contra el alféizar o el dintel. Tenga cuidado de no apretar demasiado y quitar el vinilo o atravesar las paredes de la jamba. Debe haber un ligero hoyuelo en el marco donde se aplican los tornillos con cabeza de arandela.



**AVISO** Tenga cuidado si utiliza un destornillador de impacto durante el proceso de ensamblaje del marco. Si no se tiene cuidado, los destornilladores de impacto pueden provocar la rotura de la cabeza del tornillo.

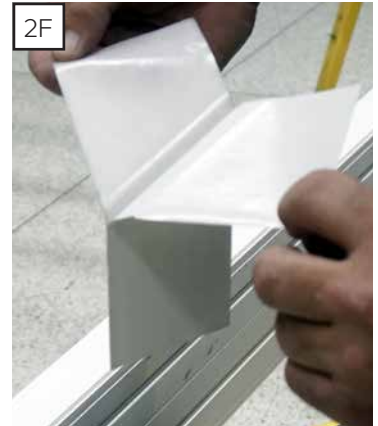


- E. **Repita 2C-2D en la otra jamba/esquina del alféizar** y, luego, en las dos esquinas del dintel/jamba.



## 2 Ensamblaje del marco (continuación):

- F. **Retire el papel de refuerzo adhesivo** de la cinta selladora para exponer el lado adhesivo de la cinta.



- G. **Aplique la cinta selladora proporcionada** al exterior de la unión jamba-alféizar en ambos lados.



- H. **Recorte la cinta selladora** en unidades con un marco de menor profundidad.



- I. **Una vez aplicada la cinta**, retire el refuerzo de Mylar. Una vez que se haya retirado el refuerzo de Mylar, coloque la cinta en los huecos del marco para garantizar un buen sellado.



### 3 Instalación del marco:

A. Retire las tapas del marco de la jamba del marco.



B. Retire los topes del panel del dintel del marco.



C. Retire las tapas del marco del dintel del marco. Si es necesario, use un destornillador de punta recta para retirar una de las patas de la tapa del marco del bolsillo del marco.



### 3 Instalación del marco (continuación):

- D. Retire las tapas del marco del umbral del alféizar del marco. Si es necesario, use una barra de palanca pequeña para retirar un extremo de la tapa del marco del bolsillo del marco. Retire el tope del alféizar.



### 3 Instalación del marco (continuación):

- E. **Perfore previamente orificios de 9.52 mm (3/8")** a través de la primera capa de vinilo únicamente. Estos se taparán más adelante con los tapones para orificios de 9.52 mm (3/8") proporcionados cuando se acerque al final de esta instalación o cubiertos por las tapas del marco. Al perforar, utilice el patrón de tornillos adecuado como se indica a continuación.

**AVISO** NO taladre en las líneas de troquel, sino hacia el centro del marco.



**Puerta corrediza múltiple de 2 rieles:** el patrón de tornillos debe estar a 7.62 cm a 15.24 cm (3-6") de cada esquina y cada 40.64 cm (16") en el centro de cada riel.

**Puerta corrediza múltiple de 3 rieles:** el patrón de tornillos debe estar a 7.62 cm a 15.24 cm (3-6") de cada esquina y cada 40.64 cm (16") en el centro de los rieles exterior e interior.

**Puerta corrediza múltiple de 4 rieles:** el patrón de tornillos debe estar a 7.62 cm a 15.24 cm (3-6") de cada esquina y cada 40.64 cm (16") en el centro en el riel exterior y los dos rieles interiores.



Marco de 2 rieles

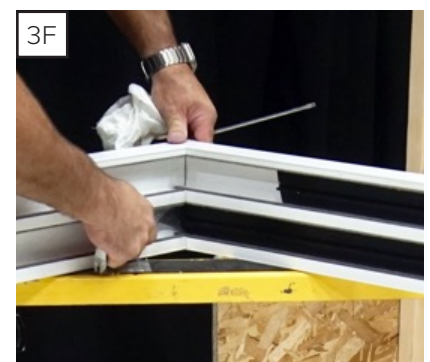
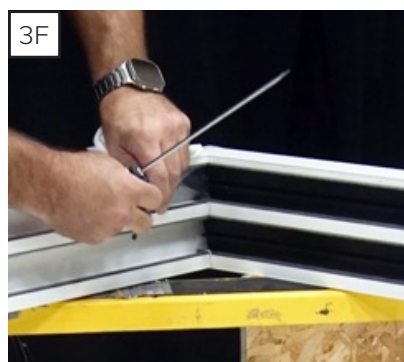


Marco de 3 rieles



Marco de 4 rieles

- F. **Aleje los rieles del alféizar de la puerta corrediza** de la esquina de la jamba-alféizar para prepararse para aplicar sellador para sellar cada jamba a la esquina del alféizar.

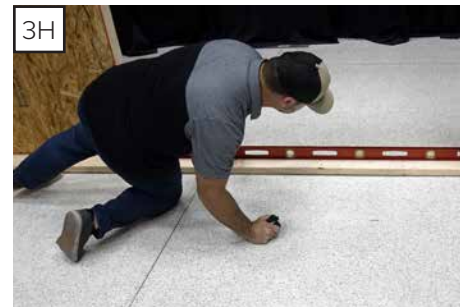


### 3 Instalación del marco (continuación):

- G. **Utilice el sellador de marcos proporcionado** para sellar cada junta interior del alféizar con la jamba con un cordón uniforme. Utilice herramientas para cada cordón de sellador para asegurarse de lograr una cobertura adecuada de sellador.



- H. **Confirme que la abertura sin terminar del alféizar esté nivelada.** Coloque un nivel en el alféizar y calce según sea necesario. Si se necesitan calzas para nivelar el alféizar, asegúrese de que las calzas se coloquen a no más de 5.08 cm (2") de distancia, así como en toda la profundidad del alféizar del marco. Es muy importante tomarse el tiempo necesario para nivelar el alféizar. Asegúrese de que no solo el largo esté nivelado, sino que también de que la distancia desde el interior al exterior esté nivelada. El alféizar debe estar nivelado de izquierda a derecha y de adentro hacia afuera.



### 3 Instalación del marco (continuación):

- I. Coloque una calza de 6.35 mm (1/4") en el sector entre la pared exterior del bolsillo y el marco.



- J. Centre la parte inferior de la puerta en la abertura e incline la puerta hasta que quede en su lugar. No deslice la puerta en la abertura. Si lo hace, se arruinarán las líneas de sellador. Verifique que las jambas estén a plomo y confirme que haya espacio para las calzas entre las jambas y la abertura a cada lado.



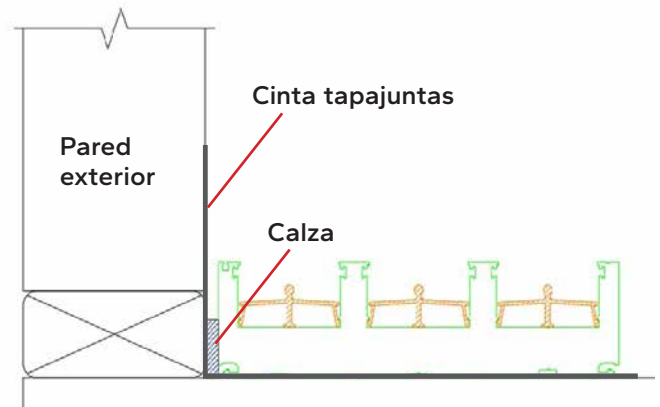
- K. Camine sobre el alféizar para comprimir el sellador y confirmar que el marco esté firmemente en el umbral, libre de protuberancias debidas al sellador debajo.





### 3 Instalación del marco (continuación):

- L. Coloque una calza de 6.35 mm (1/4") entre la pared del bolsillo exterior y el marco en el dintel. Inserte un tornillo de instalación proporcionado en el dintel cerca de la calza para colocar el marco a 6.35 mm (1/4") de distancia de la pared del bolsillo y del marco.



- M. Mida la distancia desde el marco hasta la pared exterior en el extremo del bolsillo. Asegúrese de que ambos extremos del marco tengan la misma distancia de separación. Levante el marco (NO lo deslice) para ajustar el lado de la cerradura del marco según sea necesario.



- N. Con el tornillo para el marco proporcionado y una calza detrás del tornillo, asegure una de las cuatro esquinas. Instale un tornillo en los orificios de riel pretaladrados inferiores.



### 3 Instalación del marco (continuación):

- O. **Calce y asegure la esquina superior** sobre la esquina que acaba de asegurar. Verifique con un nivel que el marco esté nivelado.



- P. **Si es necesario**, afloje el tornillo del bolsillo de la pared exterior para poder nivelar el costado del marco. Luego termine de apretar el tornillo superior.

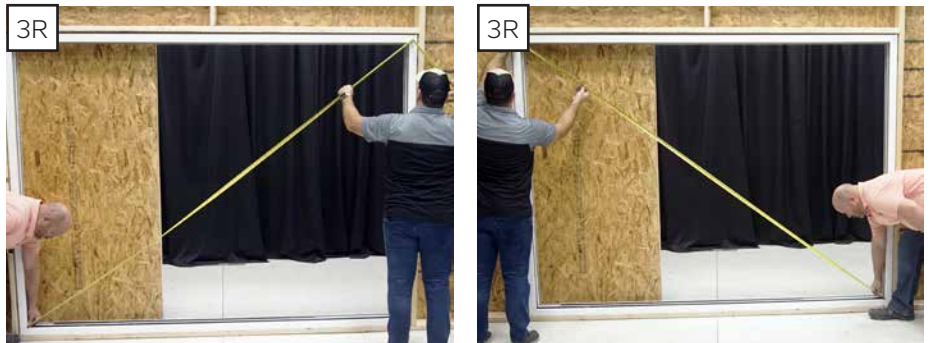


### 3 Instalación del marco (continuación):

- Q. **Vuelva a apretar el tornillo en el bolsillo** de la pared asegurándose de que la calza de 6.35 mm (1/4") esté en su lugar.



- R. **Mida el marco en diagonal** para confirmar que el marco calza perfectamente en la abertura.



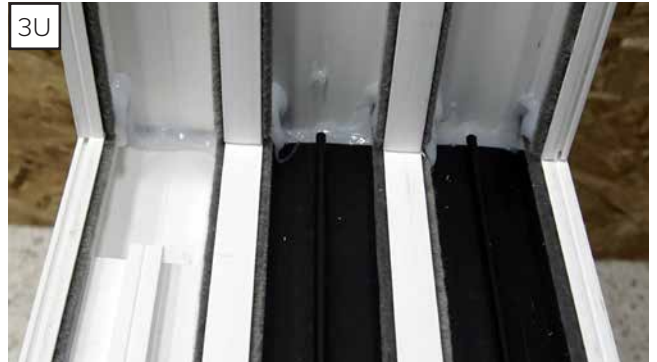
- S. **Termine de asegurar las esquinas finales.**



- T. **Asegure las jambas** y el dintel del marco colocando los tornillos en los rieles apropiados, a no más de 40.64 cm (16") de distancia y aproximadamente a 7.62 cm a 15.24 cm (3"-6") de las esquinas. Coloque calzas en cada ubicación de los tornillos para eliminar movimientos del marco (coloque calzas al menos cada 40.64 cm [16"] en las jambas y el dintel). Utilice un nivel para asegurarse de que la jamba esté a plomo de lado a lado y que no haya luz natural entre el nivel y el marco. Nivele y asegure el dintel, asegurándose de que esté perfectamente recto.

