

Manual de instalación de accesorios para ventanas

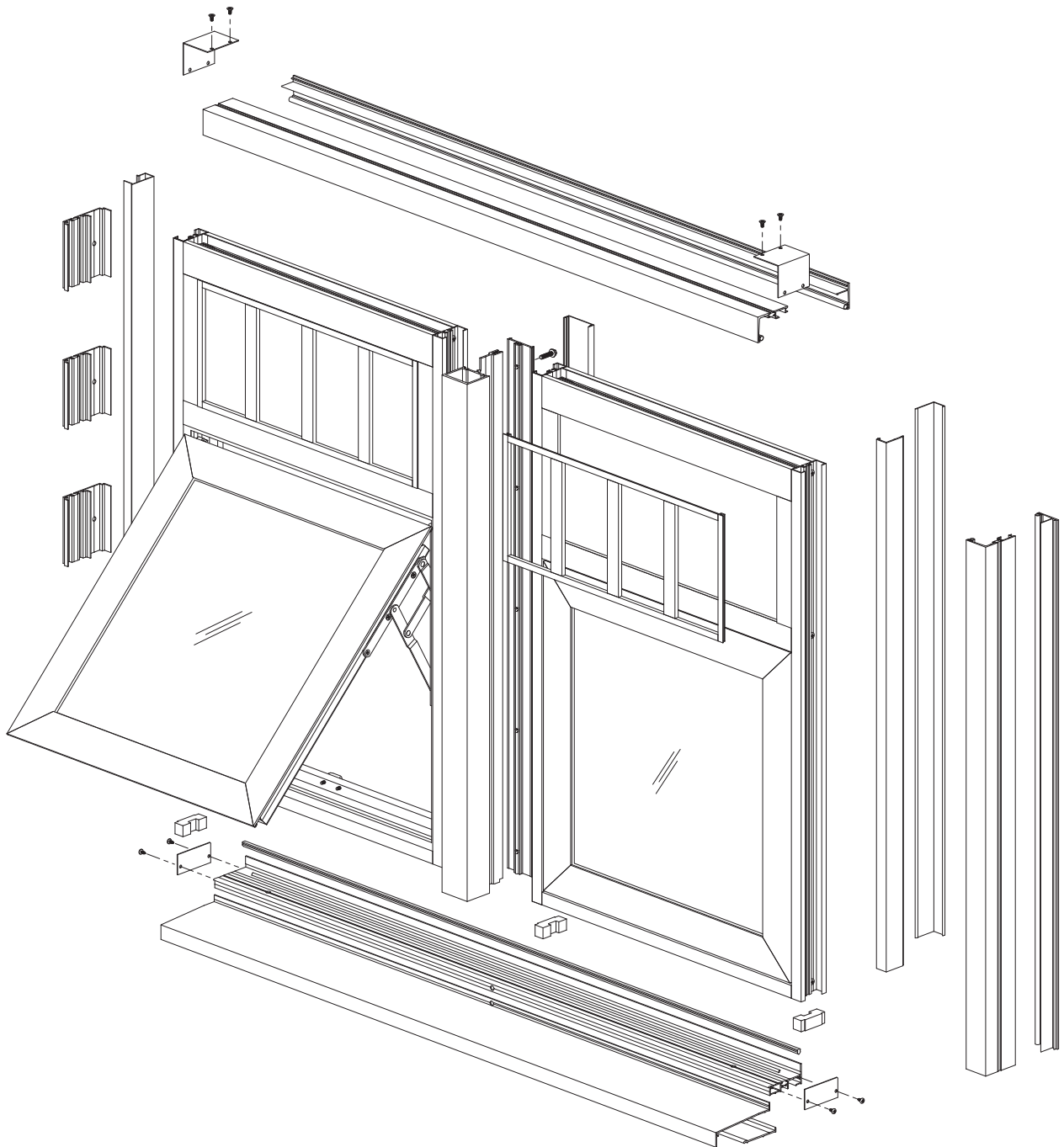


TABLA DE CONTENIDOS

Notas de instalación Páginas ii e iii

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4" (YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU y YOW 225 TUH)

| | |
|--|-----------------|
| Tapones de jamba para ventanas de 2-1/4" | Página 1 |
| Tapajuntas de umbral para ventanas con una profundidad de 2-1/4" | Páginas 2 a 7 |
| Receptores de jamba/cabecera para ventanas con una profundidad de 2-1/4" | Páginas 8 a 14 |
| Anclajes de correa para ventanas con una profundidad de 2-1/4" | Página 15 |
| Anclajes torcidos de acero para ventanas con una profundidad de 2-1/4" | Página 16 |
| Montantes apilables para ventanas de 2-1/4" | Páginas 17 a 23 |
| Montante en I para ventanas de 2-1/4" | Páginas 24 y 25 |

