

**Sistema de puerta corrediza YSD 400**



**Manual de Instalación**



## ÍNDICE

Notas de instalación .....	Página ii
<b>DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS</b>	
Miembros del bastidor .....	Páginas 1 y 2
Accesorios .....	Páginas 2 y 3
Tornillos.....	Página 4
<b>ENSAMBLAJE DE MARCOS .....</b>	<b>Página 5</b>
<b>INSTALACIÓN DE EMPAQUES.....</b>	<b>Página 6</b>
<b>ENSAMBLAJE DE PANELES.....</b>	<b>Páginas 7 y 8</b>
<b>INSTALACIÓN DE MARCOS .....</b>	<b>Página 9</b>
<b>APLICACIÓN DE SELLADOR INTERNO .....</b>	<b>Páginas 10 y 11</b>
<b>INSTALACIÓN DE PANELES .....</b>	<b>Páginas 12 a 14</b>
<b>DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DEL VIDRIO .....</b>	<b>Página 15</b>
<b>INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS.....</b>	<b>Páginas 16 a 17</b>

1. No deje caer, haga rodar, ni arrastre las cajas de bastidores de aluminio. 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 con acceso limitado. 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 se pueden decolorar permanentemente o pueden manchar las pinturas y los acabados de aluminio.
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. Verifique que tenga las cuñas, los selladores, los insumos y las herramientas necesarias para la instalación.
4. Compruebe con atención las aberturas y las condiciones del entorno donde recibirá el material. 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.
5. Reúna sus planos de taller, materiales, lista de embalaje y este manual de instalación. Revise cuidadosamente la ubicación de las piezas y la secuencia de instalación, incluido el acristalamiento y el 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 y/o los manuales de instalación se prepararon específicamente para el producto.
6. Todos los materiales que se reemplacen deben ser de calidad similar o superior.
7. Asegúrese de enviar muestras de material para realizar pruebas de compatibilidad de todos los selladores de los fabricantes involucrados. Asegúrese de que los selladores se instalen de acuerdo con las recomendaciones y las especificaciones del fabricante.
8. Consulte al fabricante del sellador para seleccionar la vara de respaldo y el sellador adecuado.
9. Recuerde aislar, de una manera aprobada, todo el aluminio de la mampostería sin curar o de otros materiales incompatibles.
10. YKK AP no proporciona los sujetadores de fijación estructural. Los tornillos referenciados en los planos de taller deben indicar los valores mínimos de carga del diseño.
11. Si surge alguna pregunta relacionada con productos de YKK AP o su instalación, comuníquese con YKK AP para cualquier aclaración antes de continuar.

12. La instalación de la puerta corrediza de YKK AP generalmente se completa antes de que se hayan instalado por completo los paneles de yeso, el suelo y otros productos. Tómese el tiempo necesario para envolver y proteger el material instalado.

13. Las puertas corredizas YKK AP modelo YSD 400 están preacabadas y prefabricadas, a veces premontadas, y deben protegerse contra daños.

14. El hormigón, la mezcla, el yeso, el ácido muriático y otros materiales de construcción y limpieza a base de alcalinos y ácidos pueden ser muy dañinos para los acabados y deben quitarse con agua y jabón suave inmediatamente. De lo contrario, se producirán daños permanentes o manchas en los acabados. Se recomienda realizar una prueba rápida antes de utilizar cualquier agente de limpieza. Nunca deben utilizarse limpiadores de tipo abrasivo.

15. Todo trabajo debe comenzar y tener como referencia los puntos de referencia, líneas de desfase o líneas centrales de columnas establecidos por los planos arquitectónicos y el contratista general.

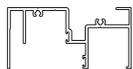
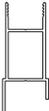
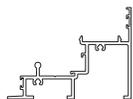
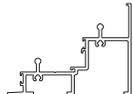
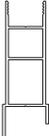
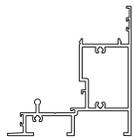
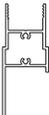
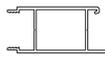
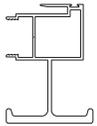
16. Todas las puertas deben instalarse a plomo, en escuadra, niveladas y alineadas, y de acuerdo con los planos de taller aprobados y estas instrucciones de instalación.

17. Los códigos de construcción de vidrio y acristalamiento que rigen el diseño y el uso de productos varían ampliamente. YKK AP America Inc. no controla la selección de productos, las configuraciones de productos, el hardware operativo y la función o los materiales de acristalamiento, y YKK AP no asume responsabilidad alguna por estas consideraciones de diseño. Es responsabilidad del profesional de diseño, el propietario, el arquitecto, el especificador, el contratista general y el instalador realizar estas selecciones en estricta conformidad con todos los códigos vigentes.

18. Consulte nuestro sitio web, [www.ykkap.com](http://www.ykkap.com), para acceder a la última actualización del manual de instalación antes de comenzar el trabajo.



MIEMBROS DEL BASTIDOR DE YSD 400

	<b>Cabecera</b>	<b>E9-6001</b>		<b>Riel inferior del panel</b> Unidades OX, XO, OXO y OXXO (Exteriores), Unidades XX (Interiores)	<b>E9-6010</b>
	<b>Umbral</b> Para unidades OX, XO, OXO y OXXO	<b>E9-6002</b>		<b>Riel inferior del panel</b> Unidades OX, XO, OXO y OXXO (Interiores)	<b>E9-6011</b>
	<b>Umbral</b> Para unidades XX	<b>E9-6003</b>		<b>Riel inferior del panel</b> Unidades XX (Exteriores), Unidades de umbral alto OX, XO, OXO y OXXO (Exteriores)	<b>E9-6012</b>
	<b>Umbral (HS)</b> Para unidades de umbral alto OX, XO, OXO y OXXO	<b>E9-6030</b>		<b>Riel inferior del panel</b> Unidades de umbral alto OX, XO, OXO y OXXO (Interiores)	<b>E9-6033</b>
	<b>Jamba fija</b> Para unidades OX, XO, OXO y OXXO	<b>E9-6004</b>		<b>Montante de panel corrediza</b>	<b>E9-6013</b>
	<b>Jamba de cerradura</b> Para unidades OX, XO y XX	<b>E9-6005</b>		<b>Montante de panel fijo</b>	<b>E9-6014</b>
	<b>Moldura de umbral</b>	<b>E9-6006</b>		<b>Montante entrelazado</b>	<b>E9-6015</b>
	<b>Cobertura del umbral</b>	<b>E9-6007</b>		<b>Montante entrelazado</b>	<b>E9-6016</b>
	<b>Cobertura del umbral</b> Para umbral alto	<b>E9-6034</b>		<b>Receptor</b>	<b>E9-6017</b>
	<b>Riel superior del panel</b> Todas las unidades (exteriores)	<b>E9-6008</b>		<b>Tope de receptor</b>	<b>E9-6018</b>
	<b>Riel superior del panel</b> Todas las unidades (interiores)	<b>E9-6009</b>		<b>Montante de encuentro de pestillo</b> Para unidades OXXO	<b>E9-6019</b>

**MIEMBROS DEL BASTIDOR DE YSD 400**

	<b>Montante de encuentro de cerradura</b> Para unidades OXXO	<b>E9-6020</b>		<b>Cavidad de acristalamiento de jamba del travesaño</b>	<b>E9-6025</b>
	<b>Montante</b> Para unidades OXO	<b>E9-6021</b>		<b>Anclaje de umbral opcional</b> L = FW - 1 1/2"	<b>E9-6035</b>
	<b>Travesaño</b> Solo para unidades OX, XO y XX	<b>E9-6022</b>		<b>Ángulo de fijación del mosquitero</b>	<b>E9-6027</b>
	<b>Tope de vidrio para travesaño</b>	<b>E9-6023</b>		<b>Riel de mosquitero vertical</b>	<b>E9-6028</b>
	<b>Cabecera del marco de travesaño</b>	<b>E9-6024</b>		<b>Riel de mosquitero horizontal</b>	<b>E9-6029</b>

**ACCESORIOS DE YSD 400**

	<b>Cubierta de riel</b> Acero inoxidable	<b>E1-1601*</b>		<b>Rodillo</b>	<b>E1-1616*</b>
	<b>Pieza de encaje</b>	<b>E1-1602*</b>		<b>Cerradura de muesca</b>	<b>E1-1607*</b>
	<b>Cuña de la pieza de encaje</b>	<b>E1-1603*</b>		<b>Manija interior</b>	<b>E1-1608</b>
	<b>Angular de fijación</b> Para paneles fijos	<b>E1-1604</b>		<b>Manija exterior</b>	<b>E1-1609</b>
	<b>Bloque de umbral</b> Para umbral alto en panel fijo	<b>E1-1617</b>		<b>Placa trasera del protector</b> Para unidades XX	<b>E1-1610*</b>
	<b>Bloque de riel inferior</b>	<b>E1-1605*</b>		<b>Placa trasera de pieza de encaje</b>	<b>E1-1611*</b>

\* Piezas ensambladas a la puerta/marco en la fábrica.