### 3 Instalación del marco (continuación):

- U. Aplique sellador en el lado sin bolsillo del marco donde se unen la jamba y el alféizar en los lugares que se muestran. Puede que sea necesario deslizar los rieles del alféizar para tener espacio suficiente para la aplicación del sellador. Aplique sellador para asegurar una cobertura adecuada.



- V. **Antes de instalar los paneles**, asegúrese de que los rieles estén asegurados en su lugar. Utilice un bloque de madera y un martillo, y trabaje a lo largo de cada uno de los rieles de la puerta. Esto asegurará que los rieles queden encajados en su lugar, ya que pueden haberse movido durante el envío.



### 3 Instalación del marco (continuación):

W. Aspire el alféizar para limpiar todos los residuos de los rieles y asegurarse de que los paneles rueden libremente.



### 4 Instalación del panel:

A. Instale el primer panel de ventilación en el riel interior.



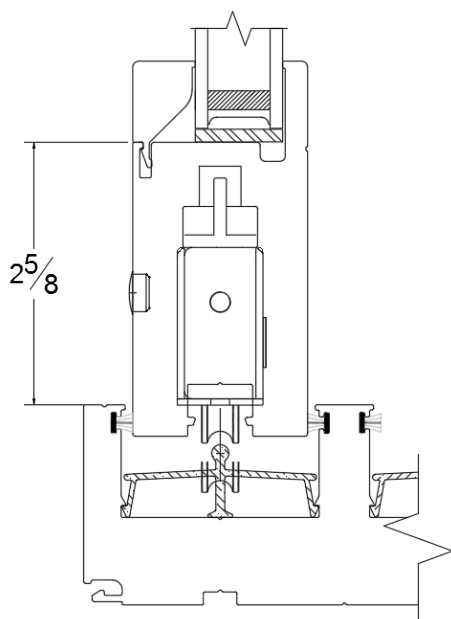
## 4 Instalación del panel (continuación):

B. **En una puerta estándar:** levante el ajuste del rodillo tres vueltas completas con un destornillador de mano Philips #2.

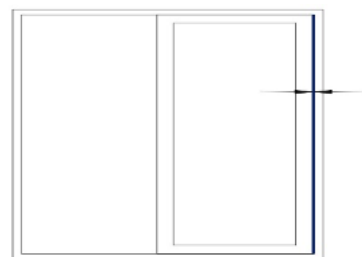
**En una puerta Premium:** levante el rodillo hasta que la medida desde la parte superior de la pata del umbral hasta la parte inferior del listón de vidriera sea de 6.67 cm (2-5/8)". Tenga cuidado de no apretar demasiado los tornillos.

**Consejo:** levante una esquina para quitar el peso del rodillo.

**AVISO** Tenga cuidado de no aplicar demasiado torque a los tornillos.



C. **Deslice el panel hacia la jamba de la cerradura y la jamba del bolsillo;** observe los telares. Verifique que el telar del panel al marco esté nivelado y sea igual en cada jamba. Asegúrese de que haya un espacio constante entre el panel y la jamba a lo largo de la jamba.



D. **Instale el siguiente panel intermedio en el siguiente riel** siguiendo el proceso como el primer panel de ventilación.



## 4 Instalación del panel (continuación):

E. **En una puerta estándar:** levante el ajuste del rodillo tres vueltas completas con un destornillador de mano Phillips #2.

**En una puerta Premium:** levante el rodillo hasta que la medida desde la parte superior de la pata del umbral hasta la parte inferior del listón de vidriera sea de 6.67 cm (2-5/8)". Tenga cuidado de no apretar demasiado los tornillos.

**Consejo:** levante una esquina para quitar el peso del rodillo.

**AVISO** Tenga cuidado de no aplicar demasiado torque a los tornillos.



F. **Compruebe el telar con el 2do panel contra la jamba lateral plegadiza.** Debe quedar uniforme y recto como el primer panel.



G. **Sostenga todos los paneles juntos y deslícelos como uno solo.** Verifique si los paneles se deslizan de forma uniforme entre sí sin desplazarse uno frente al otro. También verifique que los paneles estén alineados entre sí.



## 4 Instalación del panel (continuación):

- H. Si al deslizar los paneles juntos como uno solo se desplazaron uno frente al otro, esto se puede corregir al colocar una calza debajo del marco en el área en que se desplazaron los paneles. Utilice una barra de palanca para levantar ligeramente el marco en esa área y coloque calzas debajo del marco.



- I. Deslice el panel de bloqueo nuevamente hacia la jamba de la cerradura y verifique el telar contra la jamba de la cerradura.



- J. Con el panel de bloqueo contra la jamba de la cerradura, verifique que todos los enclavamientos del panel estén correctamente acoplados y que los telares en cada enclavamiento estén nivelados.



- K. Repita 4E-4J con los siguientes paneles.



## 4 Instalación del panel (continuación):

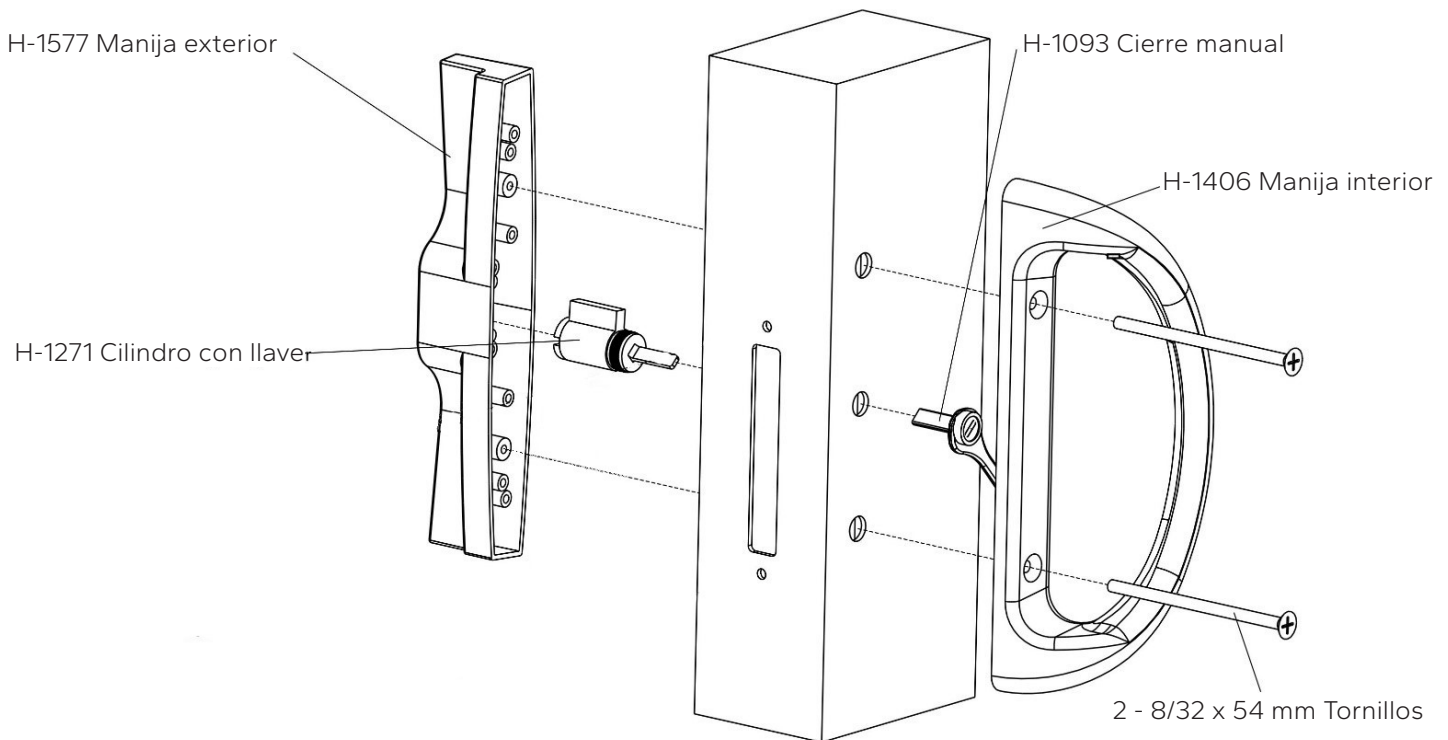
- L. **Después de instalar todos los paneles**, ajuste el marco según sea necesario para obtener los telares adquiridos. Luego, verifique colectivamente los telares de cada panel deslizándolos como uno solo. Asegúrese de que los paneles se deslicen sin moverse frente al otro panel o paneles. Ajuste las aberturas según sea necesario al calzar el marco. Tenga en cuenta que si necesita calzar debajo del marco cerca del panel interior, afectará el segundo o tercer panel. Es por eso que el proceso de calce al principio es muy importante para minimizar cualquier problema de telar.

## 5 Instalación de aditamentos:

Si la puerta no tiene aditamentos empotrados, instale los aditamentos de la manija ahora.

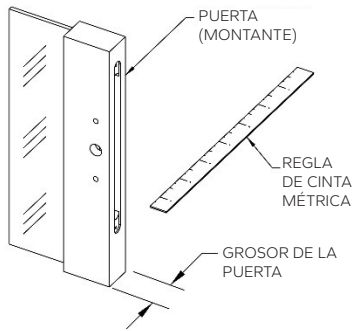
**AVISO** Al instalar cualquier aditamento, utilice siempre un destornillador de mano Phillips #2.

**AVISO** Si instala aditamentos estándar sin cerradura con llave, la pieza de relleno debe instalarse en la manija exterior en lugar de la cerradura con llave. No hacerlo podría comprometer la seguridad del producto.