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2" (YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 TUH y YOW 350 XT)

| | |
|--|-----------------|
| Tapones de jamba para ventanas de 3-1/2" | Página 26 |
| Tapajuntas de umbral para ventanas con una profundidad de 3-1/2" | Páginas 27 a 32 |
| Receptores de jamba/cabecera para ventanas con una profundidad de 3-1/2" | Páginas 33 a 38 |
| Anclajes torcidos/de correa para ventanas con una profundidad de 3-1/2" | Página 39 |
| Montantes apilables para ventanas con una profundidad de 3-1/2" | Páginas 40 a 45 |
| Montante cero para ventanas de 3-1/2" | Páginas 46 y 47 |
| Sujetador de montante para ventanas de 3-1/2" | Páginas 48 y 49 |

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4" (YFW 400 TU, YFW 400 TUH, YVS 400 TU, YVS 410 TU, YVS 410 TUH y YSW 400T)

| | |
|--|-----------------|
| Tapones de jamba para ventanas de 4" | Página 50 |
| Receptores de jamba/cabecera para ventanas con una profundidad de 4" | Páginas 51 a 55 |
| Receptores de jamba/cabecera para ventanas con una profundidad de 4" | Páginas 56 a 62 |
| Anclajes torcidos/de correa para ventanas con una profundidad de 4" | Página 63 |
| Montantes apilables/horizontales para ventanas con una profundidad de 4" | Páginas 64 a 68 |

ACCESORIOS UNIVERSALES PARA VENTANAS

| | |
|---|-----------------|
| Instalación del anclaje con sujetador de borde | Página 69 |
| Instalación del anclaje con sujetador y moldura | Página 70 |
| Opciones de revestimiento | Páginas 71 a 73 |

NOTAS DE INSTALACIÓN

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 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 se decoloran y 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 necesarios para la instalación.
4. 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.
5. 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.
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 el sellador y la vara de respaldo adecuados.
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.

NOTAS DE INSTALACIÓN

12. La instalación de la ventana 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.

13. Las tolerancias de corte son de más o menos 1/32", a menos que se especifique lo contrario.

14. Las ventanas de YKK AP son productos preacabados, prefabricados y preensamblados, y deben protegerse contra daños.

15. 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 de ventana 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 y nunca deben utilizarse productos de limpieza abrasivos.

16. Las ventanas nunca deben utilizarse como escaleras, banquillos, andamios o soportes de andamios.

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

18. Todas las ventanas deben instalarse a plomo, en escuadra, niveladas y correctas, y de acuerdo con los planos de taller aprobados y estas instrucciones de instalación.

19. 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 herraje 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.

20. No fije ángulos de soporte de techo, cavidades para persianas, rieles para cortinas, cubiertas de convectores o taburetes a las ventanas o a los receptores. El sistema de ventanas no está diseñado para soportar la carga adicional y debe tener libertad para expandirse y contraerse en condiciones normales de ciclo térmico.

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

TAPONES DE JAMBAS PARA VENTANAS DE 2-1/4"

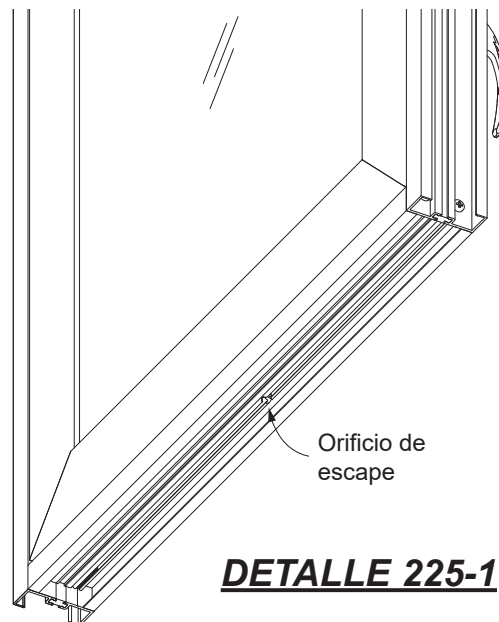
(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU Y YOW 225 TUH)