ACCESORIOS DE YSD 400

	<b>Empaque del extremo de la cabecera</b>	E2-0701*		<b>Conector para juntas de umbral</b> Para unidades OXO	E2-0722*
	<b>Empaque del extremo de umbral</b>	E2-0702*		<b>Conector para juntas de umbral</b> Para unidades OXXO	E2-0721*
	<b>Empaque del extremo de umbral</b> Para umbral alto	E2-0720*		<b>Parachoque de cabecera</b>	E2-0708*
	<b>Empaque del extremo de la cabecera de travesaño</b>	E2-0713*		<b>Parachoque de umbral</b>	E2-0709*
	<b>Empaque del extremo del travesaño</b>	E2-0714*		<b>Parachoque de riel superior e inferior</b>	E2-0710*
	<b>Empaque de acristalamiento</b> Para travesaño	E2-0052		<b>Espaciador de montante entrelazado</b> Para unidades OXXO	E2-0717*
	<b>Empaque de acristalamiento</b> Para paneles, acristalamiento de 1"	E2-0703		<b>Burlete</b>	E2-0711*
	<b>Empaque de acristalamiento</b> Para paneles, acristalamiento de 1/4"	E2-0716		<b>Burlete</b>	E2-0723*
	<b>Empaque de acristalamiento</b> Para paneles, acristalamiento de 3/8"	E2-0718		<b>Espaciador a presión</b> Para anclaje de umbral opcional	E2-0359
	<b>Bloque de apoyo</b>	E2-0704		<b>Guía corrediza</b>	E3-1161*
	<b>Protector de jamba</b>	E2-0705*		<b>Bloque antielevación</b>	E3-1162*
	<b>Tapón antipolvo</b>	E2-0706*		<b>Tapón de tornillo</b> Para PC-1016	K-6519
	<b>Bloque de umbral</b>	E2-0707*		<b>Tapón de tornillo</b> Para PM-2508	K3-3004

\* Piezas ensambladas a la puerta/marco en la fábrica.

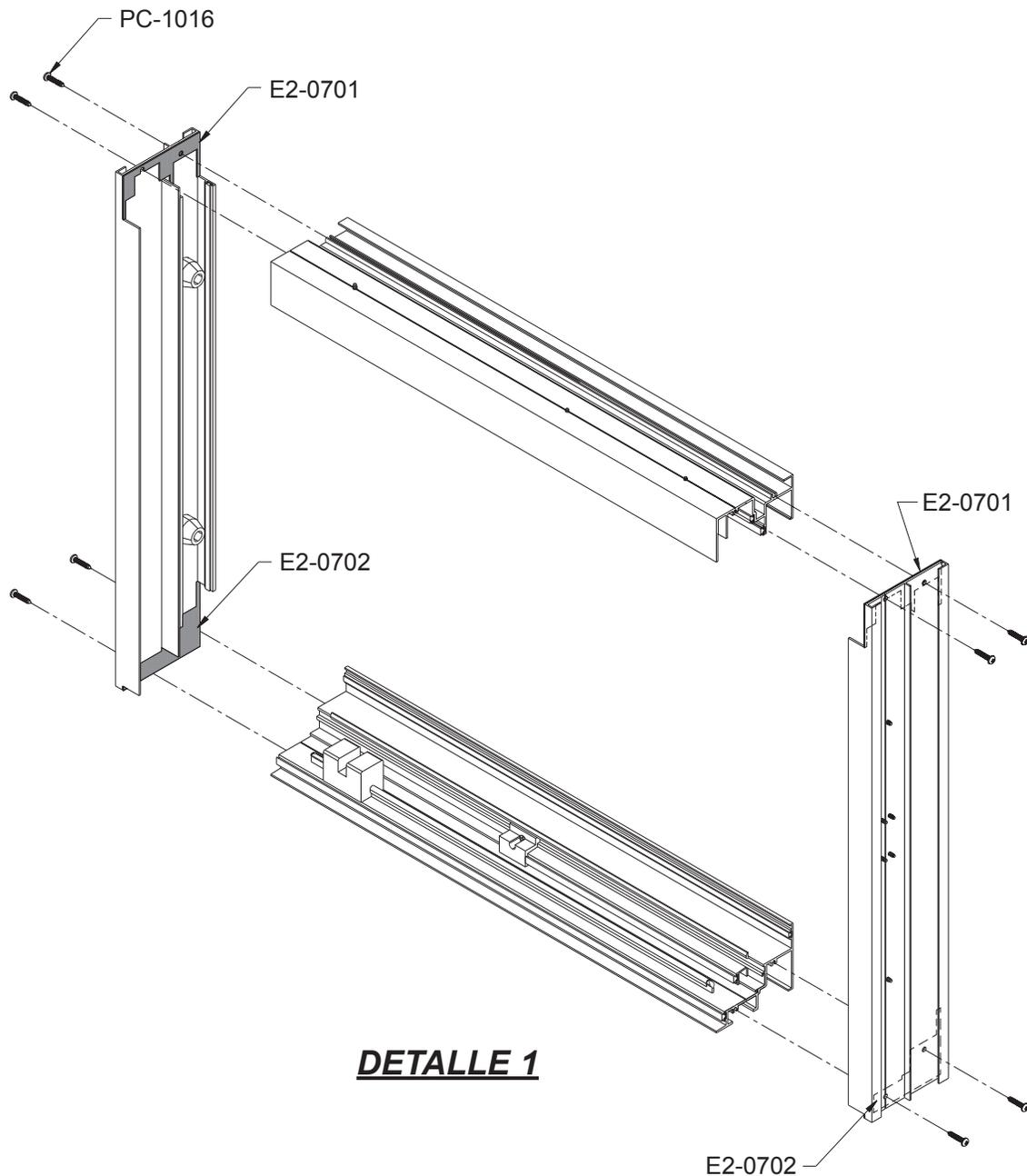
TORNILLOS YSD 400

 <p><b>n.º 8-32 x 2-1/4"</b> <b>MS de cabeza ovalada</b> Tornillo para manija</p>	<p><b>VM-0836</b></p>	 <p><b>1/4"-20 x 1/2"</b> <b>PHMS, Acero inoxidable</b> Para ensamblaje de paneles deslizantes</p>	<p><b>PM-508-SS</b></p>
 <p><b>PHSMS n.º 10 x 1"</b> <b>tipo AB, Acero inoxidable</b> Para ensamblaje de marco y puertas</p>	<p><b>PC-016-SS</b></p>	 <p><b>FHSMS n.º 8 x 1/2"</b> <b>tipo AB</b> Acero enchapado en zinc, para fijación vertical del riel de mosquitero al angular</p>	<p><b>FC-0808</b></p>
 <p><b>PHSMS n.º 10-24 x 3/4"</b> <b>tipo F, Acero inoxidable para fijación de E1-1604</b></p>	<p><b>PF-1012-SS</b></p>	 <p><b>PHSMS n.º 8 x 3/8"</b> <b>tipo AB</b> Acero enchapado en zinc para instalación de rieles de mosquiteros</p>	<p><b>PC-0806</b></p>

## PASO 1 ENSAMBLAJE DE MARCOS

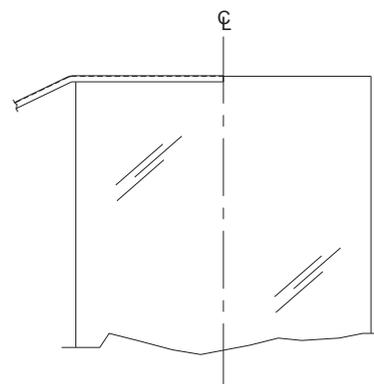
- Disponga los miembros y ubique los tornillos.
- Retire el papel adhesivo de los empaques del extremo de la cabecera y del umbral E2-0701 y E2-0702.
- Alinee los miembros de la cabecera y el umbral y ensamble el marco con dos tornillos PC-1016 en cada junta.

