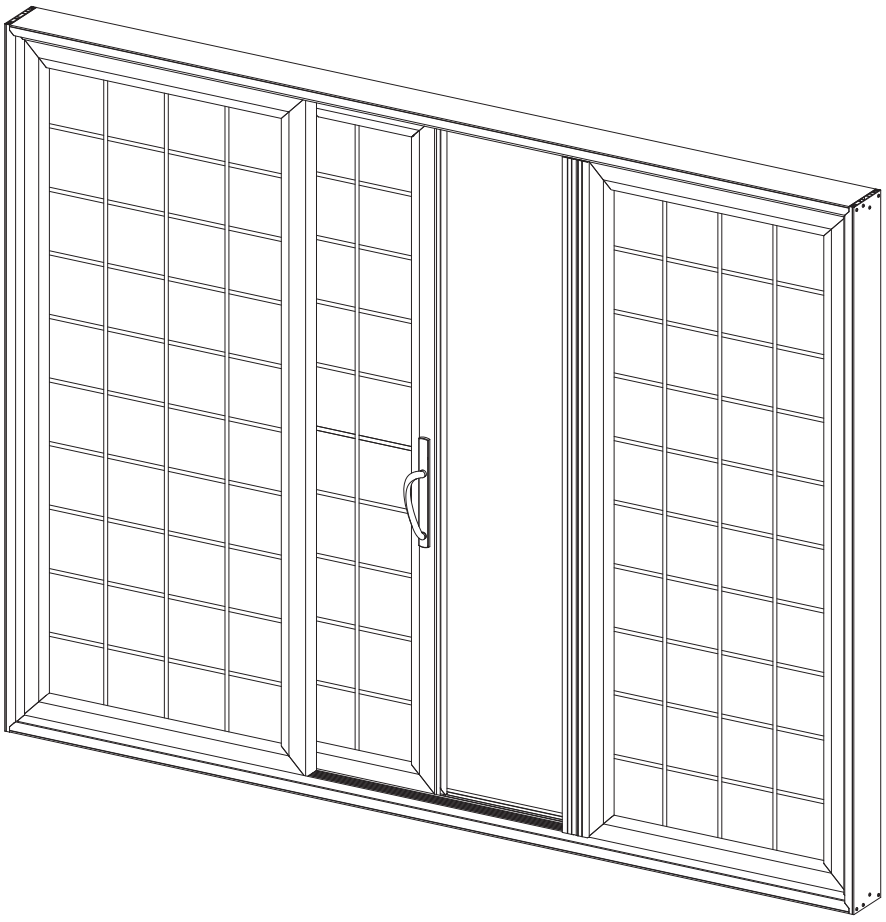
Sistema de puertas corredizas de vinilo StyleView HD

Instrucciones de instalación



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

- Se aplica a: **OX, XO, XX, OXO, XOO, OOX y OXXO**
- Profundidad general de 4-5/8"
- Aleta de fijación integral
- Acristalamiento aislante de 7/8"
- Mosquiteros opcionales
- Opciones de rejilla disponibles
  - Líneas divididas simuladas
  - Rejillas esculpidas entre vidrio
  - Rejillas planas entre vidrio
- Disponible en colores blanco, adobe, bronce y negro

©2024 YKK AP America Inc.

TABLA DE CONTENIDOS

Notas de instalación ..... Páginas ii y iii

Herramientas que necesitará y lista de piezas ..... Página iv

INVERSIÓN DE PANEL

Consultar los paquetes de puertas y herraje YKK AP HD ..... Página 1

Ensamblar el marco ..... Página 2

Instalar el marco en el hueco de obra ..... Páginas 3 y 4

Instalar los paneles fijos ..... Páginas 5 a 6

Instalar el interbloqueo ..... Página 7

Instalar las cubiertas de las cavidades ..... Página 8

Instalar los paneles operables ..... Páginas 9 a 10

Instalar el astrágalo, solo para OXXO ..... Página 11

Instalar el astrágalo, solo para OXO ..... Página 12

Instalar el herraje ..... Página 13

NOTAS DE INSTALACIÓN

1. No deje caer, haga rodar, ni arrastre las cajas de las puertas corredizas de vinilo. Mueva y apile las cajas con el apoyo adecuado para evitar deformaciones. Si se utilizan montacargas, debe tener especial cuidado de no golpear las cajas al levantarlas o moverlas.

2. Almacene los elementos en un lugar seco y fuera del paso. Debe quitarse todo el material de embalaje si es probable que esté expuesto a la lluvia, a condensación o a cualquier tipo de humedad. Los materiales de embalaje húmedos pueden decolorar y manchar los acabados de vinilo.

3. Debe comprobarse la cantidad y la calidad de todos los materiales en el momento de su recepción. Debe notificarse de inmediato a YKK AP si existe alguna discrepancia en el envío.

4. Verifique que tenga las cuñas, los selladores, los insumos y las herramientas necesarias para la instalación (no suministrados por YKK AP).

5. Compruebe con atención las aberturas y las condiciones del entorno donde recibirá el material. Recuerde que, si la construcción no es acorde a los documentos de construcción, es su responsabilidad notificárselo por escrito al contratista general. Todas las discrepancias deben comunicarse al contratista general antes de continuar con la instalación.

6. Reúna sus planos de taller, materiales, lista de embalaje y este manual de instalación. Revise minuciosamente la localización de las piezas, la secuencia de instalación, el acristalamiento y la forma de sellado. Las instrucciones de instalación son de orden general y pueden no contemplar todas las condiciones con las que se encontrará. Los planos de taller o los manuales de instalación se prepararon específicamente para el producto.

7. Todos los materiales que se reemplacen deben ser de calidad similar o superior.

8. Asegúrese de enviar muestras de material para realizar pruebas de compatibilidad de todos los selladores de los fabricantes involucrados. Asegúrese de que los selladores y la vara de respaldo se instalen de acuerdo con las recomendaciones y las especificaciones del fabricante.

9. YKK AP no proporciona los tornillos de fijación estructural. Los tornillos referenciados en los planos de taller deben indicar los valores mínimos de carga del diseño.

10. Si surge alguna pregunta relacionada con productos de YKK AP o su instalación, comuníquese con YKK AP para cualquier aclaración antes de continuar.

NOTAS DE INSTALACIÓN

11. La instalación de la puerta corrediza de YKK AP suele completarse antes que los paneles de yeso, el suelo y otros productos que aún pueden estar en curso. Tómese el tiempo necesario para envolver y proteger el trabajo realizado.

12. Las puertas corredizas StyleView de YKK AP son productos preacabados, prefabricados, preensamblados y preacristalados, y deben protegerse contra daños.

13. El hormigón, el mortero, el yeso, el ácido muriático y otros materiales de construcción y limpieza a base de alcalinos y ácidos pueden ser muy perjudiciales para los herrajes de las puertas corredizas y deben eliminarse inmediatamente con agua y jabón suave para evitar daños permanentes o manchas en los acabados. Se recomienda realizar una prueba rápida antes de utilizar cualquier agente de limpieza y nunca deben utilizarse productos de limpieza abrasivos.

14. Las puertas corredizas nunca deben utilizarse como escaleras, banquillos, andamios o soportes de andamios.

15. Todas las puertas corredizas deben instalarse a plomo, en escuadra, niveladas y alineadas, y de acuerdo con los planos de taller aprobados y estas instrucciones de instalación.

16. No utilice productos de limpieza para ladrillos después de instalar las puertas corredizas. Si lo hace, la garantía de la puerta corrediza quedará anulada.