Para usar con tapajuntas de umbral:

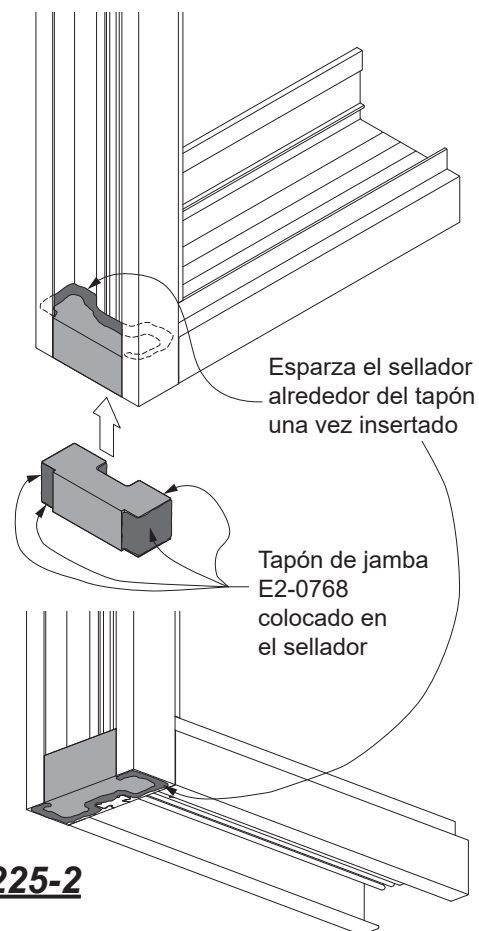
Nota: Si la ventana en sí no tiene orificios de escape en la parte inferior como se muestra en el **Detalle 225-1**. (es decir, sin escape), entonces ignore este procedimiento y pase a la página siguiente.

-Aplique sellador a todos los lados de contacto del tapón de la jamba E2-0768 e insértelo en ambas jambas, al ras con la parte inferior del marco. Esparza el sellador en la parte superior e inferior del tapón para garantizar que todos los espacios entre el tapón y la jamba se rellenen por completo.

Consulte el **Detalle 225-2**.



DETALLE 225-1



DETALLE 225-2

TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

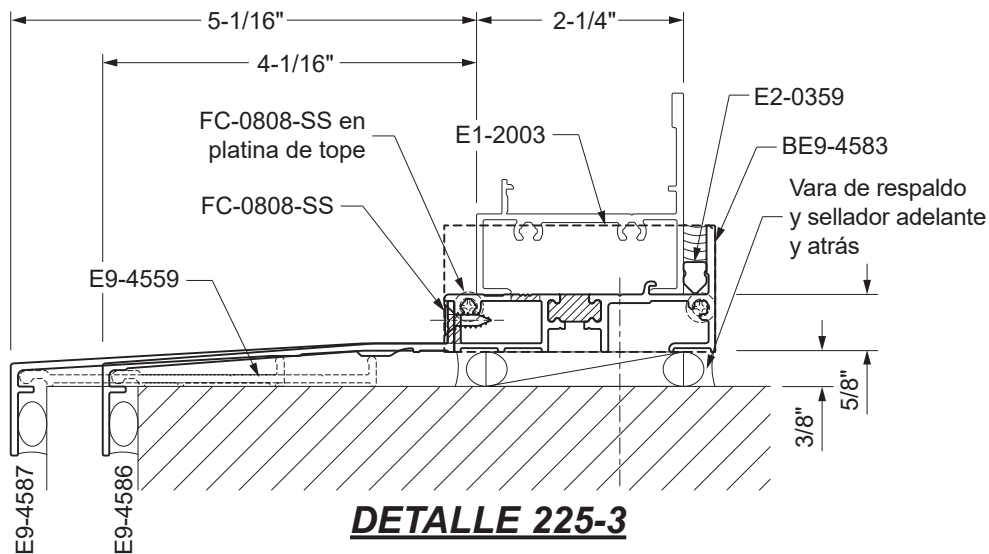
(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU Y YOW 225 TUH)

-BE9-4583 se utiliza para todas las ventanas operables con una profundidad de 2-1/4".

-Se pueden utilizar extensores de umbral opcionales según el proyecto.

-El tapajuntas de umbral debe instalarse y sellarse (sellador de junta de 3/8") en la parte delantera y la trasera antes de instalar los extensores de umbral E9-4586 o E9-4587.