Consulte el **Detalle 1**.



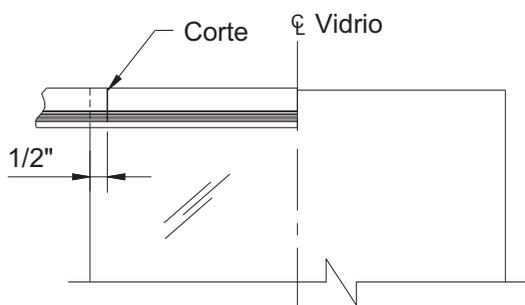
**PASO 2**  
**INSTALACIÓN DE EMPAQUES**

- Ubique el rollo de empaque que viene con el paquete de la puerta corrediza.
  - Sume el perímetro total de cada vidrio:  
(2 x Ancho) + (2 x Alto)  
Ejemplo: Una unidad de 34" de ancho por 76" de alto tendría 220" en total.
  - Corte el empaque a la longitud determinada anteriormente para cada panel.
  - Comience instalando el empaque en el centro de la parte superior de cada panel más 6".
- Consulte el **Detalle 2**.
- Corte el empaque a 1/2" de la esquina como se muestra en el **Detalle 3**.

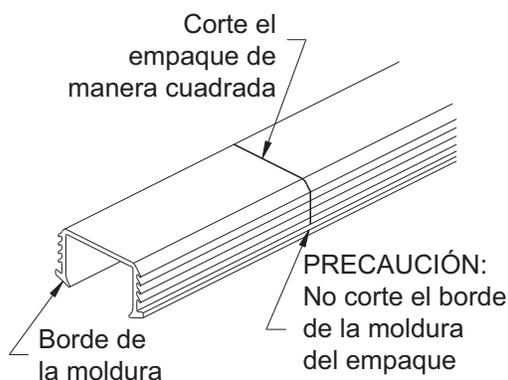


**DETALLE 2**

**Precaución:** No corte el borde de la moldura del empaque.



**DETALLE 3**

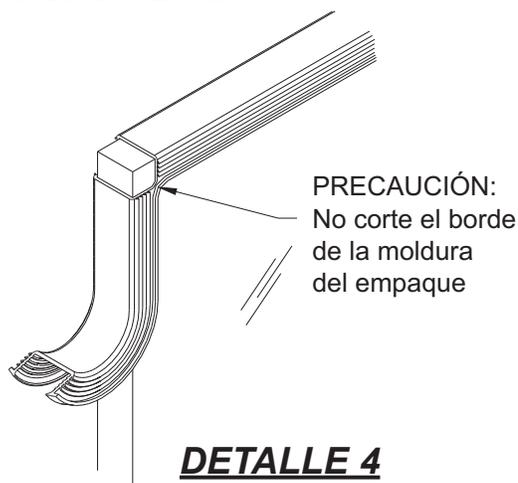


- Envuelva el empaque alrededor de la esquina e instale el empaque alrededor del vidrio moviéndose hacia abajo por el costado del panel.

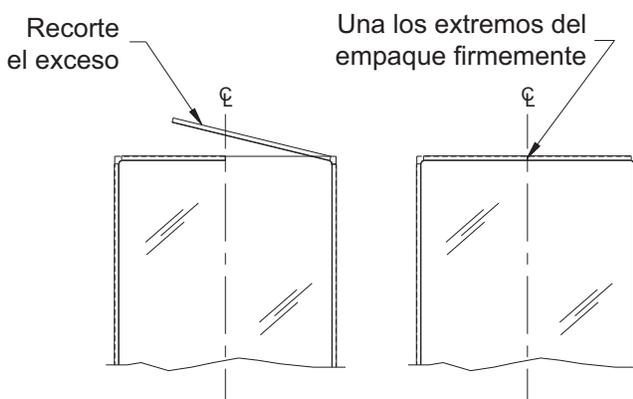
Consulte el **Detalle 4**.

- Corte el empaque a 1/2" de la siguiente esquina.
- Continúe alrededor del panel repitiendo los pasos mencionados anteriormente.
- Recorte el exceso de empaque en el extremo y una los extremos del empaque firmemente.

Consulte el **Detalle 5**.



**DETALLE 4**



**DETALLE 5**

## PASO 3

### ENSAMBLAJE DE PANELES

- Consulte los planos del taller para determinar qué montantes y travesaños son necesarios y ubique los montantes y travesaños adecuados.
- Instale los bloques de apoyo E2-0704 a 1/4 de puntos de cada riel inferior.

Consulte el **Detalle 6**.

- Justo antes de ensamblar los paneles, aplique y esparza sellador en las esquinas del vidrio detrás del empaque en ambos lados.

Consulte el **Detalle 7**.

- Centre los rieles superior e inferior sobre el vidrio.
- Utilice un martillo de goma para instalar los rieles alrededor del vidrio.
- Aplique sellador en los extremos de los rieles superior e inferior.
- Centre los montantes y utilice un martillo de goma para instalarlos en el vidrio.

- Atornille los paneles juntos:

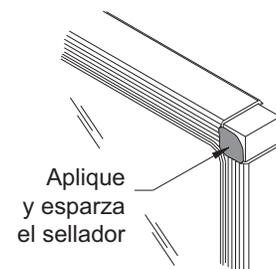
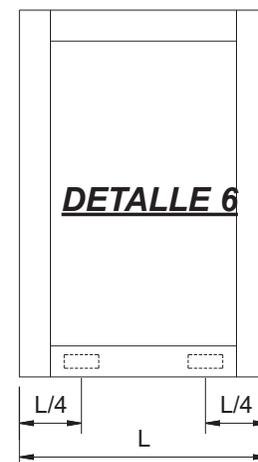
Paneles corredizos:

- >Use dos tornillos PM-2508 en cada esquina inferior
- >Utilice dos PC-1016 en cada esquina superior.

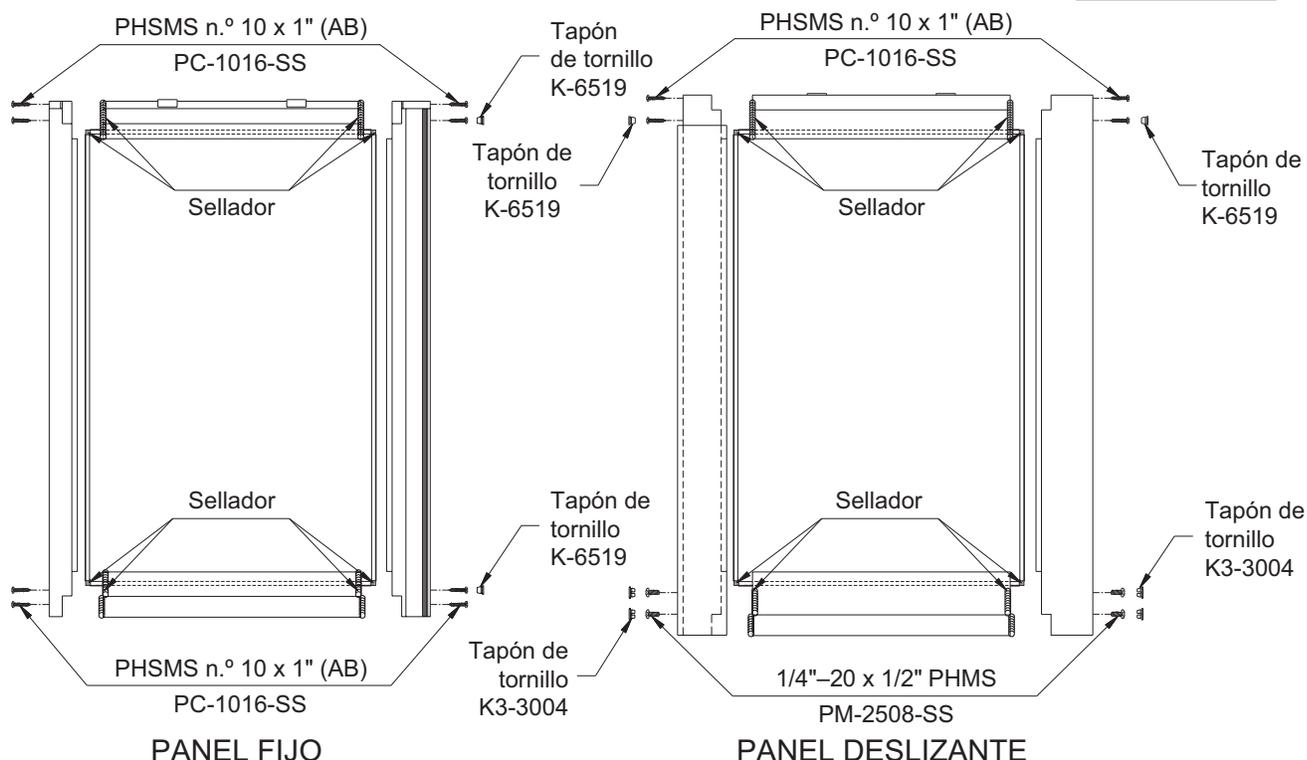
Paneles fijos:

- >Utilice dos tornillos PC-1016 en cada esquina.

Consulte el **Detalle 8**.



### **DETALLE 7**



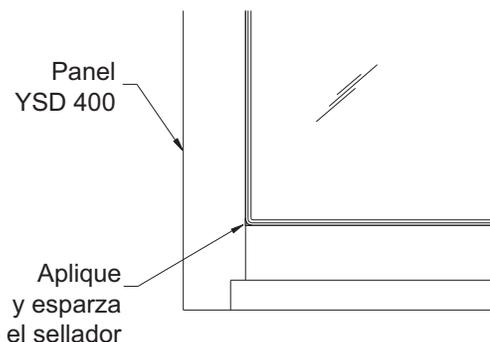
### **DETALLE 8**

**PASO 3 (cont.)**

**ENSAMBLAJE DE PANELES**

-Aplique y esparza sellador en la unión entre el empaque de acristalamiento y las esquinas del panel. Selle en cada esquina y en ambos lados del panel.

Consulte el **Detalle 9**.



**DETALLE 9**

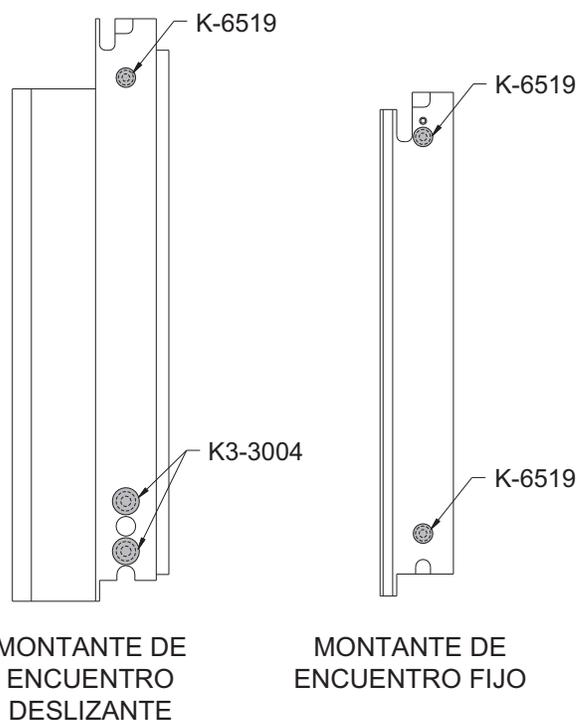
-Instale los tapones de tornillos en los paneles:

Paneles corredizos:

- Instale el tapón de tornillo, K-6519, en el orificio ubicado en la parte superior del montante.
- Cada montante tiene (3) agujeros en la parte inferior. Coloque los tapones de tornillos, K3-3004, en los orificios superior e inferior de cada montante.

Paneles fijos:

- Cada montante tiene (2) agujeros en la parte superior. Coloque el tapón de tornillo, K-6519, en el orificio inferior.
- No instale el tapón de tornillo, K-6519, en el orificio en la parte inferior del montante en este momento. Primero se debe instalar la cubierta del umbral; consulte **el Paso 6** en la **Página 11**.



MONTANTE DE  
ENCUENTRO  
DESIZANTE

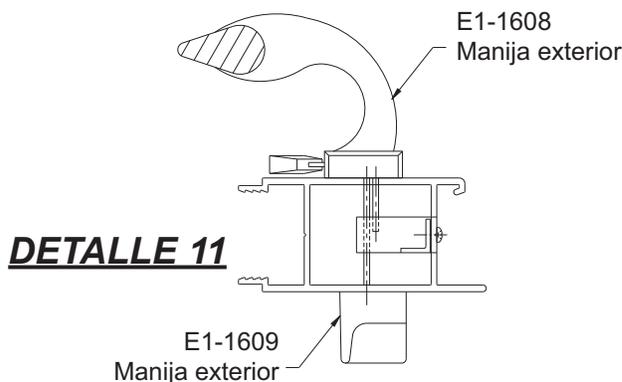
MONTANTE DE  
ENCUENTRO FIJO

**DETALLE 10**

-Coloque las manijas de tracción:

- Alinee los orificios de la manija interior, E1-1608, y la manija exterior, E1-1609, con los orificios en el montante del panel deslizante (los orificios vienen perforados previamente de fábrica).
- Fije las manijas al panel corredizo utilizando (2) sujetadores VM-0836.
- Verifique que la cerradura funcione correctamente.

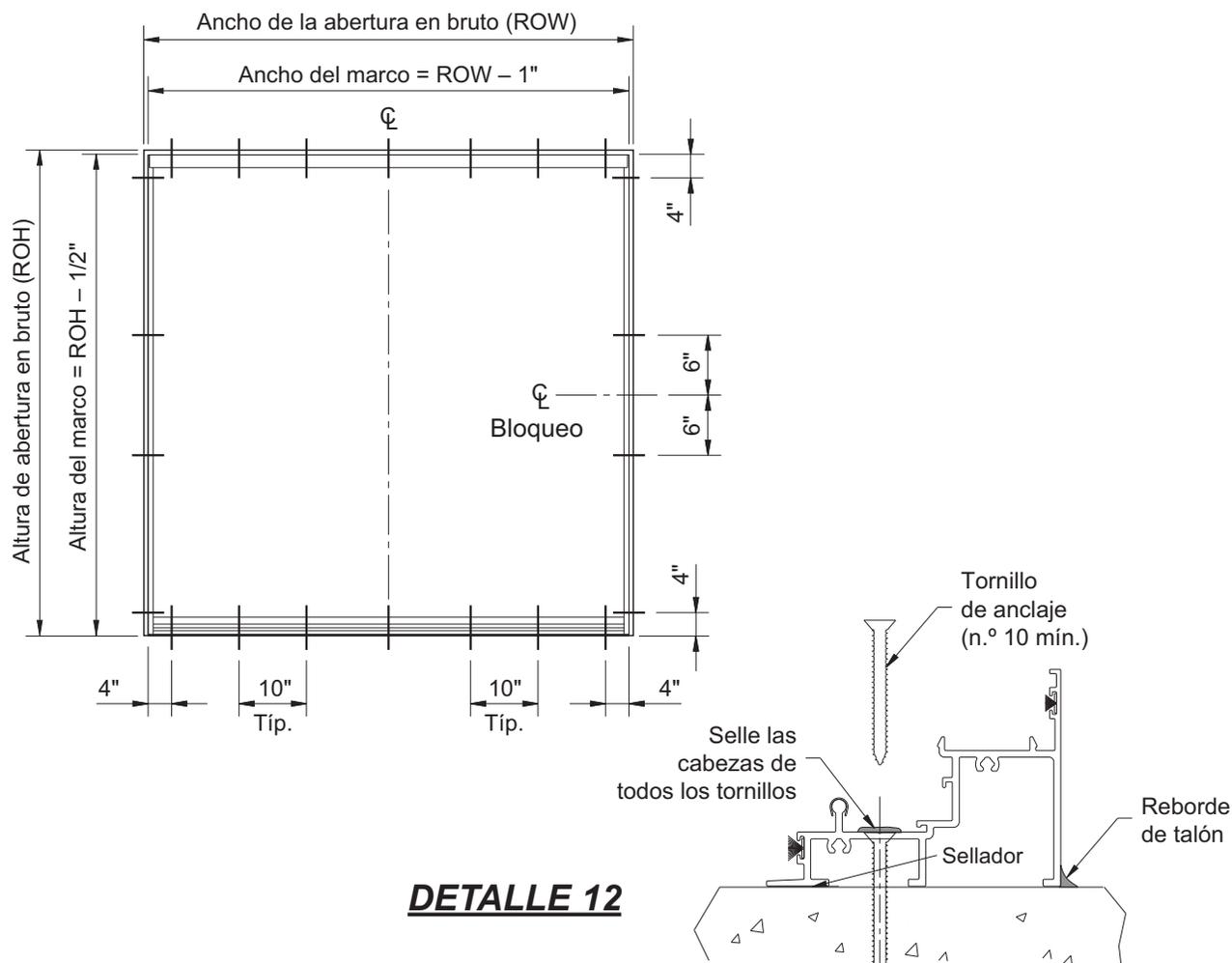
Consulte el **Detalle 11**.