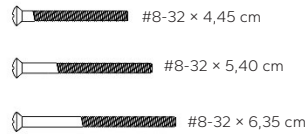


# 5 Instalación de aditamentos (continuación):

**PASO 1**  
MIDA EL GROSOR DE LA PUERTA.

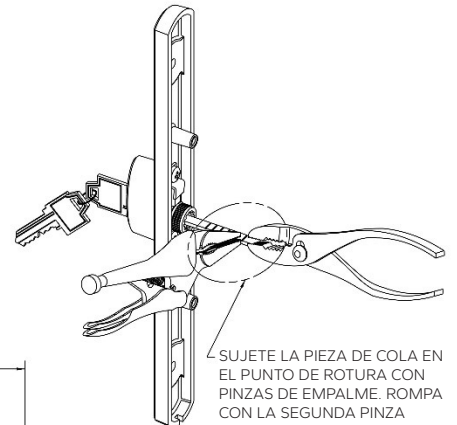


**PASO 2**  
DETERMINE LA LONGITUD ADECUADA DE LOS TORNILLOS DE MONTAJE.

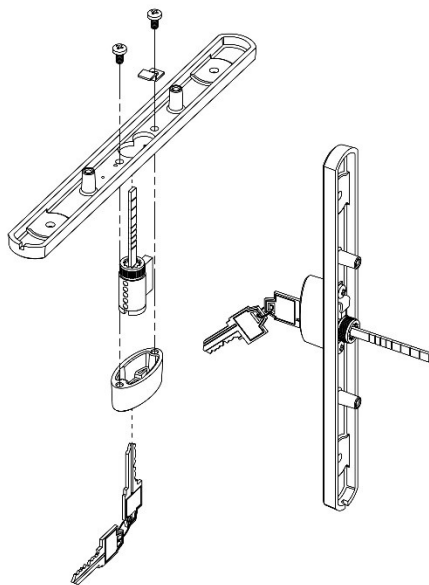


RANGO DE GROSOR DE LA PUERTA	LONGITUD DEL TORNILLO PHILLIPS #8-32
3,02 cm A 3,97 cm	4,45 cm
3,97 cm A 4,92 cm	5,40 cm
4,92 cm A 5,87 cm	6,35 cm

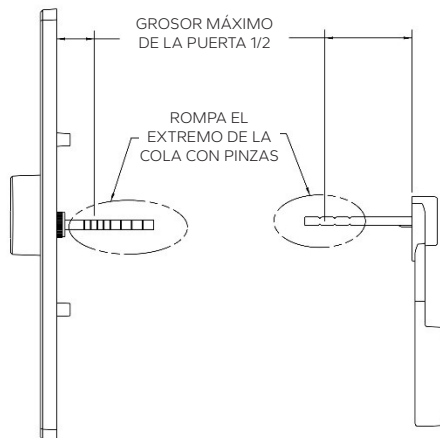
**PASO 5**  
ROMPA EL EXTREMO DE LA COLA CON PINZAS



**PASO 3**  
CONJUNTO CILINDRO DE CIERRE/ESCUDO



**PASO 4**  
ADAPTE LAS PIEZAS DE COLA AL GROSOR DE LA PUERTA



DETERMINAR LA PIEZA DE COLA MEDIANTE LA BÚSQUEDA DE LA MARCA DE ROTURA MÁS CERCANA AL GROSOR MÁXIMO DE 1/2 DE LA PUERTA.

A. **Instale el retén.** Para encontrar la ubicación correcta del retén, colóquelo en la cerradura del panel de la puerta y opere la cerradura para sujetar el retén en el borde del panel.



## 5 Instalación de aditamentos (continuación):

- B. **Deslice la puerta cerca de la jamba** y marque el marco donde se coloca la parte superior del retén.

**AVISO** Si el retén no está colocado correctamente, podría caerse la palanca de bloqueo o la cerradura podría no trabarse correctamente.



- C. **Desenganche el retén del panel** y colóquelo en la jamba alineándolo con la marca del lápiz transferida al marco. Utilice la línea del troquel en el centro del compartimiento como referencia central. Marque el centro de los orificios de retén superior e inferior en el marco.



- D. **Después de marcar los orificios**, utilice un tornillo de instalación de retén para iniciar un orificio en cada ubicación marcada.



## 5 Instalación de aditamentos (continuación):

- E. **Alinee el retén con el espaciador proporcionado** y con los tornillos de retén proporcionados, asegure el retén en los orificios iniciados en el marco.



- F. **Deslice la puerta cerca de la jamba** y marque el marco donde se coloca la parte superior del retén.



- G. **Si la cerradura encaja en el retén, abra la puerta** e instale los tornillos centrales en el retén. Asegúrese de colocar calzas entre el marco y la abertura sin terminar detrás del retén.



# 5 Instalación de aditamentos (continuación):

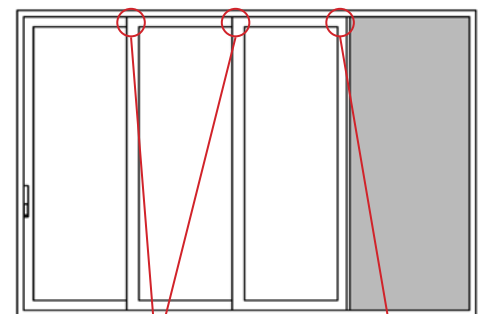
H. En la caja de aditamentos encontrará toques del panel de la puerta corrediza escondida y tornillos de tope del panel. La cantidad y el color de estos toques de panel variarán según la cantidad de paneles y el color de la puerta que se instale. Monte los toques del panel en la parte posterior del segundo, tercer o cuarto panel intermedio con los tornillos proporcionados.

Las puertas de dos paneles solo tendrán un tope de panel negro.



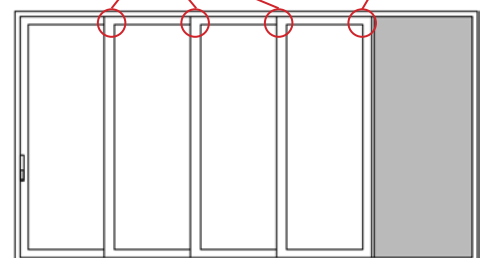
I. Con puertas que tienen más de dos paneles, también se proporcionará un tope de panel negro y tornillos de tope de panel negros. Monte el tope del panel negro en el panel más cercano a la pared exterior.

J. Si se instala una puerta Premium sin los aditamentos de instalación al ras, la puerta vendrá con un tope de panel y tornillos. El tope del panel se instala en el 2do panel para detener el panel activo antes de que el aditamento de la manija golpee el 2do panel cuando la puerta está completamente abierta. El tope del panel debe montarse a 3.81 cm (1-1/2") de la parte posterior del 2do panel y justo **ARRIBA** del cordón de los vidrios. Los orificios para los tornillos deben venir pretaladrados, pero aún será necesario perforarlos a 3.57 mm (9/64") para evitar que se rompa la cabeza del tornillo. Si el panel no está taladrado en absoluto, ubique la posición adecuada y marque dónde taladrar. Abra completamente la puerta y asegúrese de que el panel se detenga en el tope antes de que el aditamento de la manija entre en contacto con el 2do panel. Una vez que esté seguro de la ubicación, asegúrela con los tornillos proporcionados. Se necesita una broca de 3.57 mm (9/64") si los orificios no vinieron pretaladrados.



Aquí se instalan toques de panel blancos, beige o negros

El tope de panel negro se instala aquí



# 5 Instalación de aditamentos (continuación):

## Ajustes de aditamentos de cierre

En el mecanismo de cierre del panel, hay un ajuste para mover los ganchos hacia adentro o hacia afuera. Debería haber algo de juego en la cerradura. Si no es así, existe la posibilidad de que haya problemas de cierre en el futuro debido a la expansión térmica.

### Ajuste del juego en la cerradura:

En la cara de la cerradura habrá un tornillo de ajuste de cabeza plana. Según la cerradura, puede haber uno o dos tornillos de ajuste.

**AVISO** NUNCA USE UN TALADRO. UTILICE UN DESTORNILLADOR DE MANO DE 4.76 MM (3/16") Y NO APRIETE DEMASIADO.

**Ajuste de un solo tornillo:** en el sentido de las agujas del reloj, ambos ganchos se ajustarán más al panel y, en el sentido contrario a las agujas del reloj, se alejarán más del panel.

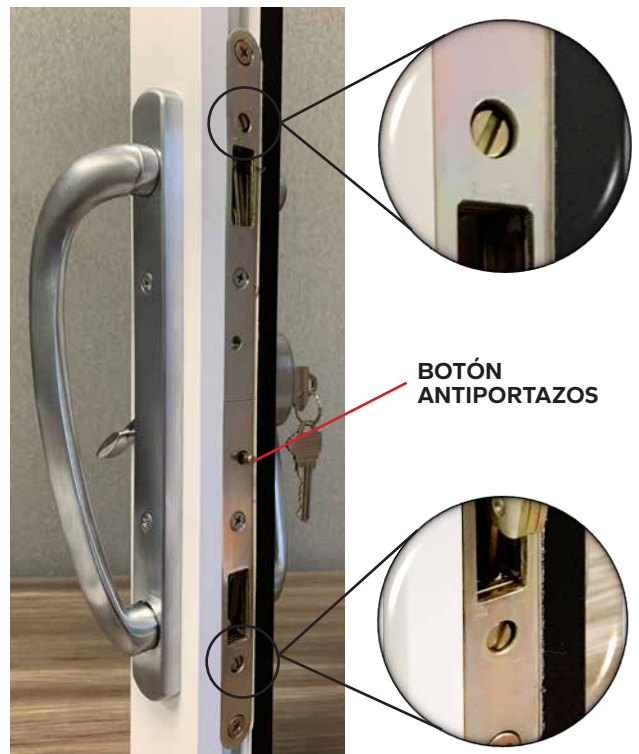
**Ajuste de doble tornillo:** cada ajuste funciona de forma independiente para cada gancho. En el sentido de las agujas del reloj, el gancho se ajustará más al panel y, en el sentido contrario a las agujas del reloj, se alejará más del panel.

**AVISO** EL PROPÓSITO DEL BOTÓN ANTIPORTAZOS ES PROTEGER LA CERRADURA DEL MAL USO O DAÑOS AL PRODUCTO. NUNCA ENGANCHE LOS BLOQUEOS DE GANCHO CUANDO EL PANEL ESTÉ ABIERTO. SI LA PUERTA ESTÁ CERRADA CUANDO LOS GANCHOS ESTÁN ACTIVADOS, GOLPEARÁN AL RETÉN EN LA JAMBA Y DAÑARÁN EL MECANISMO DE CIERRE. ESTO ANULARÁ LA GARANTÍA DE LAS CERRADURAS.

## LOCK DE PRIMERA CALIDAD



## BLOQUEO ESTÁNDAR



# 6 Instalación del enclavamiento de bolsillo y pared:

- A. **Instale el enclavamiento del panel negro** en la parte posterior del panel más cercano al bolsillo, montándolo debajo del tope del panel negro.



- B. **Utilice un mazo o un martillo con un bloque de madera** y fije con cuidado el enclavamiento en la parte posterior del panel.