Consulte el **Detalle 225-3**.



TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU Y YOW 225 TUH)

Cómo fabricar tapajuntas de umbral:

-Corte los tapajuntas de umbral según la dimensión indicada en los planos de taller aprobados.

Para aplicaciones sin receptores de jamba, ancho del marco + 1/4".

Para aplicaciones con receptores de jamba, ancho del marco + 2-3/4".

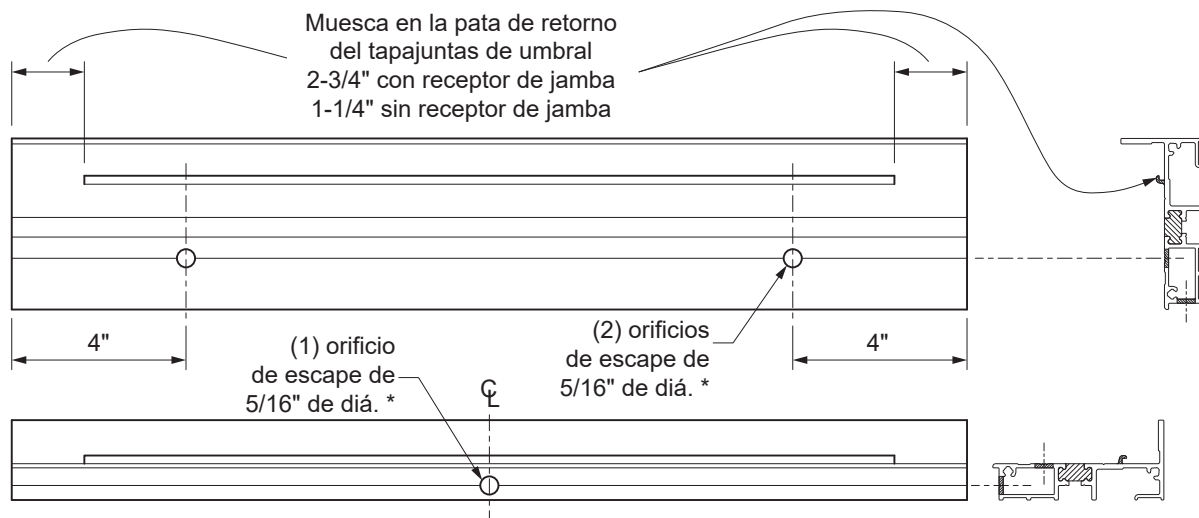
Nota: El tapajuntas de umbral puede soportar múltiples unidades de ventanas dentro del ancho de la abertura en bruto.

-Haga una muesca en la pata de retorno del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 225-4**, alrededor de las jambas. Para hacer muescas en montantes apilables o cero, consulte el **Detalle 225-5** en la **Página 5**.

Para tapajuntas de umbral sin extensores de umbral opcionales:

-Perfore dos orificios de escape de 5/16" de diámetro en el tapajuntas de umbral a 4" de cada extremo por cada ancho de unidad de ventana, y uno delante del tapajuntas en el punto medio del ancho de cada unidad de ventana.

Para tapajuntas de umbral con extensores de umbral opcionales: Los orificios de escape en la parte delantera del tapajuntas de umbral deben perforarse en el lugar de trabajo para que coincidan, después de instalar los extensores de umbral en el tapajuntas de umbral. Consulte las **Páginas 4 y 5**.