**DETALLE 11**

## PASO 4 INSTALACIÓN DEL MARCO

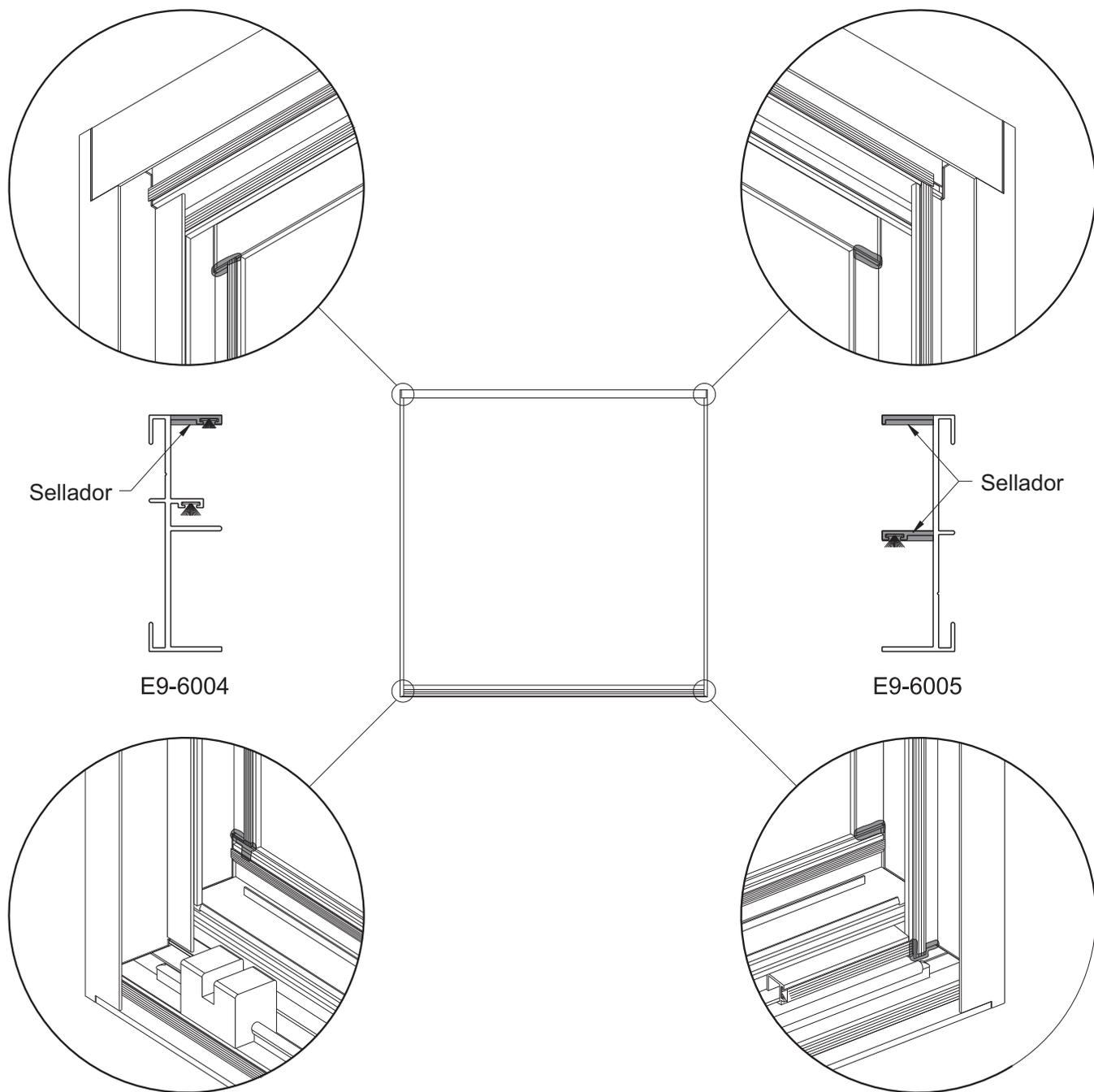
- Pase una línea de sellador a lo largo de la estructura donde estará la pata exterior del umbral.
  - Coloque el marco de la puerta corrediza en la abertura preparada. La superficie del umbral debe ser plana y nivelada.
  - Calce las jambas para que el marco quede alineado, en escuadra, nivelado y aplomado.
  - Asegure el marco a la abertura usando el tamaño y tipo de tornillos indicados en los planos del taller (n.º 10 mínimo). Coloque los tornillos en la cabecera y el umbral a 4" de cada esquina, en el centro del marco y luego a 10" en el centro.
  - Ubique los tornillos en las jambas a 4" de cada esquina y luego 6" por encima y 6" por debajo de la cerradura. Coloque los tornillos en la misma ubicación en la jamba opuesta.
  - Selle las cabezas de todos los tornillos.
  - Aplique sellador perimetral alrededor del exterior del marco.
  - Aplique un reborde de talón en el umbral del lado interior.
- Consulte el **Detalle 12**.



**PASO 5  
APLICACIÓN DE SELLADOR INTERNO**

-Antes de instalar los paneles de la puerta corrediza, se deben sellar las esquinas del marco interior de la puerta.

Aplique y esparza sellador en las esquinas del marco de la puerta como se muestra a continuación. Consulte el **Detalle 13**.



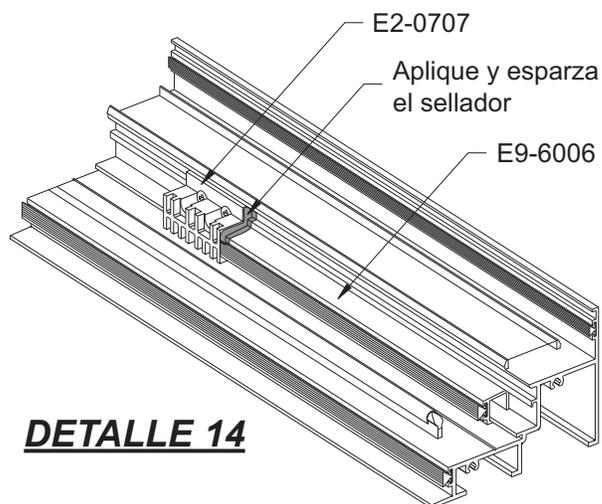
**DETALLE 13**

**SOLO PARA UNIDADES OX Y XO**

**PASO 5 (cont.)  
 APLICACIÓN DE SELLADOR INTERNO**

**Para todas las unidades:**

-Aplique y esparza sellador en la junta donde el extremo de la moldura del umbral, E9-6006, se une al bloque del umbral, E2-0707.  
 Consulte el **Detalle 14**.