17. Las puertas corredizas nunca deben almacenarse en un área donde las temperaturas superen los 60 °C (140 °F). Hacerlo anulará la garantía de la ventana.

18. Las puertas corredizas nunca deben pintarse. Si lo hace, la garantía de la puerta corrediza quedará anulada.

19. Los edificios construidos antes de 1978 pueden contener pintura con plomo que podría desprenderse durante su sustitución. Para obtener más información sobre el manejo adecuado de la pintura con plomo, visite www.epa.gov/lead

20. El vidrio se especifica en los planos de taller y YKK AP no se responsabiliza por el cumplimiento de los códigos de construcción locales, salvo por proporcionar el vidrio aprobado. Es responsabilidad de los instaladores garantizar el cumplimiento final del acristalamiento con todos los códigos aplicables.

21. Consulte nuestro sitio web, www.ykkap.com, para acceder a la última actualización del manual de instalación antes de comenzar el trabajo.

HERRAMIENTAS QUE NECESITARÁ

	Cinta métrica		Sellador de silicona para ventanas y molduras, para interiores y exteriores, del mismo color
	Nivel		Pistola de calafateo
	Línea de tiza		Espátula para paneles de yeso de 6"
	Destornillador eléctrico con cabecera Phillips		Cinta tapajuntas de 8"
	Destornillador de cabecera Phillips #2 de 6" o más largo		Martillo o mazo de goma
	Varias docenas de tornillos de cabeza plana resistentes a la corrosión #8 de 1-1/4"		Alicates
	Brocas: 3/8", 3/16" y 1/8"		Palanca pequeña

LISTA DE PIEZAS

(1) Umbral (con riel de acero inoxidable preinstalado y elevadores de umbral DP-50)	(1) Entrelazado (2 para puerta OXXO)
(1) Cabecera	(1) Astrágalo de puerta OXO/OXXO
(2) Jambas	(1) Juego de manilla con cerradura de cilindro con llave
(2) Paneles fijos de puerta de vidrio	(1) Juego de manijas decorativas (solo para puertas OXXO)
(1) Panel operable de puerta de vidrio (2 para puerta OXXO)	(1) Cuña del retén
(12) Dispositivos antielevación colocados en las jambas (14 para puerta OXXO)	(1) Retén
(2) Topes de panel empaquetados en las jambas (4 para puerta OXXO)	Tornillos de cabeza alomada Phillips #8 x 3"
(2) Cubiertas de las cavidades de la cabecera/umbral (empaquetadas en la cabecera / umbral)	Tornillos Phillips #10 x 1-1/4"
(2) Cubiertas de las cavidades de jamba (empaquetadas en la cabecera / umbral)	Tornillos Phillips de cabeza abombada con arandela integrada #8 x 2"

PREPARACIÓN

PASO 1: Consulte los paquetes de puertas YKK AP HD y herraje.

-Seleccione un área plana lo suficientemente grande como para trabajar con el marco de puerta HD completamente ensamblado, aproximadamente 20' x 20'.

-Cada puerta YKK AP HD OXO y OXXO se entrega en varias cajas que incluyen secciones y piezas de marco extruido, herraje y paneles de puerta. Desembale las cajas y coloque los elementos del marco (umbral, cabecera y jambas) con las superficies interiores y exteriores correctamente alineadas para el ensamblaje. Consulte la lista de piezas en la página anterior.

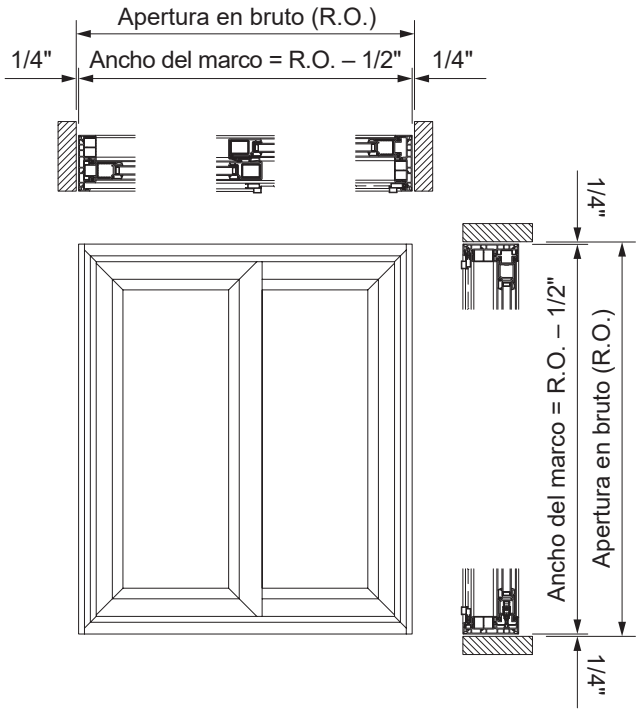
-Los dispositivos antielevación y los topes de panel se han colocado en los marcos para su envío. Con cuidado, haga palanca en estos componentes para separarlos de la jamba de la puerta o marcos de las puertas, utilizando un destornillador, y guárdelos para usarlos más adelante.

-Las cubiertas de las cavidades se han empaquetado en la cabecera y el umbral para su envío. Retire con cuidado estos componentes haciendo palanca con un destornillador y guárdelos para usarlos más adelante.

Nota: No retire los soportes de umbral preinstalados que se encuentran en cada extremo del umbral.

-Confirme que tiene todos los componentes y el herraje necesarios. Si falta alguna pieza, comuníquese con YKK AP al (866) 348-9091.

-Asegúrese de que el hueco bruto sea 1/2" más grande que la puerta que se va a instalar y que el hueco bruto esté a plomo y a escuadra. Consulte el **Detalle 1.**



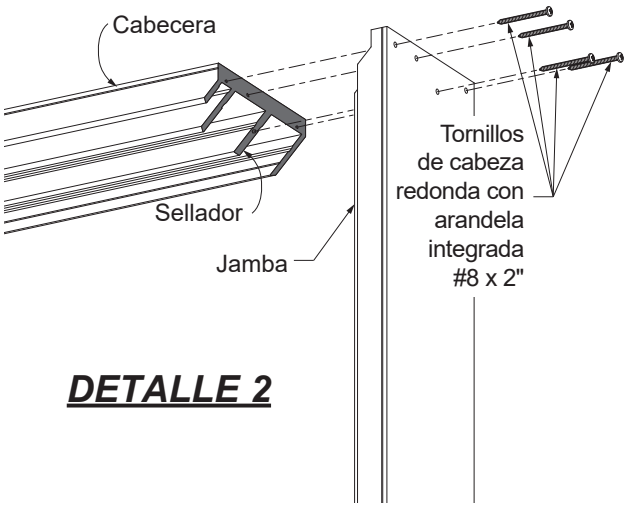
DETALLE 1
Se muestra OX,
los otros son similares