- C. **Usando los tornillos de enclavamiento/tope del panel de bolsillo proporcionados**, asegure el enclavamiento en su lugar. Si es posible, pida a alguien que empuje el otro lado del panel para mantenerlo estable mientras coloca los tornillos.



## 6 Instalación del enclavamiento de bolsillo y pared (continuación):

- D. **Cierre completamente la puerta**, con el panel de bloqueo en la jamba de la cerradura. Asegúrese de que todos los enclavamientos estén completamente trabados.
- E. **Confirme que la pared exterior del bolsillo** esté en la ubicación deseada para que el enclavamiento del panel y el enclavamiento de la pared se enganchen correctamente.



- F. **Una vez confirmada la ubicación de la pared, coloque en seco el dispositivo de enclavamiento** de pared en la pared de bolsillo exterior para asegurar un ajuste adecuado. Asegúrese de que el enclavamiento de la pared y el enclavamiento del panel encajen correctamente. Ajuste la pared según sea necesario. Usando el borde del panel, asegúrese de que el enclavamiento esté recto y uniforme a lo largo de todo el lado del panel.

**Al instalar el enclavamiento de pared**, asegúrese de que el metal no quede apretado contra el panel. Intente dejar un espacio de 3.17 mm (1/8") de pulgada entre el panel y el metal. No hacerlo hará que el panel quede demasiado apretado al enclavamiento de la pared y posiblemente se golpee cuando se use.



- G. **Aplique un cordón de poliuretano a lo largo de la pared.** Coloque el enclavamiento de pared en el marco sin terminar y la puerta, dejando un espacio de 3.17 mm (1/8 de pulgada) entre el panel y el metal.





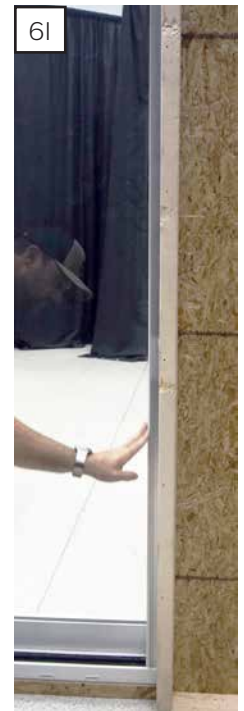
## 6 Instalación del enclavamiento de bolsillo y pared (continuación):

- H. Asegure la parte superior e inferior de la parte exterior del enclavamiento de pared usando los tornillos de enclavamiento de pared. Utilice una calza de 3.17 mm (1/8") para mantener el metal alejado del panel, como se menciona en el paso 6F.



- I. Confirme que el enclavamiento de la pared se enganche con el enclavamiento del panel cuando la puerta esté cerrada y bloqueada, y que todos los enclavamientos del panel estén trabados.

Si hay huecos entre el marco y el enclavamiento, es necesario colocar calzas donde se instalará cada tornillo para que el aluminio no se tuerza al fijarlo en su lugar. Esto eliminará la flexión que podría causar un funcionamiento defectuoso.



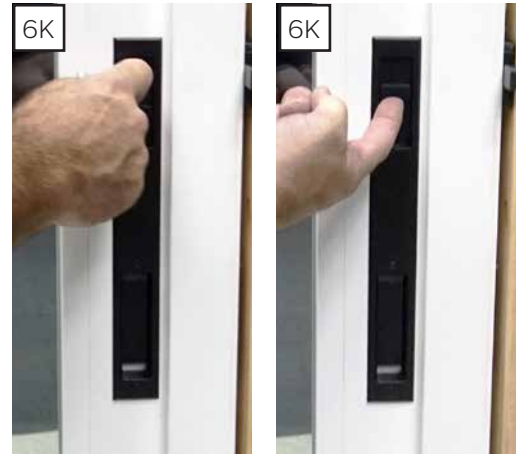
- J. Asegure la parte exterior del enclavamiento de pared usando los tornillos de enclavamiento de pared, use calzas según sea necesario para asegurarse de que el enclavamiento de pared se enganche con el enclavamiento del panel.

**AVISO** Tenga cuidado de no abollar el borde del enclavamiento del panel en el que encaja el panel ciego. Si se abolló, será necesario arreglarlo para que el panel ciego encaje completamente en el bolsillo del enclavamiento del panel.

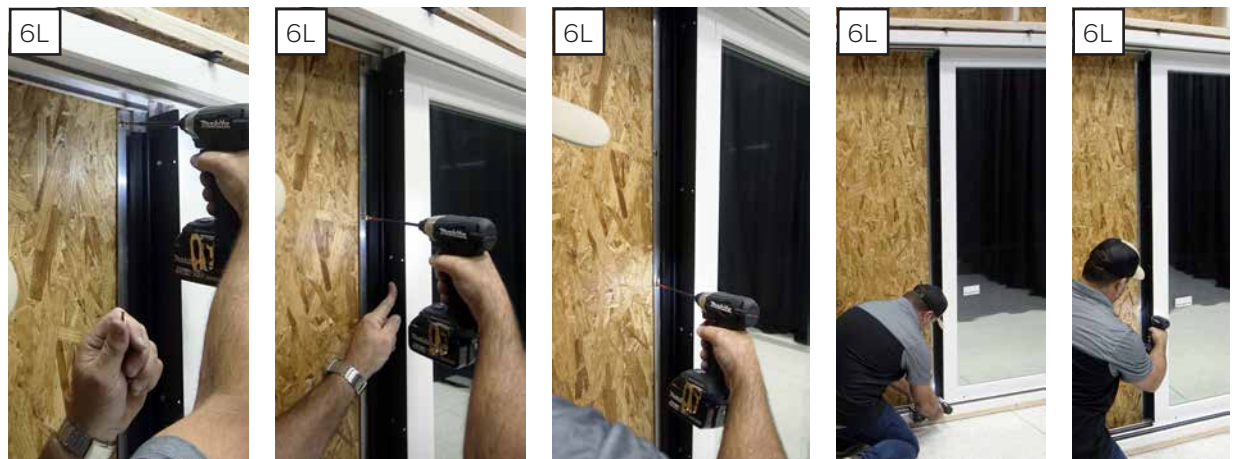


## 6 Instalación del enclavamiento de bolsillo y pared (continuación):

- K. **Cierre completamente la puerta** para verificar que funcione correctamente, asegurándose de que las cerraduras y todos los enclavamientos se traben completamente. Cerrar la puerta permite el acceso a la parte interior del enclavamiento de pared.



- L. **Asegure la parte interior del enclavamiento de pared** en su lugar asegurándose de que las cabezas de los tornillos queden planas sobre el aluminio. Si no fuera el caso, existe una alta posibilidad de que el enclavamiento del panel se enganche en la cabeza del tornillo.

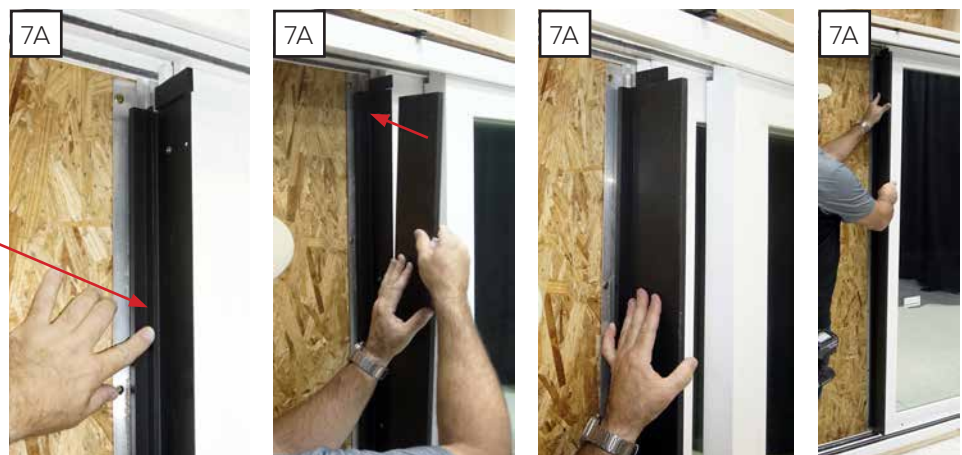


## 7 Instalación del panel ciego:

- A. **Instale el panel ciego deslizándolo detrás del pequeño** borde de aluminio y dentro del bolsillo en la parte posterior del enclavamiento del panel.

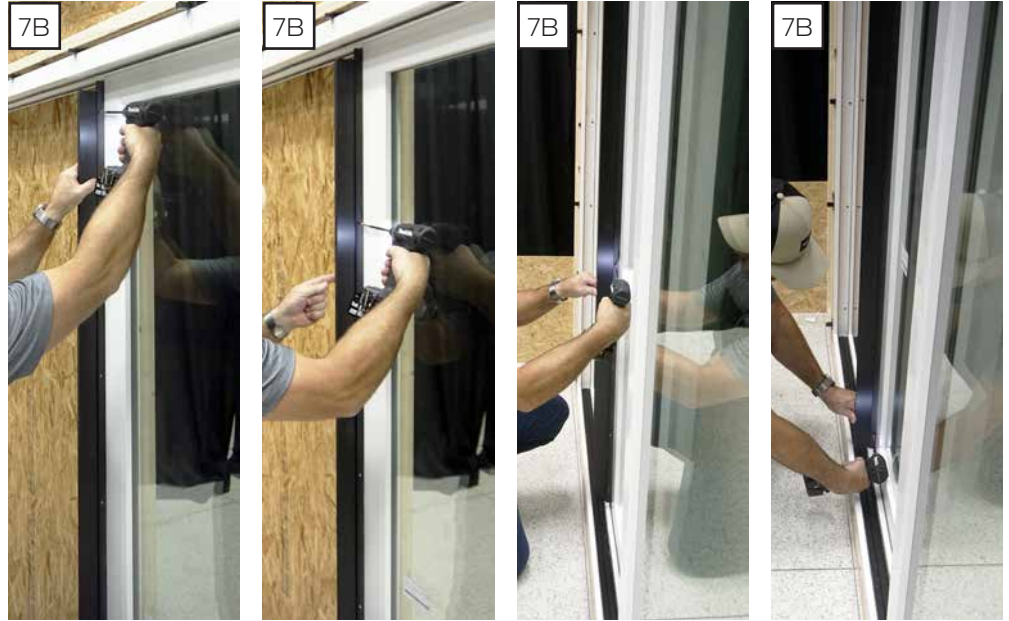
Si el borde de la parte posterior del enclavamiento del panel se dobló durante la instalación, será necesario enderezarlo para que el panel ciego se asiente completamente en la ranura.

RANURA DE PANEL CIEGO EN EL ENCLAVAMIENTO DE PARED



# 7 Instalación del panel ciego (continuación):

- B. Asegure el panel ciego usando los tornillos del panel ciego proporcionados.