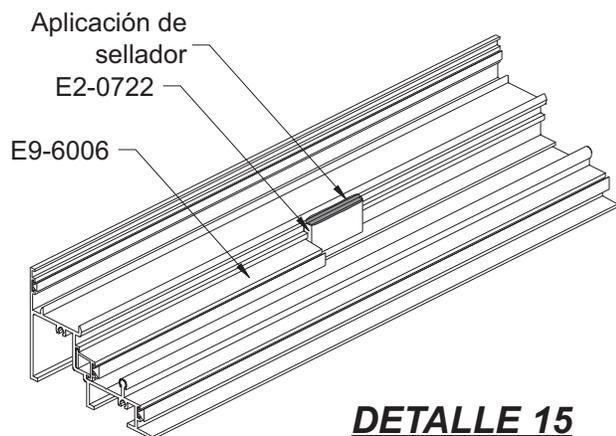


**DETALLE 14**

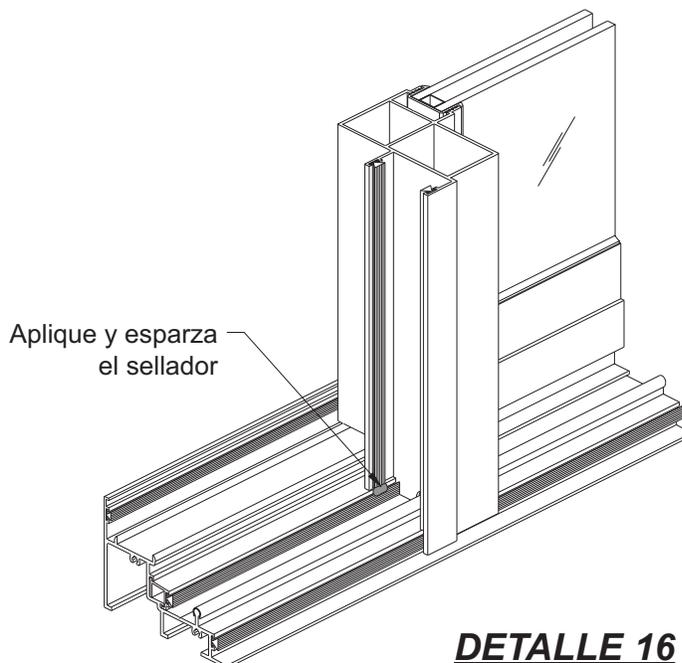
**Solo para unidades OXO:**

-Justo antes de instalar el panel fijo con el montante del umbral, aplique sellador en la parte superior del conector para juntas del umbral, E2-0722.  
 Consulte el **Detalle 15**.

-Una vez instalado el panel fijo con el montante del umbral, aplique y esparza el sellador donde el burlete de pilote de la moldura del umbral se une con el burlete de pilote interior del montante.  
 Consulte el **Detalle 16**.



**DETALLE 15**

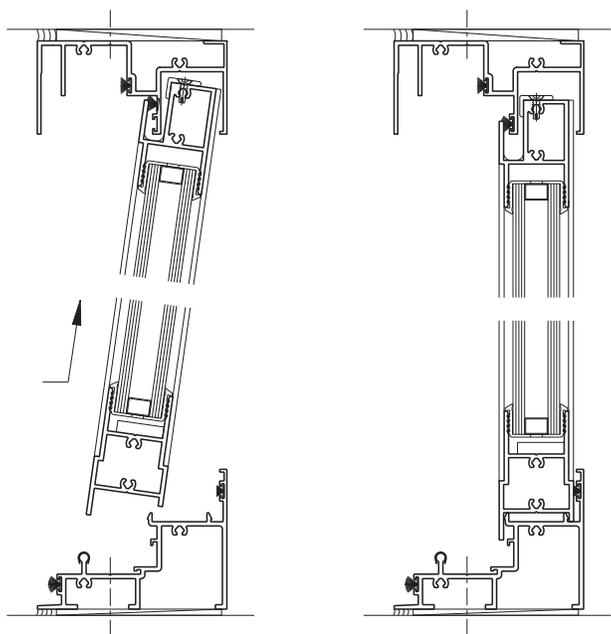


**DETALLE 16**

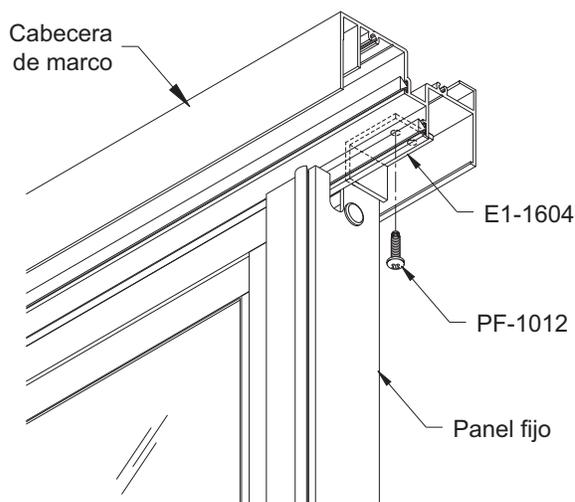
**PASO 6  
INSTALACIÓN DE PANELES**

-Coloque el o los paneles interiores en el marco y muévalos firmemente contra la jamba.  
Consulte el **Detalle 17**.

-Para paneles fijos, coloque el angular de fijación, E1-1604, firmemente contra el marco y el panel fijo, y asegúrelo con un tornillo PF-1012.  
Consulte el **Detalle 18**.



**DETALLE 17**



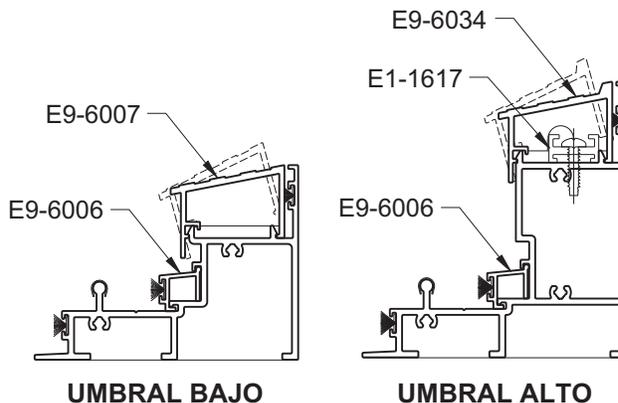
**DETALLE 18**

-Para marcos de umbral bajo, instale la cubierta del umbral, E9-6007, en el lado del panel corredizo del riel como se muestra.

-Para marcos de umbral alto, instale el bloque de umbral, E1-1617, ajustado contra el panel fijo con un tornillo PF-1012 antes de colocar a presión la cubierta del umbral E9-6034.

Consulte el **Detalle 19**.

**Nota:** Las unidades XX no requieren cubiertas de umbral.



**DETALLE 19**

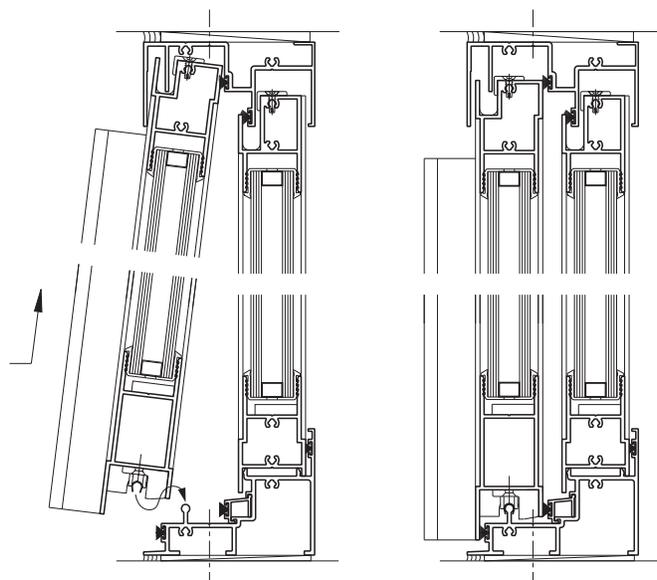
## PASO 6 (cont.)

### INSTALACIÓN DE PANELES

- Retire el bloque antielevación del lado fijo de la puerta corrediza.
- Levante el o los paneles corredizos hacia el marco en el lado del panel fijo para liberar los bloques antielevación.
- Baje con cuidado los paneles sobre el riel de rodillo. Asegúrese de que los rodillos estén correctamente alineados con el riel de rodillo.
- Deslice el panel deslizante a la posición cerrada y reemplace el bloque antielevación que retiró anteriormente.