ENSAMBLAJE DEL MARCO

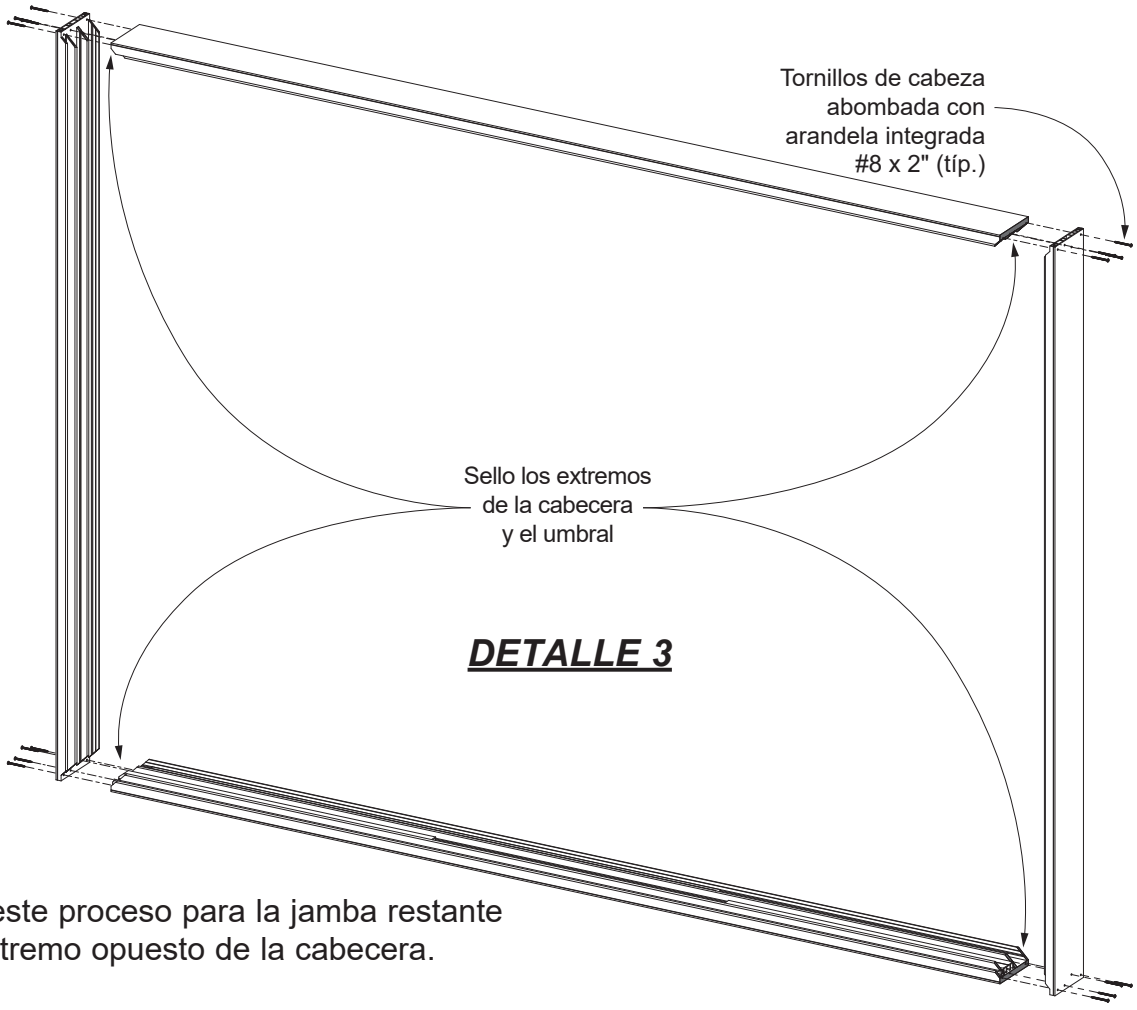
PASO 2: Ensamble el marco

-Coloque un cordón de sellador de silicona transparente en un extremo de la cabecera a lo largo de la empaque de espuma de la cabecera instalada de fábrica.

-Alinee la jamba correspondiente perpendicularmente a la cabecera. Asegúrese de que los lados interior y exterior de la cabecera y jamba estén orientados en la misma dirección. Asegure la junta utilizando los cuatro tornillos Phillips de cabeza redonda #8 x 2" suministrados. Consulte el **Detalle 2.**



DETALLE 2



DETALLE 3

-Repita este proceso para la jamba restante en el extremo opuesto de la cabecera.

-Repita el proceso para fijar el umbral a las jambas de la misma manera. Asegúrese de agregar primero sellador de silicona a cada empaque de espuma del umbral. Consulte el **Detalle 3.**

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 3: Instale el marco en el hueco de la pared (con la aleta de fijación)

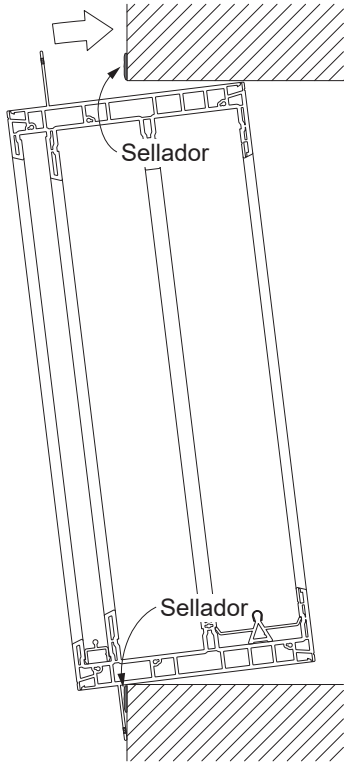
-Aplique un cordón de silicona en el perímetro de la abertura bruta, rodeando el área donde se superpondrán las aletas de fijación una vez que el marco esté en su lugar.

-Desde el lado exterior, coloque el marco de la puerta en su lugar con las aletas de fijación contra la superficie exterior y céntrelo en la abertura, de izquierda a derecha. Consulte los **Detalles 4 y 4A**.

-Nivele y asegure el umbral utilizando tornillos resistentes a la corrosión #8 x 1-1/4" (no incluidos) a través de la aleta de fijación.

-Alinee los marcos y, en este momento, utilice solo tres o cuatro tornillos resistentes a la corrosión #8 x 1-1/4" a lo largo de los marcos para ayudar a mantener la puerta en posición temporalmente.

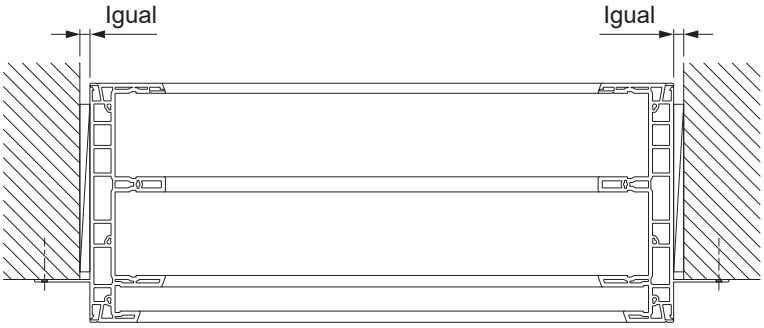
-Confirme la cuadratura midiendo en diagonal, de esquina a esquina. Si la medida no es la misma, realice los ajustes necesarios.



DETALLE 4

-Trace una línea con tiralíneas entre las esquinas superiores izquierda y derecha de la aleta de fijación de la cabecera. Alinee la aleta de fijación de la cabecera con la línea trazada con el tiralíneas y fíjela con tornillos resistentes a la corrosión #8 x 1 1/4" a lo largo de toda la aleta de fijación.

-Ajuste cada jamba para lograr la verticalidad final y asegúrela con tornillos resistentes a la corrosión #8 x 1-1/4" a lo largo de las aletas de fijación.