DETALLE 225-4

* **Nota:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

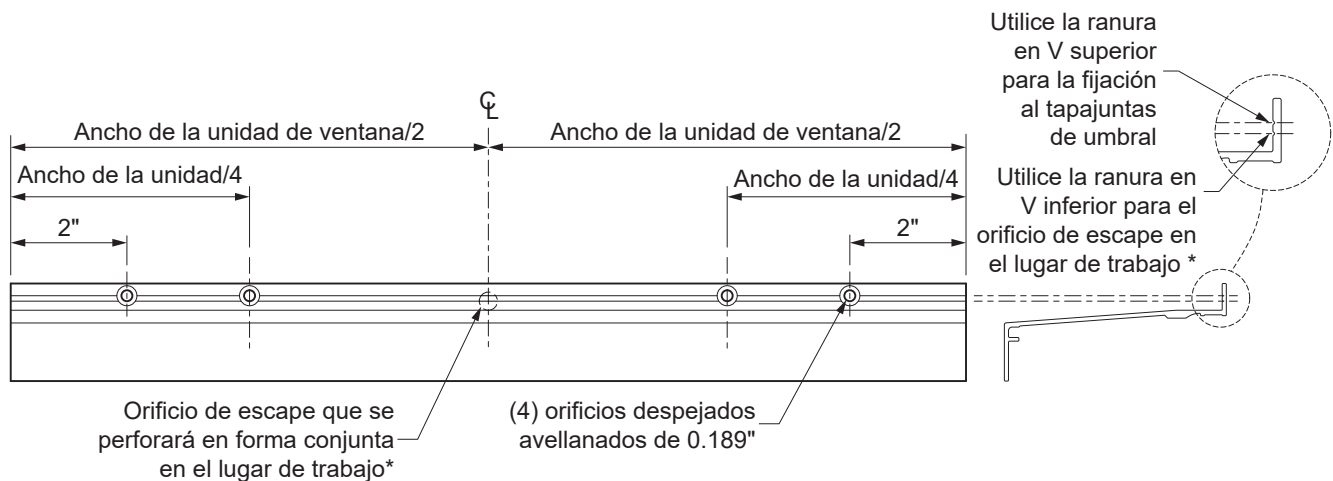
TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU y YOW 225 TUH)

Fabrique extensores de umbral opcionales:

-Perfore orificios avellanados de 0.189" en la ranura en V superior, a 2" de cada extremo por ancho de unidad y en los cuartos de punto de cada ancho de unidad de ventana. Perfore de forma conjunta orificios roscados de 0.141" de diámetro en el tapajuntas de umbral para el anclaje. No perfore el orificio de escape en este momento.

Consulte el **Detalle 225-5**.



DETALLE 225-5

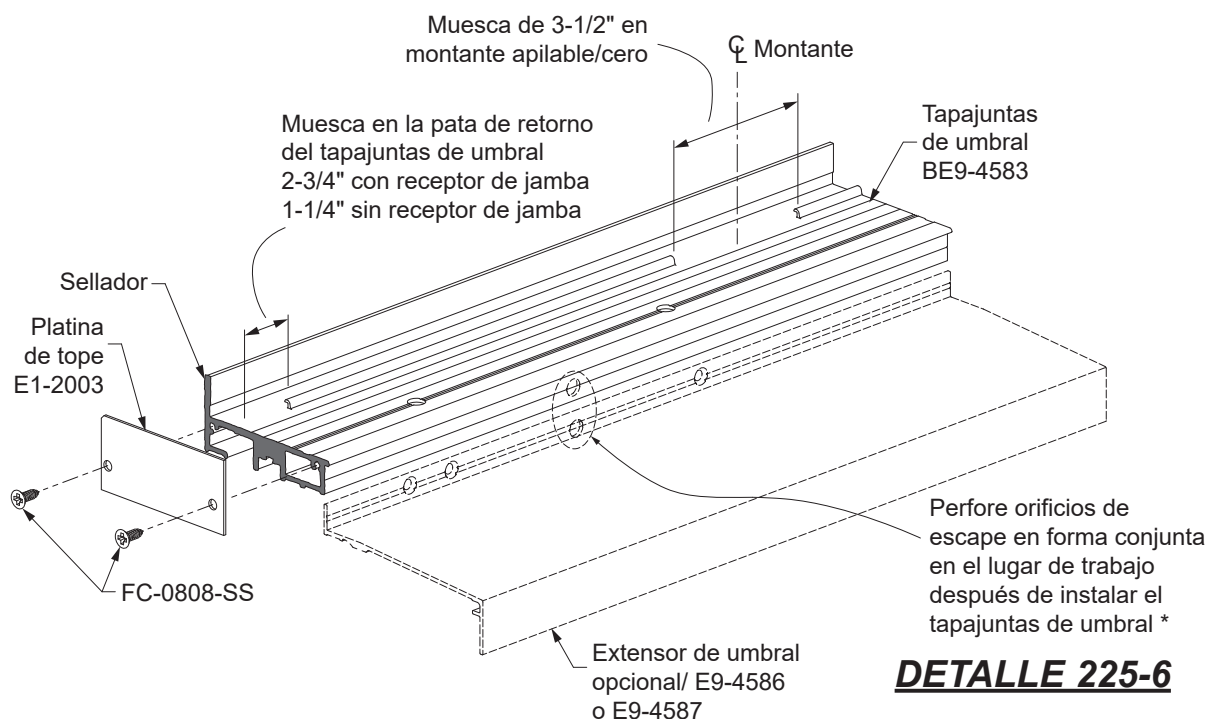
* **Notas:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje. Consulte las notas en el **Detalle 225-9** para la fabricación de orificios de escape.

TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU y YOW 225 TUH)

- Aplique sellador al extremo del tapajuntas de umbral.
- Instale la platina de tope E1-2003 con dos tornillos FC-0808-SS en cada extremo del tapajuntas.
- Esparza el sellador en la platina de tope para garantizar un sellado impermeable.

Consulte el **Detalle 225-6**.

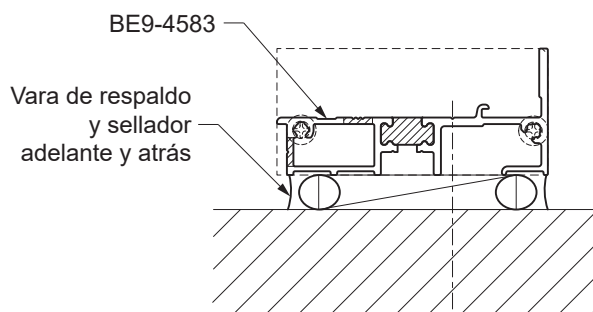


DETALLE 225-6

* **Nota:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

Instale el tapajuntas de umbral:

-Si se utiliza un receptor de cabecera, localice el tapajuntas de umbral desde el receptor de cabecera. Fije el tapajuntas de umbral al sustrato utilizando tornillos de anclaje especificados por las aprobaciones de productos de Florida o cálculos de ingeniería. Selle las cabezas de los tornillos de anclaje.



DETALLE 225-7

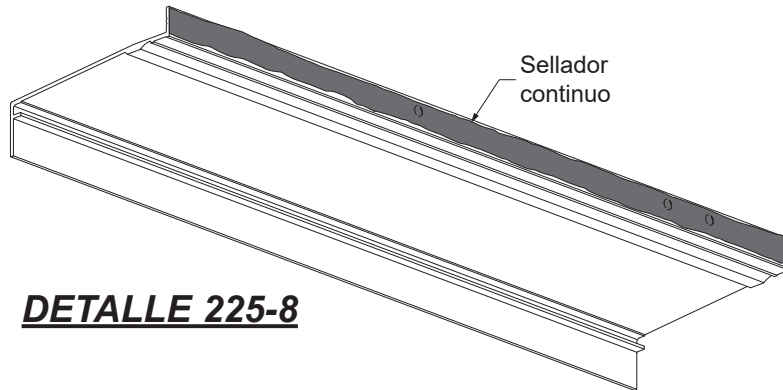
-Aplique varillas de respaldo y sellador en la parte delantera y trasera del tapajuntas de umbral.

Consulte el **Detalle 225-7**.

TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU y YOW 225 TUH)

-Si utiliza un extensor de umbral opcional, aplique sellador de forma continua en la parte trasera del extensor, como se muestra en el **Detalle 225-8**.