# 8 Instalar las tapas del marco y los topos del panel:

- A. Antes de instalar las tapas del marco, aspire el alféizar.



- B. Sin mover el panel de ventilación principal, asegúrese de que todos los paneles intermedios estén en sus posiciones de empalme. Marque en el dintel y el alféizar donde termina cada panel.

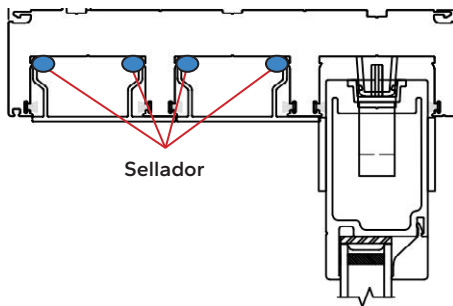


# 8 Instalar las tapas del marco y los topes del panel (continuación):

C. **Abra los paneles de ventilación.** Inserte el tope en un extremo de la tapa del marco del dintel. Inserte la tapa del dintel en el bolsillo del marco con el tope contra la jamba y vea si el extremo se alinea con la marca en el dintel del paso 8B. Si es necesario, marque la tapa del dintel donde debe recortarse. Retire la tapa del dintel y recórtela al largo correcto.



D. **Aplique un poco de sellador** a ambos lados del bolsillo cada 40.64 cm (16") a lo largo de la tapa.



E. **Instale las tapas del dintel con el tope hacia cada panel.**



## 8 Instalar las tapas del marco y los topes del panel (continuación):

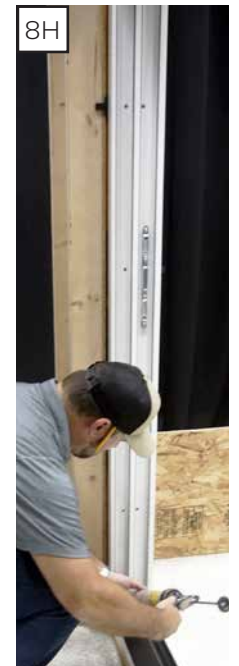
- F. **Inserte el tope en un extremo de la tapa del marco del umbral.** Inserte la tapa del umbral en el bolsillo del marco con el tope contra la jamba y vea si el extremo se alinea con la marca en el alféizar del paso 8B. Si es necesario, marque la tapa del umbral donde debe recortarse. Retire la tapa del umbral y recórtela al largo correcto.



- G. **Instale las tapas del umbral con el tope hacia cada panel.**

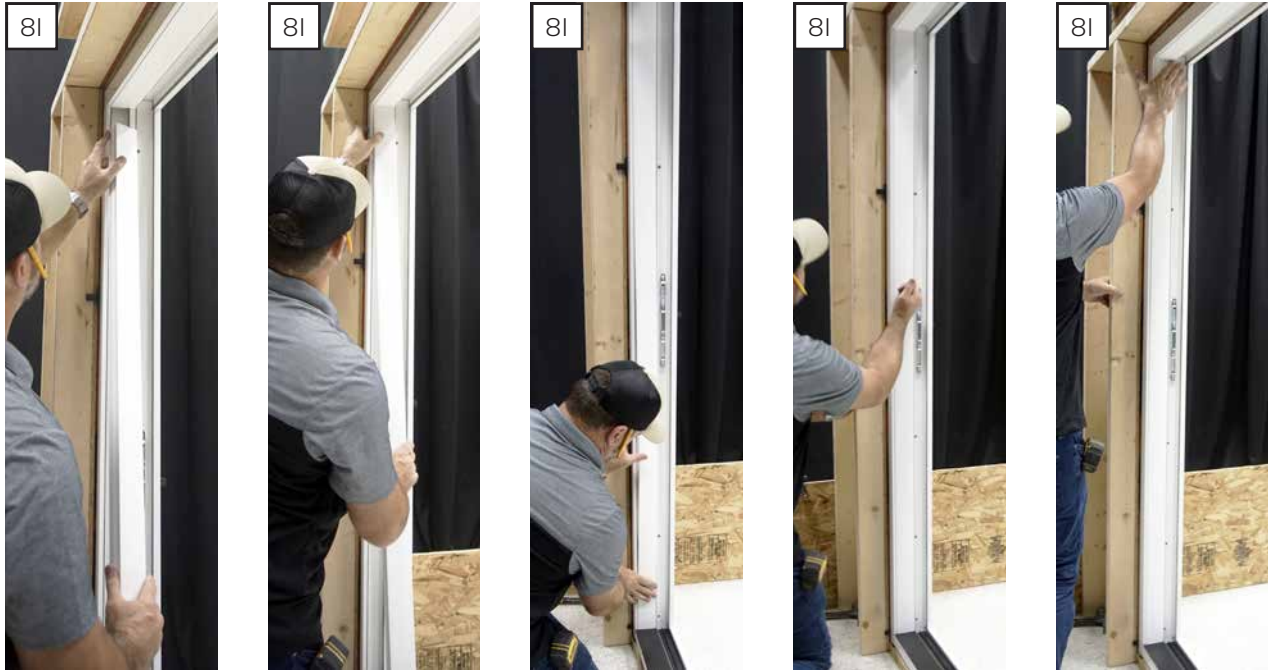


- H. **Antes de instalar las tapas de las jambas del lado de la cerradura,** es necesario aplicar pequeñas cantidades de poliuretano en ambos lados de los bolsillos de las jambas, arriba y abajo cada 40.64 cm (16") para que cuando la tapa esté instalada, las patas estén en contacto con el sellador. Esto ayudará a eliminar cualquier movimiento de las tapas.



## 8 Instalar las tapas del marco y los topes del panel (continuación):

- I. Instale las tapas de las jambas del lado de la cerradura.

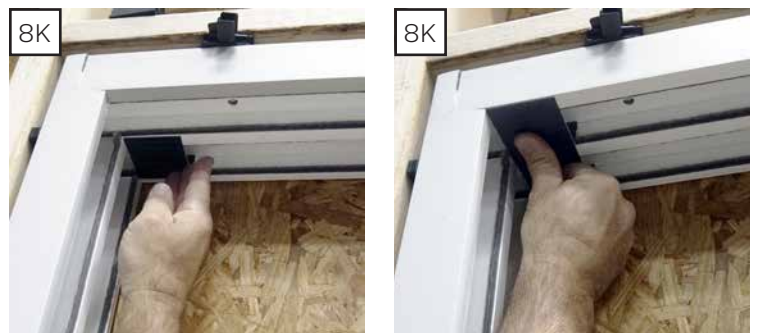


- J. Hay piezas de tapas de umbral de aluminio que vinieron instaladas en el marco y se quitaron antes o se proporcionaron en la caja de aditamentos. Estas piezas de aluminio, junto con los topes de goma, se utilizan como topes del panel en el extremo del marco del bolsillo. Si vienen en la caja de aditamentos, lo más probable es que sea necesario recortarlas al largo deseado.

**Para determinar el largo deseado de los topes**, coloque los paneles en el extremo del bolsillo del marco y marque la ubicación de los extremos de los paneles en el marco cuando estén colocados de la forma deseada.

**Mida y corte** las piezas de aluminio con los topes instalados al largo deseado.

- K. Instale las tapas de aluminio en los rieles del dintel en el extremo del bolsillo del marco.



- L. Utilice sellador para adherir los topes de goma y la tapa en su ubicación final. Asegúrese de aplicar sellador detrás del tope en un área que no estará en contacto con el panel. Los golpes repetidos desde el panel pueden aflojarlos. ¡NO omita este paso!



# 8 Instalar las tapas del marco y los topes del panel (continuación):

M. Instale los topes en las secciones para topes



N. Instale tapones para orificios en los orificios de instalación pretaladrados que no están cubiertos por las tapas del marco y en los orificios de ajuste de los rodillos en los paneles de ventilación.



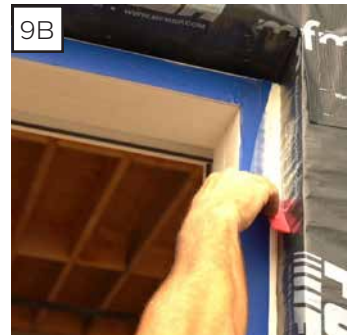
# 9 Rellenar los huecos entre el marco y el tapajuntas con sellador:

En algún momento, se aplicará revestimiento o la moldura exterior cerca de la cara exterior del marco para puerta. Antes de aplicar los acabados exteriores, use una varilla de respaldo y sellador para sellar el espacio entre el marco para puerta y la abertura. Consulte la sección de instrucciones del sellador para exteriores para conocer el sello del perímetro exterior que se instalará más adelante entre el marco para puerta y el revestimiento exterior.

- A. **Pegue con cinta adhesiva la cara del marco.** Deje aproximadamente 3.17 mm (1/8") del borde del marco sin cinta para que el sellador tenga una superficie donde adherirse.



- B. **Use sellador para llenar la junta donde el marco y el tapajuntas se unen** en el dintel y la jamba del lado de la cerradura. Aplique el sellador asegurándose de que todos los huecos estén completamente llenos y que haya un ángulo terminado de 90 grados para que el material terminado se ajuste firmemente a la cara del marco.



- C. **En el lado del bolsillo,** rellene los huecos por encima y por debajo del enclavamiento de la pared.

**AVISO** Al sellar el exterior, es muy importante no omitir las dos pequeñas secciones encima y debajo del enclavamiento de la pared. Si no se impermeabilizan estas secciones, se producirán fugas.