DETALLE 4A

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 3A: Instale el marco en el hueco de la pared (sin la aleta de fijación)

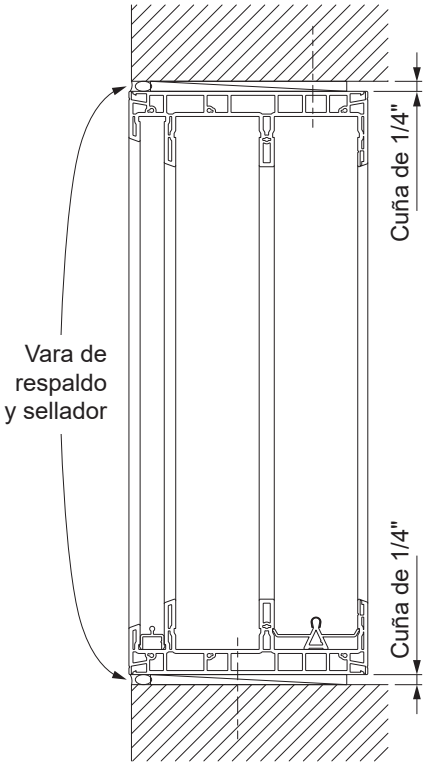
-Instale el marco en la abertura, comenzando por la cabecera. Ponga a plomo las jambas y, en este momento, use únicamente tres o cuatro tornillos resistentes a la corrosión #8 x 1-1/4" in a lo largo de las jambas para ayudar a sostener temporalmente la puerta en su posición

-Confirme la cuadratura midiendo en diagonal, de esquina a esquina. Si la medida no es la misma, realice los ajustes necesarios.

-Ajuste cada jamba para lograr la verticalidad final y asegúrela con tornillos resistentes a la corrosión #8 x 1-1/4" a lo largo de las aletas aleta de fijación.

-Inserte una vara de respaldo y aplique sellador en el perímetro de la puerta corrediza.

Consulte el **Detalle 5.**



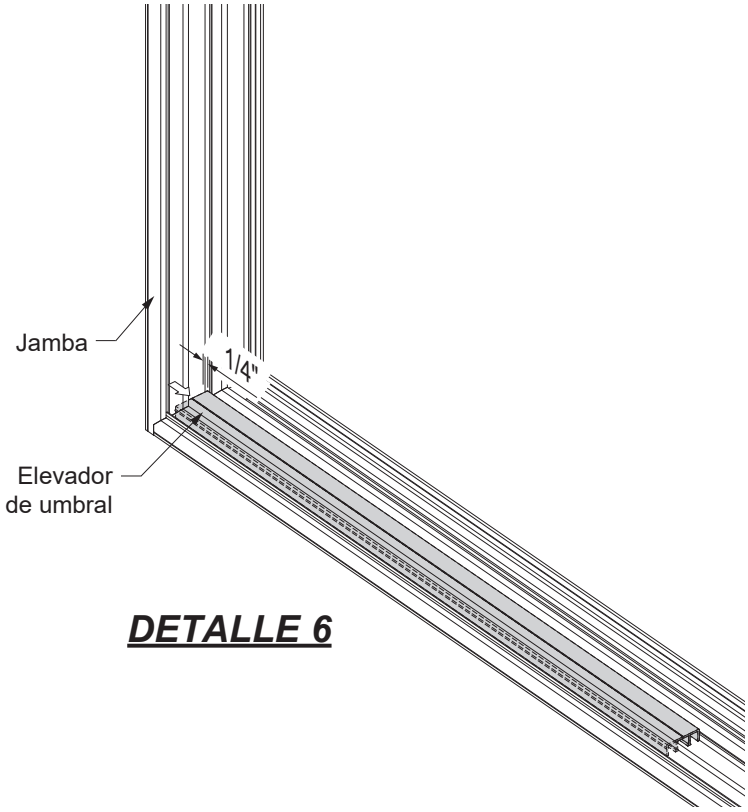
DETALLE 5

INSTALACIÓN DEL PANEL

PASO 4: Instale el panel fijo

-Los elevadores de umbral preinstalados se encuentran en la cavidad exterior del umbral, en la esquina del umbral y la jamba. Utilice una palanca pequeña para desplazar esta pieza 1/4" desde la esquina del umbral para dejar espacio libre para la ranura de drenaje. A continuación, golpee suavemente el umbral con un martillo para asegurarse de que esté bien encajado en su sitio.

Consulte el **Detalle 6.**



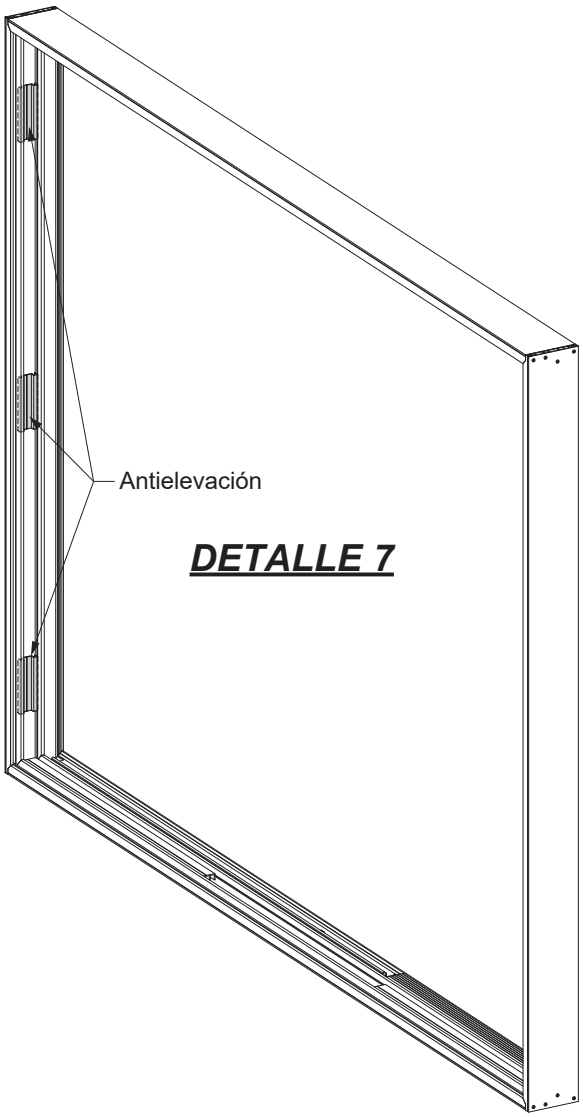
DETALLE 6

INSTALACIÓN DEL PANEL

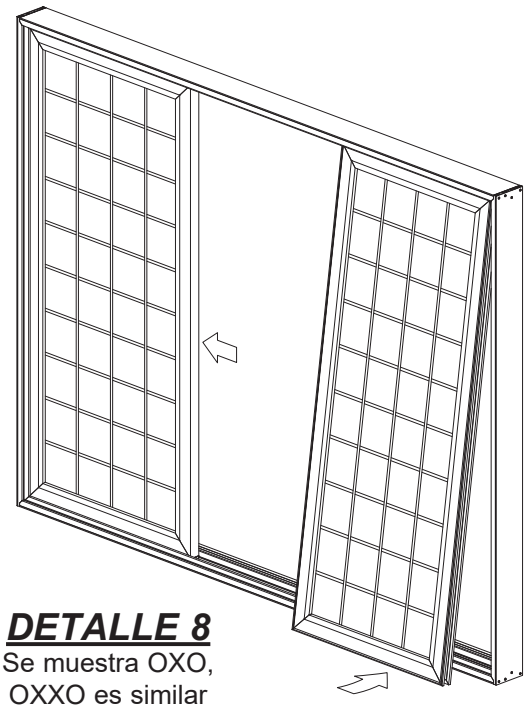
PASO 4 (cont.): Instale el panel fijo

-Inserte tres dispositivos antielevación en la cavidad exterior de la jamba: uno cerca del umbral, uno centrado verticalmente y un tercero cerca de la cabecera.