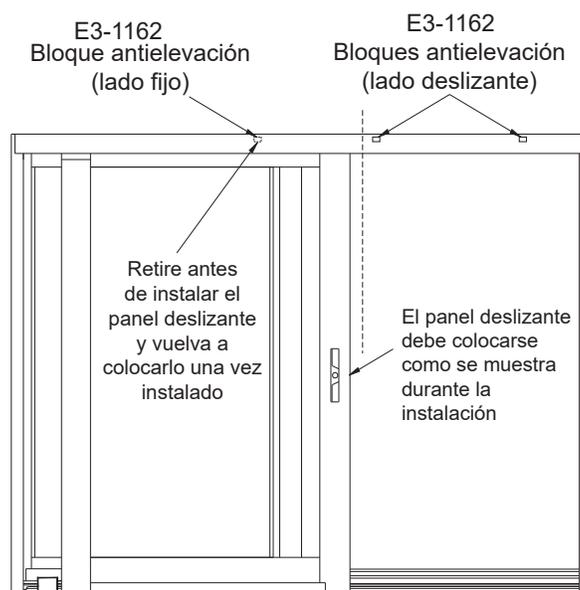
**Precaución:** No permita que los rodillos entren en contacto con el piso antes de instalar los paneles corredizos. Podrían producirse daños en los rodillos.

Consulte los **Detalles 20 y 21**.



**DETALLE 20**

**DETALLE 21**  
Se muestra la unidad OX.  
Las otras son similares



**PASO 6 (cont.)  
INSTALACIÓN DE PANELES**

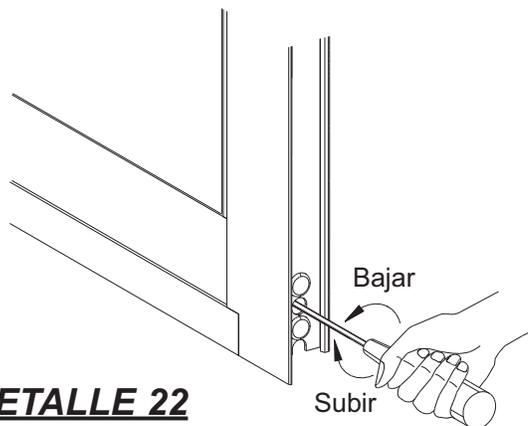
-Ajuste los rodillos de los paneles corredizos para que la puerta esté nivelada y ruede libremente.

**Nota:** Para las unidades XX ajuste los rodillos de ambos paneles.

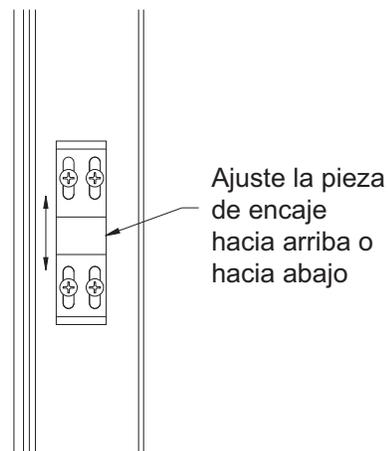
Consulte el **Detalle 22**.

- Afloje los tornillos de la pieza de encaje de la cerradura.
- Ajuste la pieza de encaje de la cerradura en el marco para que la cerradura encaje correctamente.
- Ajuste los tornillos de la pieza de encaje de la cerradura.

Consulte el **Detalle 23**.

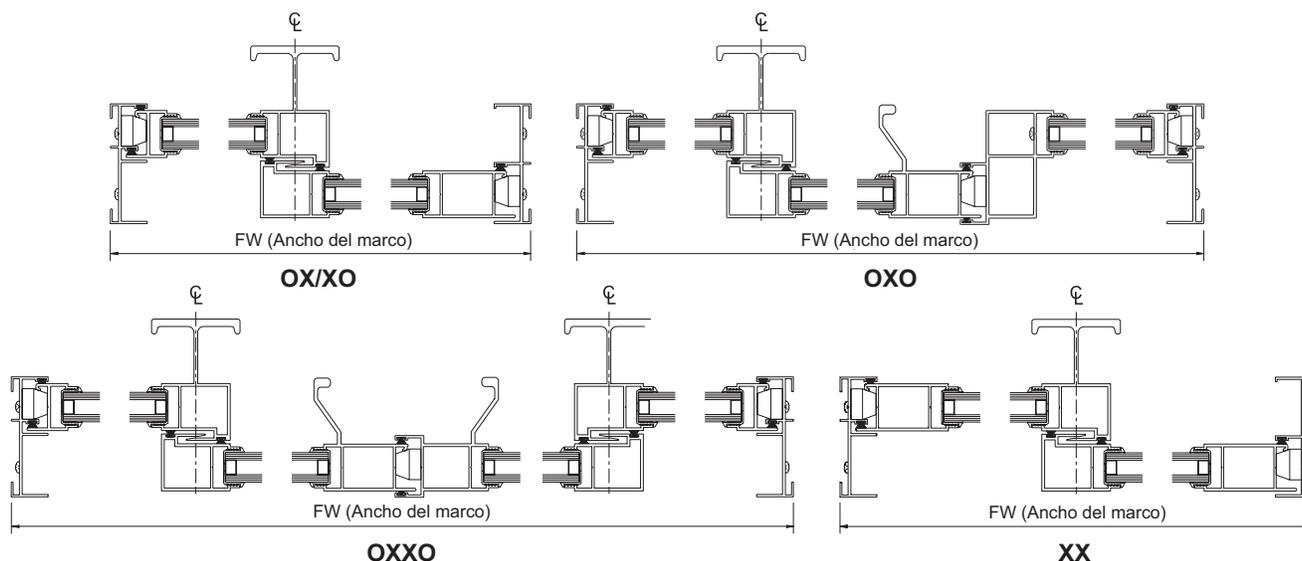


**DETALLE 22**



**DETALLE 23**

### DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DEL VIDRIO



### ALTURA DEL PANEL DE VIDRIO

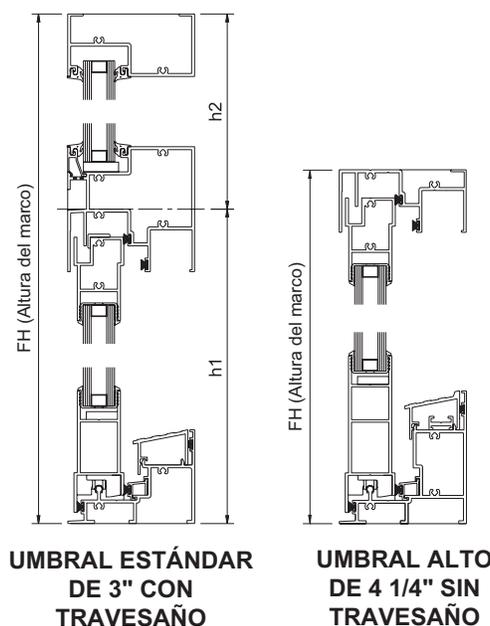
CONFIGURACIÓN	SIN TRAVESAÑO		CON TRAVESAÑO	
	UMBRAL BAJO DE 3"	UMBRAL ALTO DE 4 1/4"	UMBRAL BAJO DE 3"	UMBRAL ALTO DE 4 1/4"
OX/XO	FH - 6 13/16"	FH - 7 15/16"	h1 - 6 13/16"	h1 - 7 15/16"
OXO	FH - 6 13/16"	FH - 7 15/16"		
OXXO	FH - 6 13/16"	FH - 7 15/16"		
XX	FH - 7 15/16"		h1 - 7 15/16"	

### ANCHO DEL PANEL DE VIDRIO

CONFIGURACIÓN	ANCHO DEL VIDRIO
OX/XO	(FW - 7 1/4") / 2
OXO	(FW - 10 3/4") / 3
OXXO	(FW - 12 3/4") / 4
XX	(FW - 9) / 2

### TAMAÑOS DEL VIDRIO DE TRAVESAÑO

ANCHO DEL VIDRIO	FW - 3 5/8"
ALTURA DEL CRISTAL	h2 - 3"



## INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS

### PASO 7 INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS

**Nota:** Los paneles de mosquiteros vienen completamente ensamblados y los accesorios se fabrican en fábrica para su instalación.