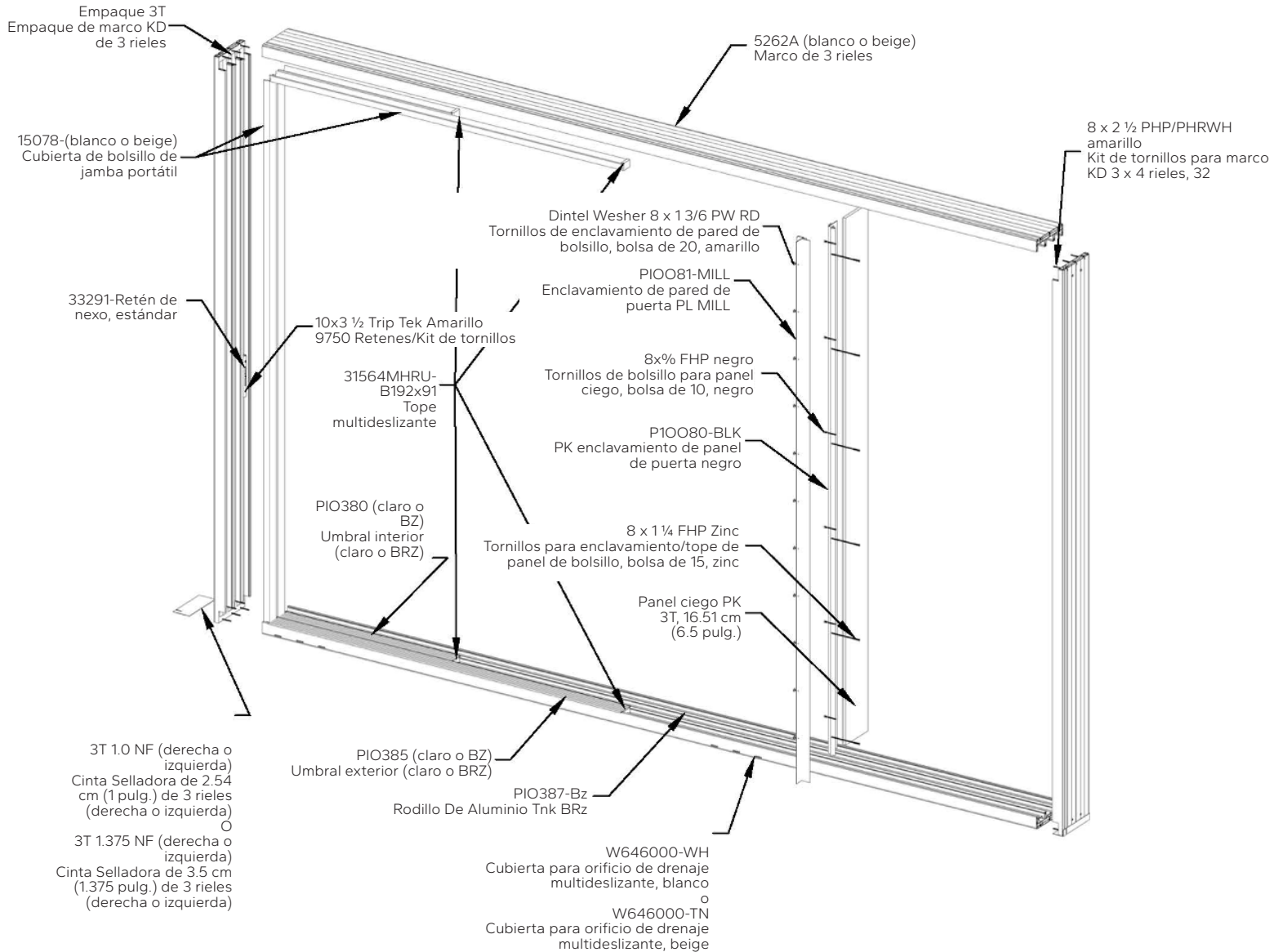


# 9 Rellenar los huecos entre el marco y el tapajuntas con sellador (continuación):

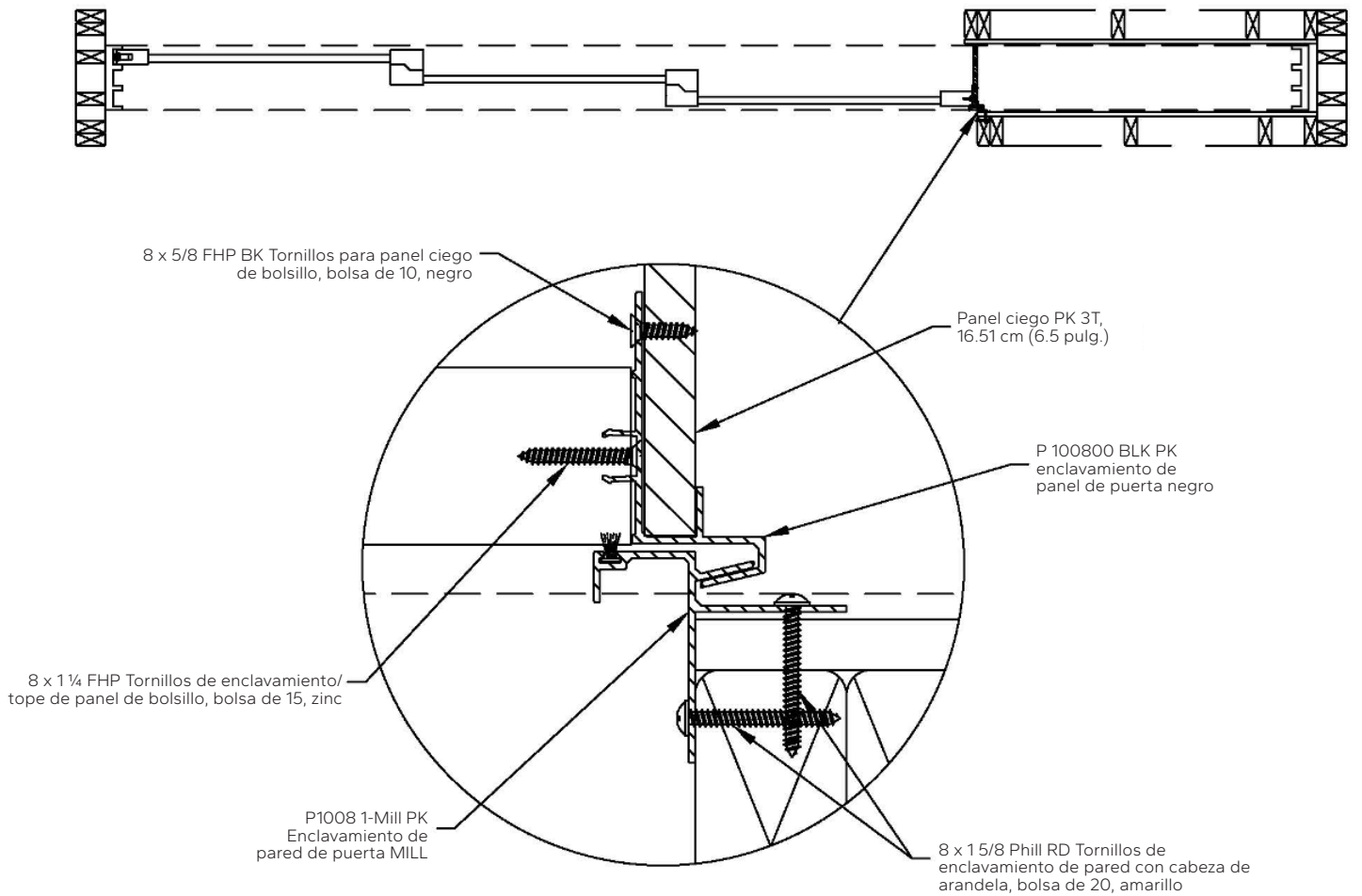
D. Aplique un cordón en la parte superior del enclavamiento de pared y use herramientas para aplanarlo, cubriendo el borde del enclavamiento y las cabezas de los tornillos.