Consulte el **Detalle 7.**



DETALLE 7



DETALLE 8
Se muestra OXO,
OXXO es similar

-Oriente el panel fijo de manera que el tope del vidrio quede hacia el exterior cuando esté instalado. Levante el panel en ángulo hacia la cabecera y gire la parte inferior para que descanse sobre el travesaño del umbral. Deslizar el panel dentro del hueco de la jamba exterior hasta que quede completamente asentado contra los topes antielevación.

Consulte el **Detalle 8.**

INSTALACIÓN DEL PANEL

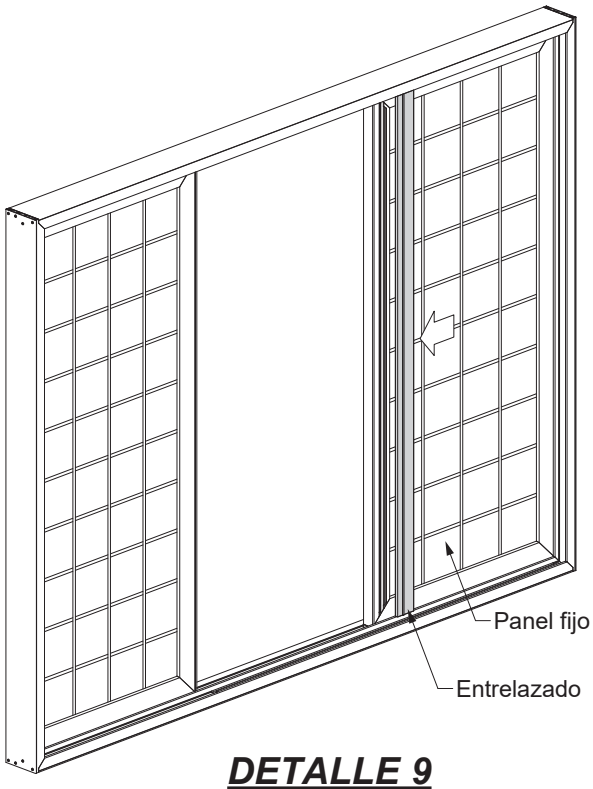
PASO 5: Instale el entrelazado

Nota: El entrelazado se instala en la cara interior del panel fijo, proporcionando un sello hermético entre los paneles fijo y móvil. Como resultado, la tolerancia de diseño entre el entrelazado y el panel fijo es extremadamente ajustada.

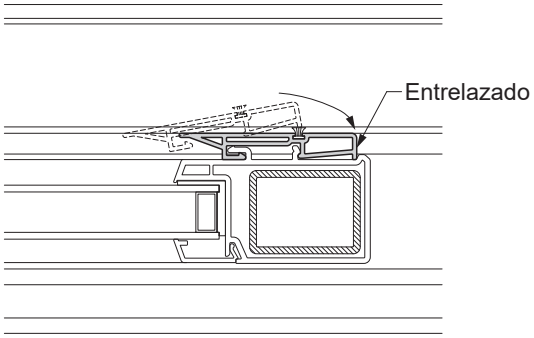
-Coloque el extremo del entrelazado en la torre del umbral y, comenzando desde la cabecera, introduzca la pata del entrelazado en el receptor del panel fijo de la puerta. Con cuidado de proteger el vidrio, utilice un mazo de goma para golpear suavemente el borde de encaje hasta que quede bien sujeto. A continuación, presione suavemente la superficie del entrelazado hasta que quede bien encajado en su lugar.

Consulte el **Detalle 9 y 9A**.

-Para una puerta OXXO, instale el entrelazado en el panel fijo opuesto utilizando el mismo método. Para una puerta OXO solo se requiere un sistema de entrelazado.



DETALLE 9
Se muestra OXO,
OXXO es similar



DETALLE 9A

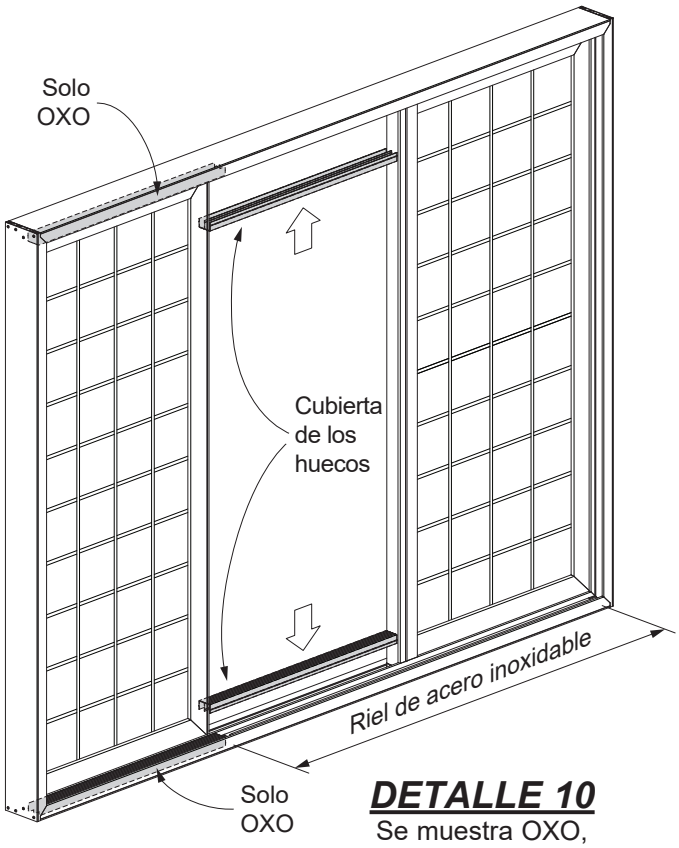
INSTALACIÓN DEL PANEL

PASO 6: Instale las cubiertas de las cavidades

-Instale las cubiertas de las cavidades en la cavidad del marco exterior en la cabecera y el umbral entre los paneles fijos, y golpee suavemente hasta que cada una encaje en su lugar.

-Para las puertas OXO, instale cubiertas de cavidad en la cabecera y el umbral de la cavidad del marco interior que no esté ocupado por el riel de acero inoxidable.

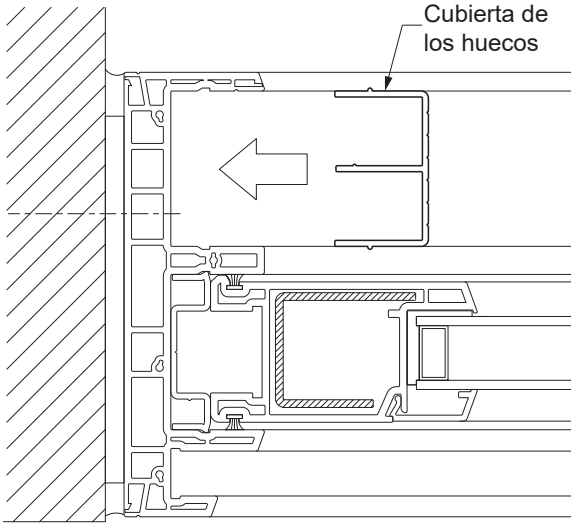
Consulte el **Detalle 10.**



DETALLE 10
Se muestra OXO,
OXXO es similar

-Instale las cubiertas de las cavidades en las cavidades interiores del marco a lo largo de las jambas.