#### Primero instale los ángulos de fijación del mosquitero horizontal:

-Alinee el borde de la base del angular E9-6027 a  $1/16"$  de la parte superior del marco en la cabecera y a  $1-5/16"$  de la parte inferior del marco en el umbral, como se muestra en el **Detalle 24H**.

Centre el angular horizontalmente en el ancho del marco para la puerta OX, XO u OXXO. Para la puerta OXO, alinee el extremo del angular de la base a  $1/2"$  del borde de la jamba fija donde se abre el panel corredizo (como se ilustra en el **Detalle 24V** en el extremo derecho). Utilizando los orificios piloto en la base del angular, taladre orificios de tornillos de  $\varnothing 0.161"$  en el bastidor horizontal.

-Fije el angular del bastidor del umbral usando tornillos PC-0806.

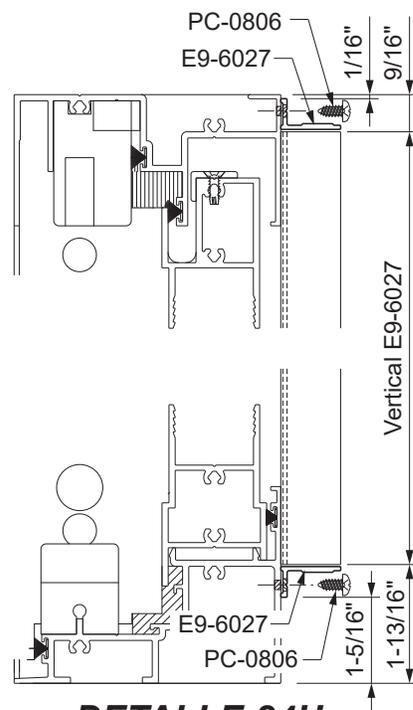
#### A continuación instale la fijación del mosquitero vertical:

-Alinee el borde del angular E9-6027 al ras de las jambas usando la orientación adecuada como se muestra en el **Detalle 24V**.

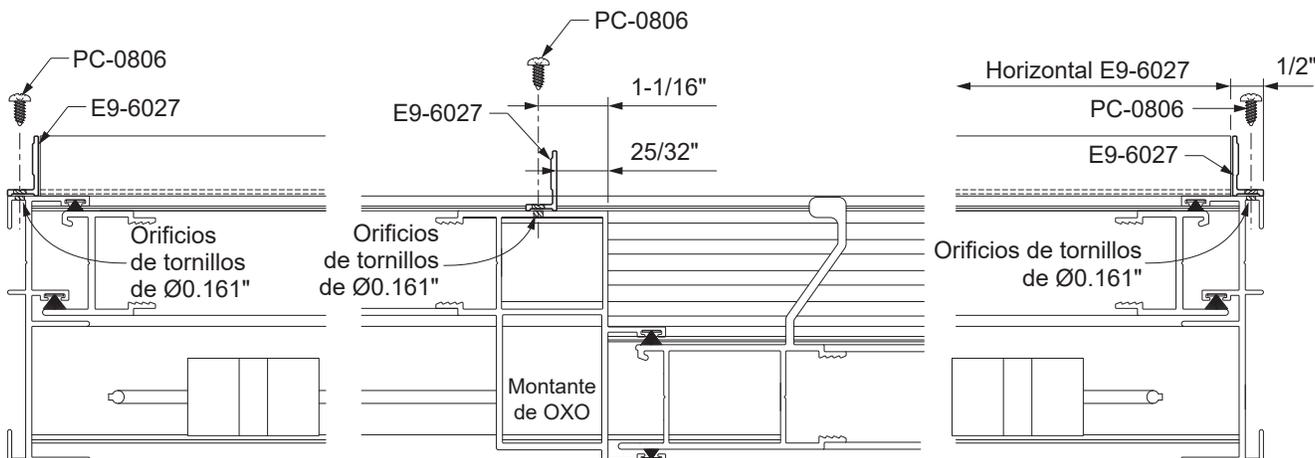
Para el montante OXO, el borde del angular debe instalarse a  $25/32"$  del borde del montante. Centre el angular vertical entre los angulares horizontales instalados.

Utilizando los orificios piloto en la base del angular, taladre orificios de tornillos de  $\varnothing 0.161"$  en el bastidor vertical.

-Fije el angular del bastidor del umbral usando tornillos PC-0806.



**DETALLE 24H**



**DETALLE 24V**

## INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS

### PASO 7 (cont.)

### INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS

#### Instalar los rieles de mosquiteros:

-Deslice los rieles de mosquiteros sobre los angulares de la base para determinar dónde perforar los orificios de tornillos.

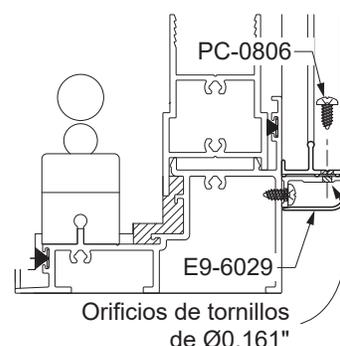
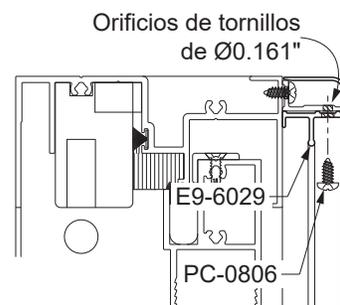
**Nota:** Para el montante OXO, deje aproximadamente 7/32" de distancia desde la parte posterior del montante para asegurar la alineación en todo el contorno como se muestra en el **Detalle 25V**.

-Utilizando los agujeros fabricados en el riel como agujeros piloto, taladre orificios de tornillos de Ø0.161" en los angulares de la base.

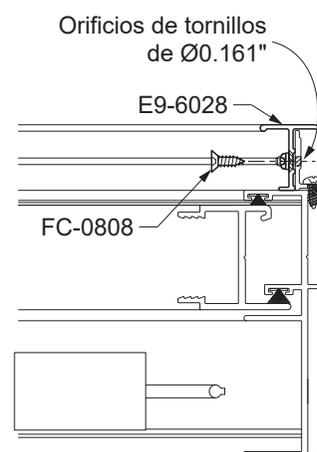
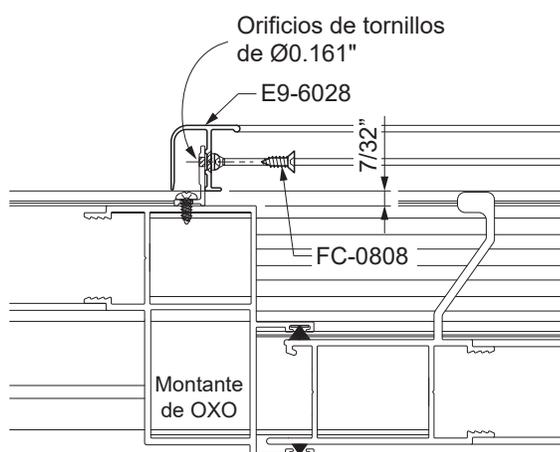
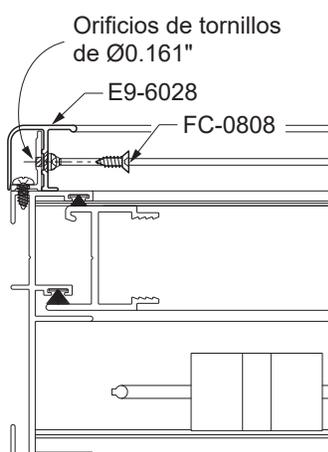
-En la cabecera y el umbral, fije el riel del mosquitero al angular de la base con tornillos PC-0806. Consulte el **Detalle 25H**.

-En las verticales, fije el riel del mosquitero al angular de la base con tornillos FC-0808. Consulte el **Detalle 25V**.

-Levante y coloque el panel del mosquitero en su lugar. Accione el panel del mosquitero para asegurarse de que funciona correctamente.



**DETALLE 25H**



**DETALLE 25V**



101 Marietta Street NW  
Suite 2100  
Atlanta, Georgia 30303  
[www.ykkap.com](http://www.ykkap.com)