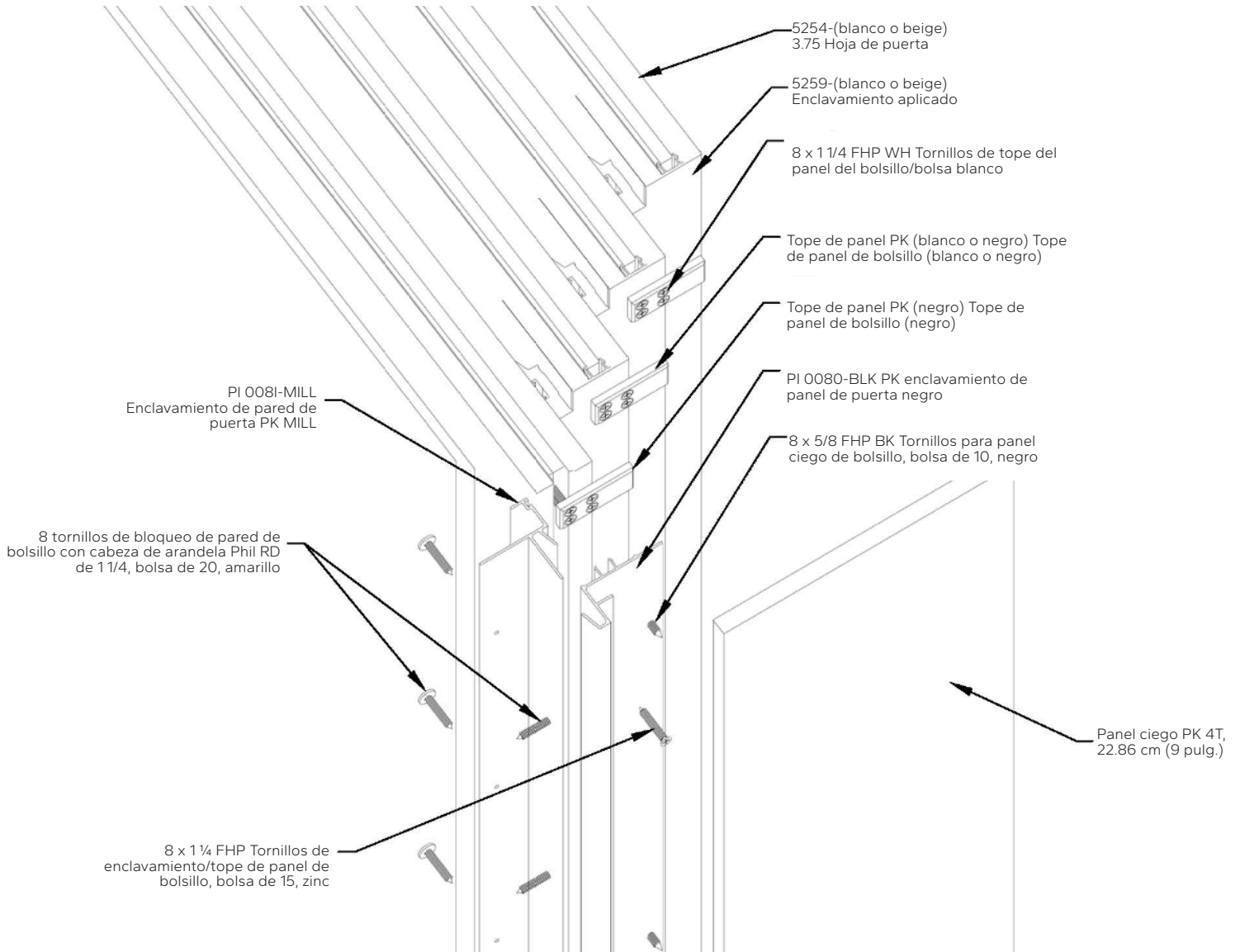
# ENSAMBLAJE DEL MARCO DE UNA PUERTA CORREDIZA ESCONDIDA DE 3 RIELES



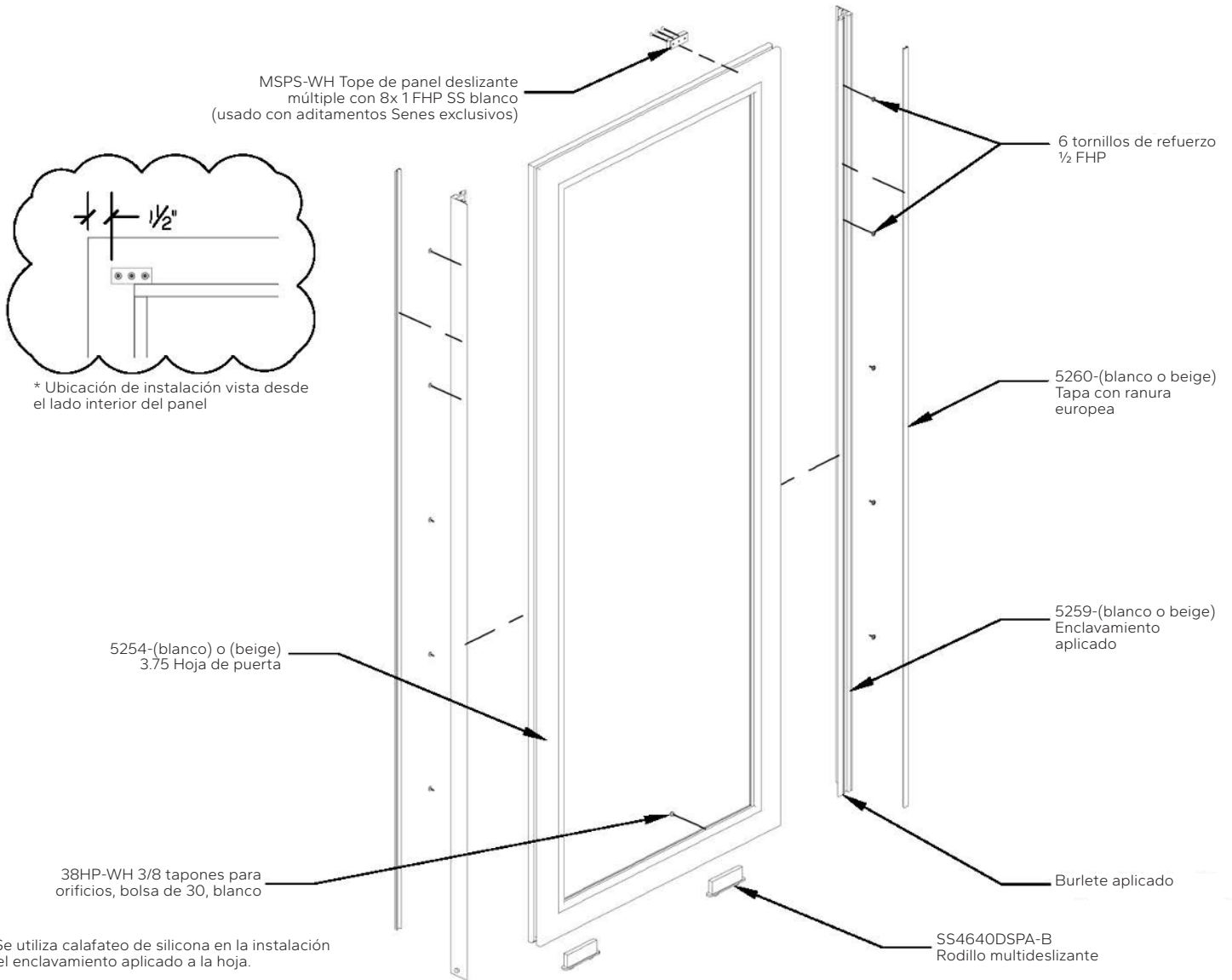
# ENSAMBLAJE DEL MARCO DE UNA PUERTA CORREDIZA ESCONDIDA DE 3 RIELES



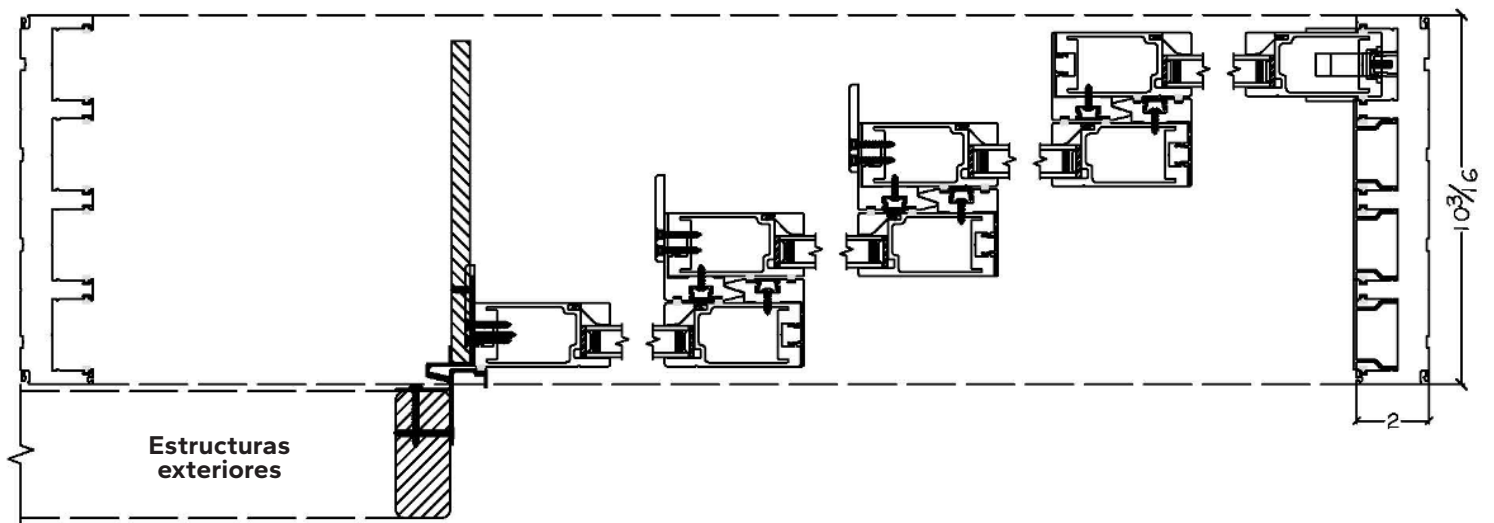
# CONJUNTO DE MARCO DE PUERTA CORREDIZA ESCONDIDA DE 4 RIELES: PIEZAS DE ENCLAVAMIENTO



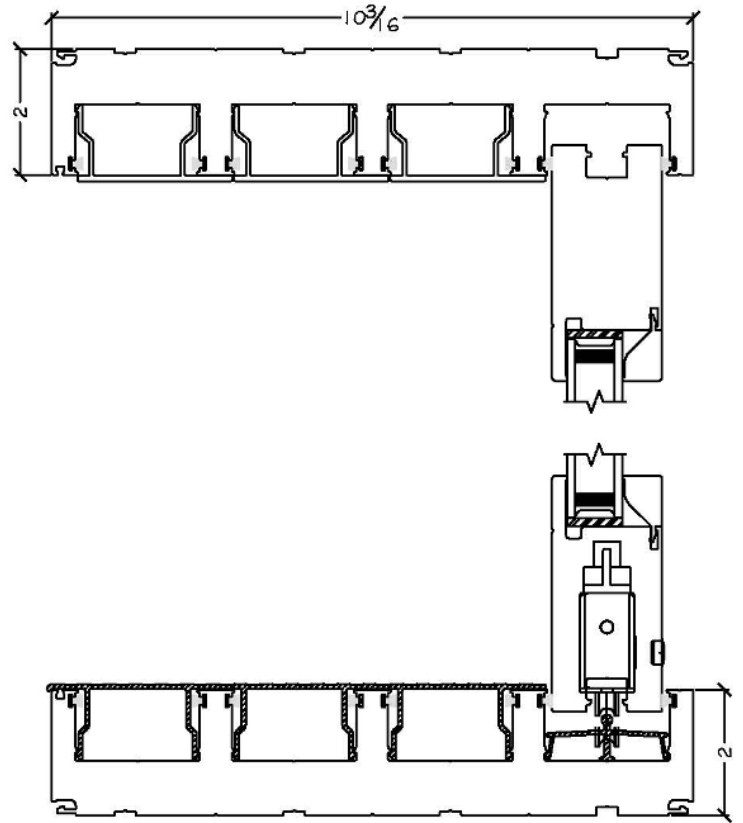
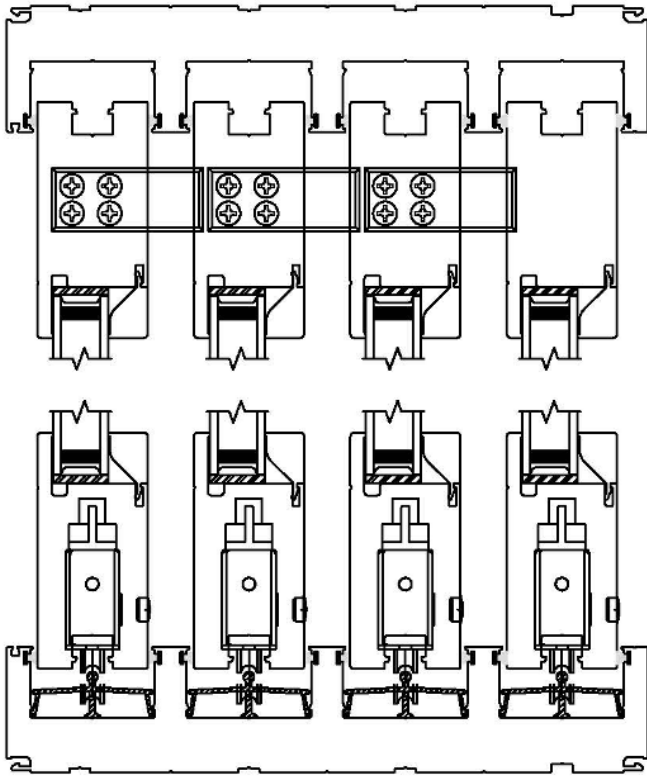
# PUERTA PREMIUM – CONJUNTO DE BLOQUEO EN DESPIECE – PANEL DE VENTILACIÓN INTERMEDIO



# PUERTA CORREDIZA ESCONDIDA PREMIUM: VISTA EN SECCIÓN HORIZONTAL



# PUERTA CORREDIZA ESCONDIDA PREMIUM: VISTA EN SECCIÓN VERTICAL

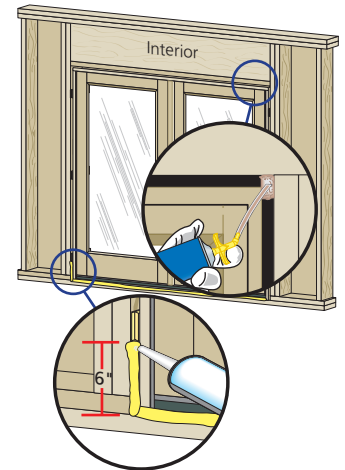




## SELLADOR INTERIOR Y EXTERIOR

### Instrucciones para el sellador interior

**PRECAUCIÓN:** Se recomienda usar una varilla de respaldo continua (según sea necesario) y un sellador interior de alta calidad y bajo olor, como el sellador para la instalación de puertas y ventanas Pella (o equivalente), para instalaciones comerciales o de alto rendimiento a fin de crear un sello interior continuo. Siga las instrucciones del cartucho. Para rendimiento estándar o productos con extensiones de jamba aplicadas de fábrica, use espumas aislantes de poliuretano de baja presión. Siga las instrucciones de la lata. No use espumas de alta presión o de látex. No se recomiendan bloques de fibra de vidrio o aislamientos similares, ya que pueden absorber agua y no actúan como un sello de aire.