Consulte el **Detalle 11.**



DETALLE 11

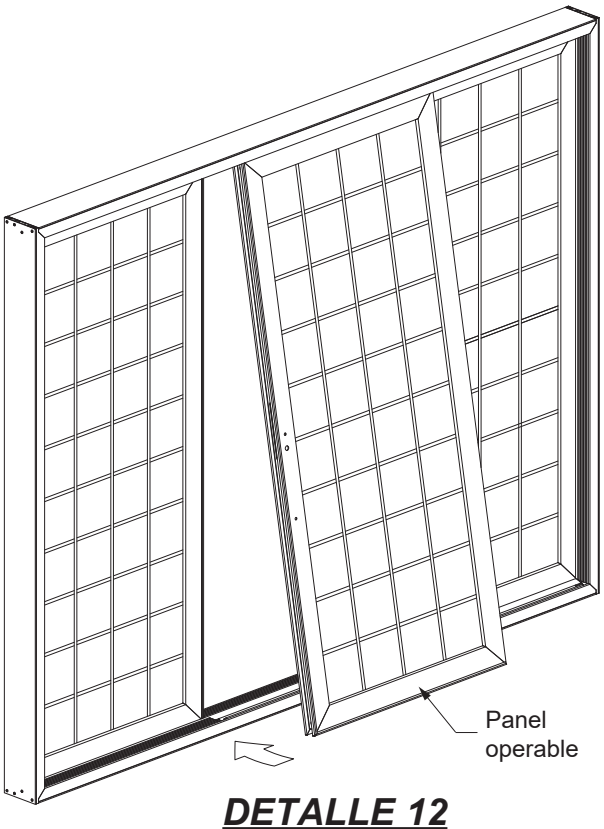
INSTALACIÓN DEL PANEL

PASO 7: Instale los paneles operables

-Una vez instalado, oriente el panel operable de manera que los topes de vidrio queden hacia el exterior. Levante el panel operable en ángulo hacia la cabecera y gire la parte inferior del panel sobre el riel de acero inoxidable. Según sea necesario, utilice una espátula de paneles de yeso de 6" para evitar que los rodillos del panel interfieran con el posicionamiento del panel.

Consulte el **Detalle 12.**

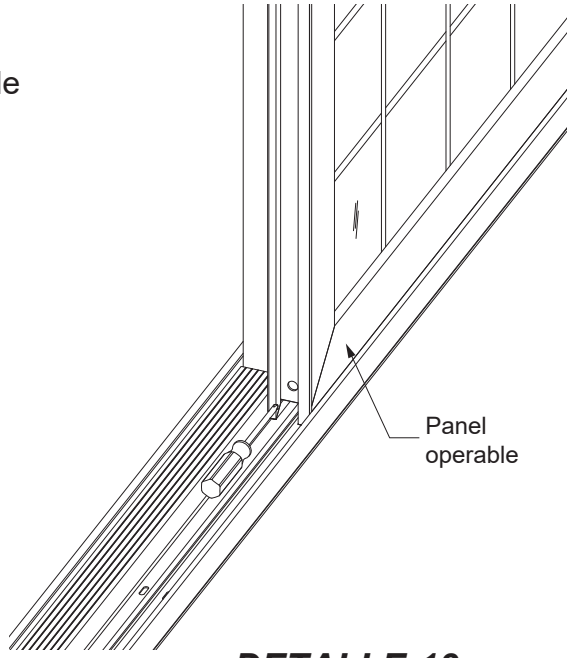
Nota: Para instalar una puerta OXXO, utilice el otro panel operable siguiendo el mismo método.



DETALLE 12
Se muestra OXO,
OXXO es similar

-Ajuste los rodillos de manera que el panel tenga la misma penetración en la cabecera y umbral. Para realizar el ajuste se necesita un destornillador de cabeza Phillips #2 de 6 pulgadas o más largo. Se accede al tornillo de ajuste del rodillo a través de un orificio situado en la parte inferior de los montantes de bloqueo y entrelazado de los paneles operables.
Consulte el **Detalle 13.**

-Deslizar suavemente los paneles hasta colocarlos en su posición y compruebe la alineación. Confirme que la penetración en el alojamiento de la cabecera sea uniforme y que la distancia entre los montantes de la cerradura sea igual. Ajuste los rodillos según sea necesario. En el caso de una puerta OXO, compruebe que la penetración en el hueco de la cabecera sea uniforme y asegúrese de que la alineación vertical coincida con el mecanismo de bloqueo.



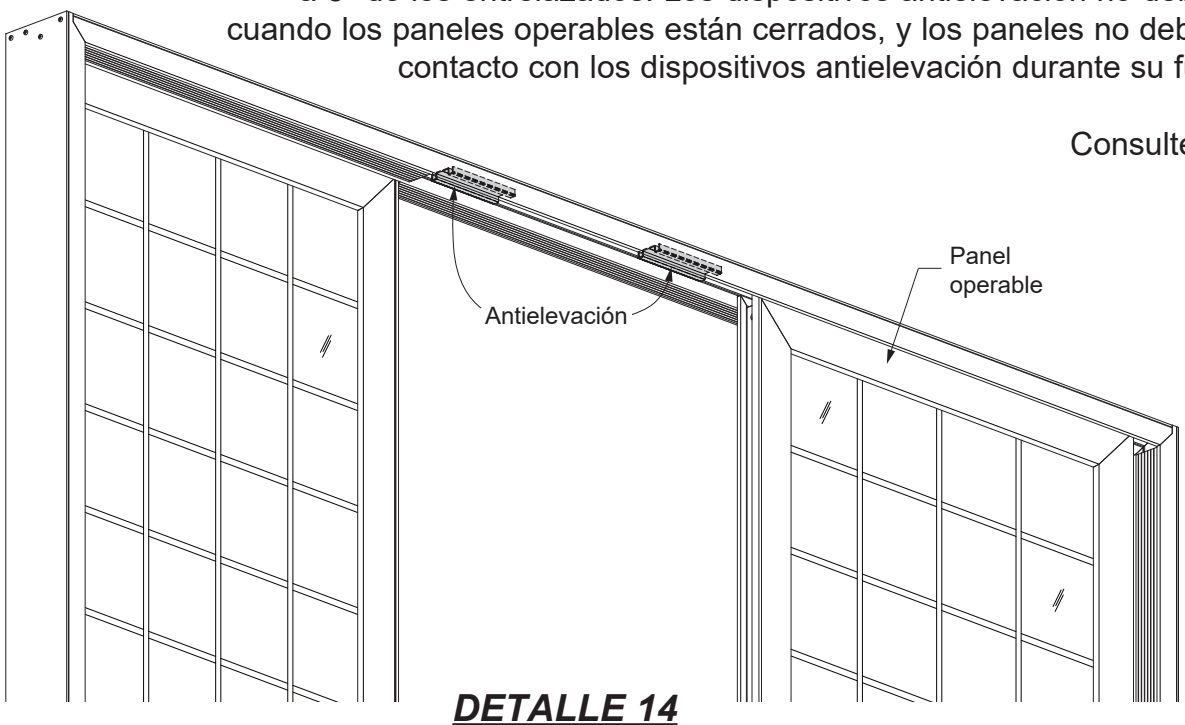
DETALLE 13

INSTALACIÓN DEL PANEL

PASO 8 (cont.): Instale los paneles operables

-Instale dos dispositivos antielevación en la cavidad interior de la cabecera del marco, encima de cada panel operable. Coloque los dispositivos antielevación de manera que, cuando el panel esté en su posición cerrada, haya un dispositivo antielevación encima del montante de la cerradura y otro aproximadamente a 8" de los entrelazados. Los dispositivos antielevación no deben ser visibles cuando los paneles operables están cerrados, y los paneles no deben de estar en contacto con los dispositivos antielevación durante su funcionamiento.

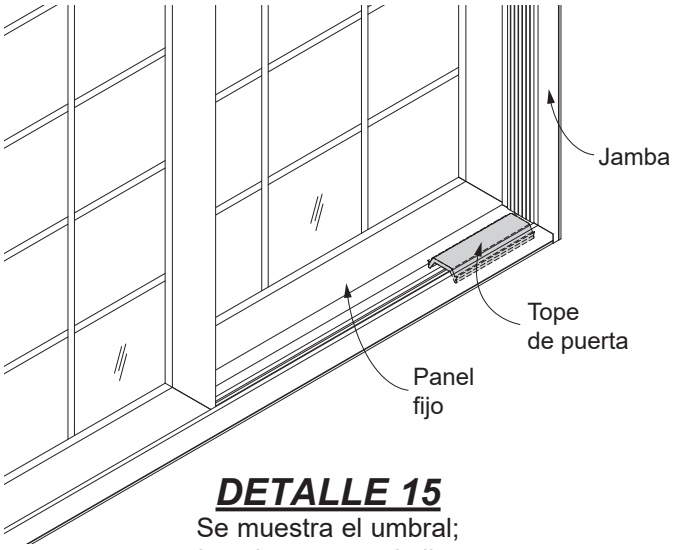
Consulte el **Detalle 14.**



DETALLE 14
Se muestra OXO,
OXXO es similar

-Instale topes de panel tanto en la cabecera como en el umbral del riel del panel. Los topes del panel deben colocarse contra las cubiertas de los huecos de la jamba.

Consulte el **Detalle 15.**



DETALLE 15
Se muestra el umbral;
la cabecera es similar

INSTALACIÓN DEL PANEL

PASO 9: Instale el astrágalo, solo para OXXO

Nota: Confirme que los paneles operables estén correctamente ajustados antes de instalar el astrágalo. Para puertas OXO, pase a la página siguiente.

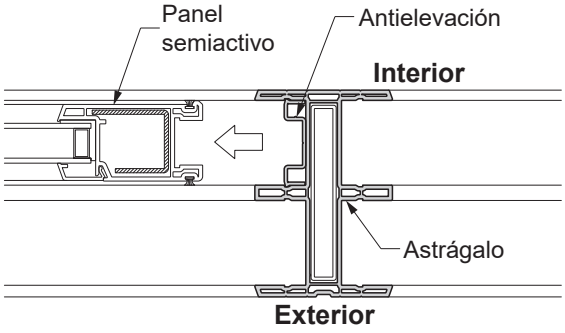
-Instale cuatro dispositivos antielevación, igualmente espaciados, en la cavidad del astrágalo OXXO que se fijará al panel semiactivo (simulado). (El panel semiactivo no incluirá el mecanismo de bloqueo).

-Oriente el astrágalo OXXO de manera que la almohadilla de espuma quede ubicada en el umbral y que la ranura del adaptador del mosquitero mire hacia el exterior cuando esté instalado.

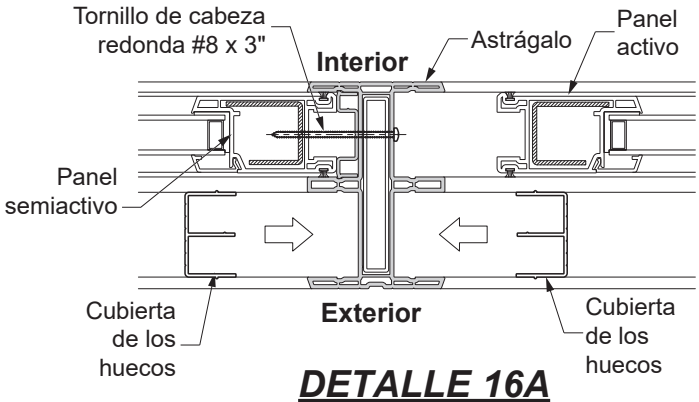
-Coloque el astrágalo sobre el panel semiactivo apoyando la almohadilla de espuma sobre el umbral, sin forzar hacia abajo, y empuje el astrágalo sobre el montante del panel. Consulte el **Detalle 16.**

-Taladre cuatro agujeros de 1/8" de diámetro y aproximadamente 3" de profundidad, espaciados uniformemente a lo largo del interior de la cavidad del astrágalo, y fije el astrágalo al panel usando tornillos autorroscantes para chapa metálica de cabeza redonda #8 x 3". No apriete demasiado. Compruebe la alineación con el panel móvil.

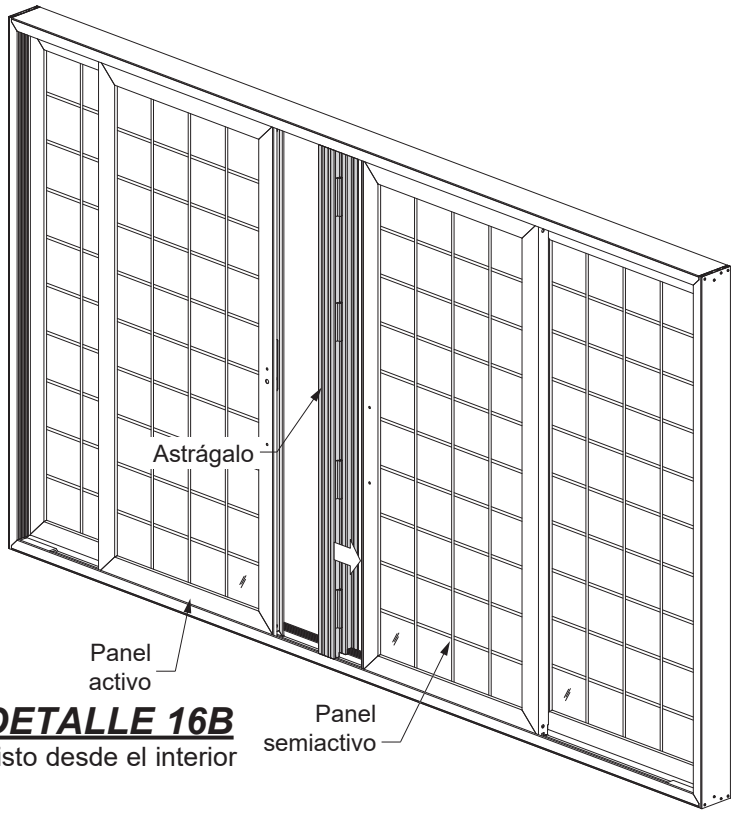
Consulte el **Detalle 16A.**



DETALLE 16



DETALLE 16A



DETALLE 16B
Visto desde el interior

INSTALACIÓN DEL PANEL

PASO 9A: Instale el astrágalo, solo para OXO

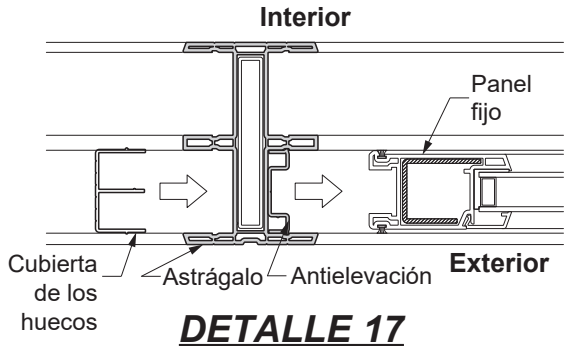
-Instale cuatro dispositivos antielevación, espaciados uniformemente, en la cavidad del astrágalo OXO que se fijará al montante fijo.