- Inserte la boquilla o pajilla entre la abertura sin terminar y el marco para puerta desde el interior. Use pinzas (si es necesario) para comprimir el extremo del tubo de una pajilla para permitir que se ajuste a aberturas más pequeñas.
- Coloque un cordón de espuma de 2,54 cm de profundidad a aproximadamente 2,54 cm desde el interior del marco para permitir que se expanda. NO llene toda la profundidad de la cavidad de la abertura sin terminar.

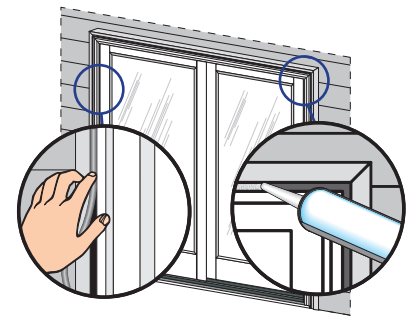
**NOTA:** aplique espuma entre el marco y la abertura sin terminar, **NO** entre las extensiones de la jamba y la abertura sin terminar.

- Vuelva a revisar el funcionamiento de la puerta y retire los espaciadores de transporte restantes luego de la instalación de la espuma. El exceso de espuma puede eliminarse con un cuchillo dentado luego de curarse.
- Para garantizar un sellado interior continuo, aplique sellador sobre las calzas o los sujetadores que interrumpen el sello de espuma o a su alrededor.
- Coloque un cordón de sellador continuo a lo largo del alféizar interior, en la intersección del alféizar de la puerta y el subsuelo. Continúe aplicando el sellador 15,24 cm por sobre cada jamba.

### Instrucciones para el sellador exterior

**PRECAUCIÓN:** Use un sellador exterior multiuso de alta calidad como el sellador de instalación de puertas y ventanas Pella. Siga las instrucciones del cartucho.

Cuando aplique paneles de revestimiento, revestimiento de ladrillos, tapajuntas u otros materiales de acabado exterior, deje el espacio suficiente para el sellador entre el marco para puerta y el material para la aplicación del sellador.



- Inserte la varilla de respaldo a 9,53 mm de profundidad en el espacio alrededor de la puerta. La varilla de relleno proporciona más forma y controla la profundidad de la línea de sellador.
- Aplique un cordón continuo de sellador a todo el perímetro de la puerta.
- Moldea, trabaja y limpia el exceso de sellador. Cuando termine, el sellador debe tener la forma de un reloj de arena.





# INSTRUCCIONES PARA EL REVESTIMIENTO PARA ALFÉIZAR OPCIONAL

**AVISO** El método de construcción del revestimiento, tapajuntas y aplicación de sellador puede variar según el diseño del alféizar de la abertura y las condiciones exteriores de la superficie de descanso. Es importante considerar la exposición a la intemperie, la proximidad de la superficie de apoyo exterior al alféizar de la puerta y confirmar que las superficies exteriores impermeables tengan una inclinación adecuada en dirección opuesta a la puerta.

A. Corte el revestimiento para alféizar del ancho de la abertura sin terminar más 5,08 cm.

**NOTA:** Los 5,08 cm agregados al ancho de la abertura sin terminar son para un pliegue de 2,54 cm en cada extremo.

B. Realice un corte de 2,54 cm en cada pliegue en ambos extremos del revestimiento para alféizar.

**NOTA:** Estos cortes permitirán el plegado de los bordes del revestimiento para alféizar.

C. Corte 2,54 cm de cada extremo del reborde de alféizar interior.

D. Pliegue cada extremo del panel central hacia arriba.

E. Instale el revestimiento para alféizar deslizándolo en su lugar hasta que el reborde del revestimiento para alféizar exterior esté al ras del exterior de la abertura sin terminar.

F. Aplique la cinta tapajuntas para alféizar. Corte un trozo de cinta tapajuntas 5,08 cm (2") más largo que el ancho de la abertura. Aplique en la parte inferior de la abertura y cubra el reborde del revestimiento para alféizar exterior como se muestra.

**NOTA:** Si corresponde, aplique adhesivo en aerosol al fieltro de construcción antes de aplicar la cinta tapajuntas.

G. Corte un trozo de cinta tapajuntas del ancho de la abertura. Instale cinta en el revestimiento para alféizar y sobrepase la cinta del tapajuntas del paso 1F en 2,54 cm (1"). Si es necesario, agregue un segundo o tercer trozo de cinta tapajuntas hasta que el revestimiento del alféizar quede cubierto hasta el reborde del revestimiento del alféizar interior.

**NOTA:** El propósito de la cinta es sellar los tornillos del alféizar al instalar la puerta.

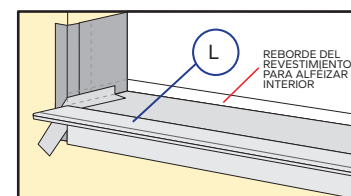
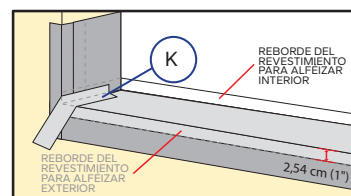
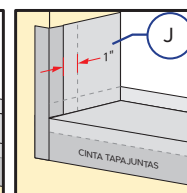
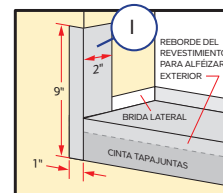
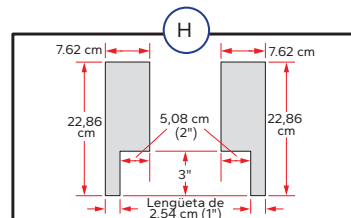
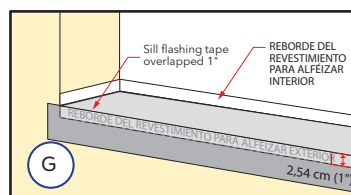
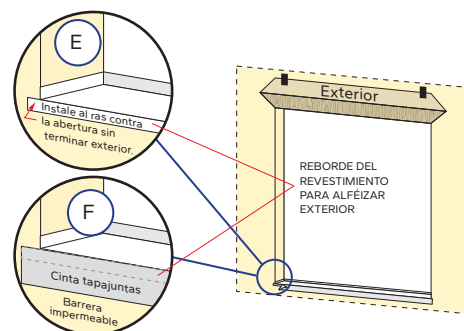
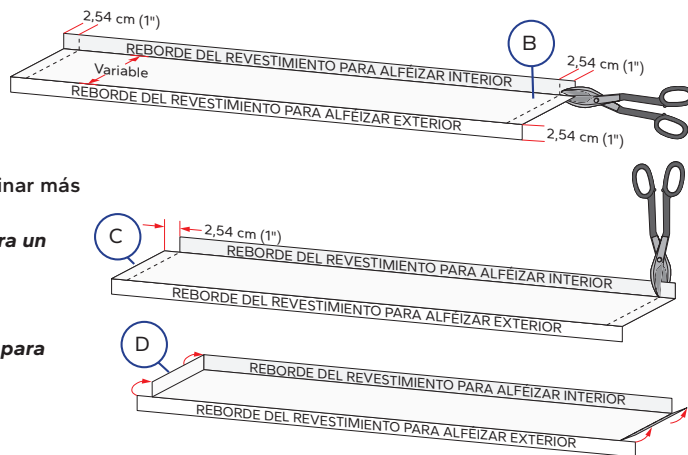
H. Corte dos trozos de 22,86 cm de cinta tapajuntas con una lengüeta de 2,54 cm x 7,62 cm en la parte inferior, en esquinas opuestas como se muestra.

I. Aplique los trozos de 22,86 cm con lengüetas de cinta tapajuntas. La cinta se aplica de forma que 5,08 cm cubran el interior de la abertura sin acabar y se superponga sobre la brida lateral del alféizar. La lengüeta de 2,54 cm x 7,62 cm se superpone sobre la cinta tapajuntas de la parte inferior como se muestra.

J. Corte dos trozos de 15,24 cm de cinta tapajuntas y aplique a cada lado de la abertura sin terminar, superponiendo el primer trozo a 2,54 cm y la parte inferior sobre la brida lateral del revestimiento para alféizar como se muestra.

K. Corte dos trozos de cinta tapajuntas de 3,81 cm x 15,24 cm y aplique a las esquinas inferiores de la abertura comenzando en la esquina del revestimiento para alféizar, con 1,91 cm de cinta en el revestimiento para alféizar y 1,91 cm de cinta adhesiva en el reborde lateral. El resto de la cinta se debe colocar a un ángulo de 45 grados sobre el exterior.

L. Coloque el soporte de alféizar de aluminio o los bloques sujetadores de madera en el exterior de la placa para apoyar el borde del alféizar de la puerta. Coloque el soporte de alféizar al ras del subsuelo.



## Instrucciones para tabla de concreto (sin revestimiento para alféizar)

**NOTA:** Limpie en profundidad la tabla donde se instalarán los selladores. En lugar de colocar cinta tapajuntas en la parte inferior de la abertura sin terminar, realice lo siguiente:

- Coloque cinta tapajuntas en la parte inferior a 15,24 cm de las jambas de la abertura sin terminar.
- Corte dos trozos de 22,86 cm de cinta tapajuntas según se muestra en el paso 1H más arriba.
- Colóquelos superpuestos con la cinta tapajuntas que colocó en el paso A a 2,54 cm.
- Coloque un cordón de sellador de 9,53 mm donde el borde inferior de la cinta tapajuntas se una con la tabla de concreto.
- Cuando la construcción se dobla en las jambas, corte en un ángulo de 30 grados según se ilustra.

Siga las páginas de métodos de instalación que correspondan para completar la instalación, con la excepción de que deberá sellar el alféizar de la puerta directamente en la tabla.