-Oriente el astrágalo OXO de manera que la almohadilla de espuma quede ubicada en el umbral y que la ranura del adaptador del mosquitero mire hacia el exterior cuando esté instalado.

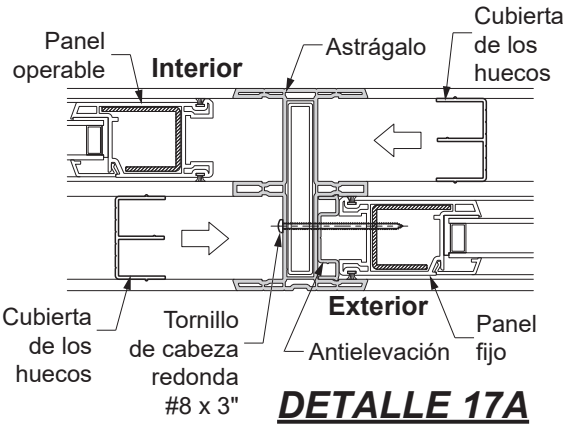
-Coloque el astrágalo sobre el panel fijo apoyando la almohadilla de espuma sobre el umbral, sin forzar hacia abajo, y empuje el astrágalo sobre el montante del panel. Consulte el **Detalle 17.**

-Taladre cuatro agujeros de 1/8" de diámetro y aproximadamente 3" de profundidad, espaciados uniformemente a lo largo del interior de la cavidad del astrágalo, y fije el astrágalo al panel usando tornillos autorroscantes para chapa metálica de cabeza redonda #8 x 3". No apriete demasiado. Compruebe la alineación con el panel móvil.

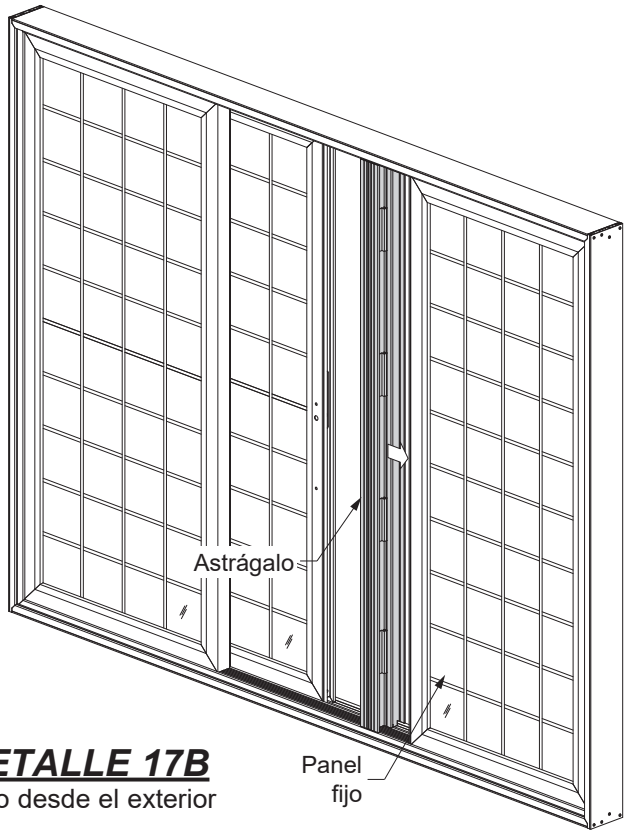
Consulte el **Detalle 17A.**



DETALLE 17



DETALLE 17A

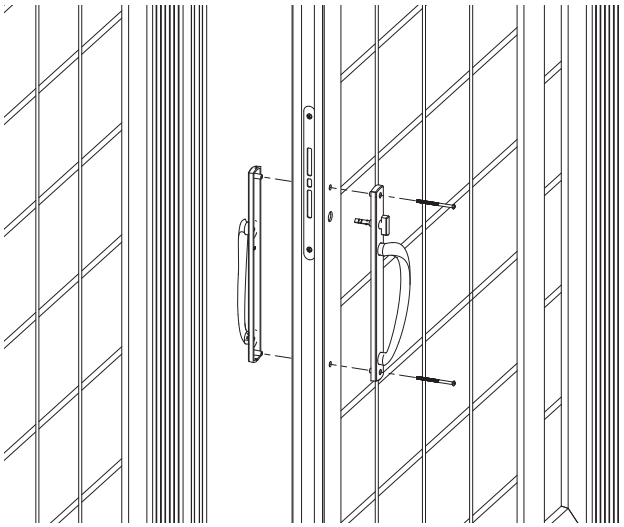


DETALLE 17B
Visto desde el exterior

INSTALACIÓN DE HERRAJE

PASO 10: Instale el juego de cerradura, retén y manija

Nota: Se incluye un juego de manija para cerradura, junto con los herrajes de fijación y un cilindro de cerradura con llave. Para las puertas OXXO, también se incluye un juego de manijas decorativas a juego.



DETALLE 18

-Inserte el cilindro de la cerradura en la mitad exterior del juego de manijas de la cerradura y fíjelo con los tornillos provistos.

-Antes de completar la instalación del cilindro de la cerradura, corte el extremo de la cerradura en la primera muesca desde la punta para adaptarlo al grosor de la puerta YKK AP HD.

-Verifique que las extensiones del soporte del tornillo encajen dentro de los orificios pretaladrados en la cara del montante de la cerradura del panel de operación. Según sea necesario, agrande los agujeros con una broca de 3/8" desde la cara interior y exterior. Complete la instalación del conjunto de manija en el montante de la cerradura utilizando los tornillos de longitud media suministrados. Consulte el **Detalle 18.**

-Para una puerta OXXO, instale el juego de manijas decorativas de la misma manera en el panel semiactivo.

-Determine dónde colocar el retén en el astrágalo OXXO u OXO colocando el retén en el retén extendido del conjunto de cerradura/manija instalado en la puerta activa y tire de esa puerta hacia el astrágalo, dejando suficiente espacio para determinar la alineación adecuada del retén en el astrágalo. Marque ligeramente las referencias de posición superior e inferior en el astrágalo.

-Retire el soporte de la cuña del retén autoadhesiva provista y coloque la cuña sobre el astrágalo, alineada directamente con las marcas de referencia de posición.

-Alinee la parte superior e inferior del soporte con la cuña del retén y céntrelo en el ancho de la cavidad del astrágalo y marque la ubicación del tornillo.

-Taladre agujeros de 3/16" en las marcas e instale el tope usando dos tornillos de cabeza plana #8 x 1-1/4" provistos.

-Verifique el funcionamiento de la cerradura y ajuste el retén hacia arriba o hacia abajo según sea necesario. Compruebe la alineación de los entrelazados cuando estén en posición cerrada y bloqueada.

YKK AP America Inc.

Sede
101 Marietta Street NW
Suite 2100
Atlanta, Georgia 30303

División Residencial
100 YKK AP Way
Macon, Georgia 31216

www.ykkap.com