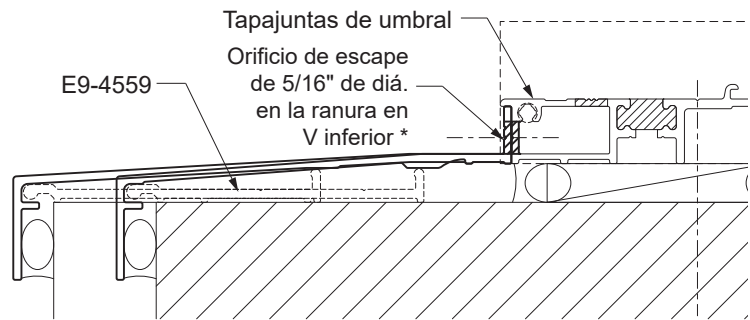


DETALLE 225-8

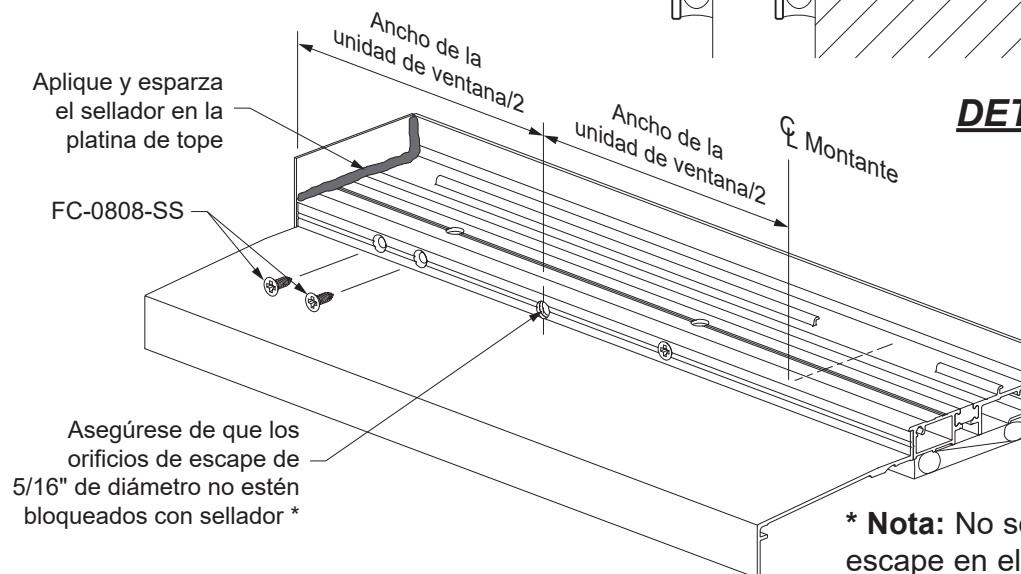
Instale el extensor de umbral opcional:

- Fije el extensor usando tornillos FC-0808-SS al tapajuntas de umbral junto con la base de la moldura del umbral E9-4559 al sustrato.
- Perfore de forma conjunta los orificios de escape de 5/16" de diámetro en la ranura en V inferior del extensor del umbral en los puntos medios del ancho de cada unidad de ventana. Limpie el exceso de sellador de los orificios de escape.

Consulte el **Detalle 225-9**.



DETALLE 225-9



*** Nota:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU y YOW 225 TUH)

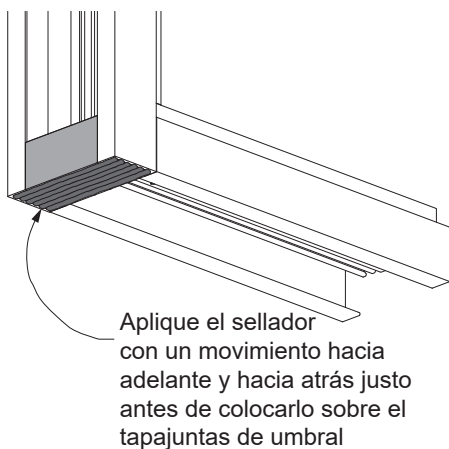
Para usar con tapajuntas de umbral:

Notas: El siguiente procedimiento debe realizarse justo antes de instalar la ventana.
Si se utilizan receptores, consulte las **Páginas 8 a 11** antes de instalar la ventana.

-Aplique sellador (un cordón mínimo de 1/4") en la parte inferior del tapón de la jamba con un movimiento de adelante hacia atrás, para cubrir la parte inferior de la jamba como se muestra en el **Detalle 225-10** (no es necesario para ventanas sin drenaje).

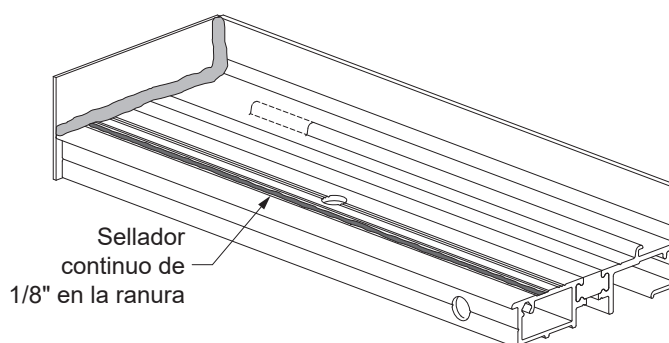
-Aplique un cordón continuo de sellador de 1/8" como mínimo en la ranura del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 225-11**.
Asegúrese de que el sellador no bloquee ningún orificio de escape.

-Instale la ventana inmediatamente después de la aplicación. Quite el exceso de sellador.



DETALLE 225-10

No es necesario para ventanas sin drenaje.



DETALLE 225-11

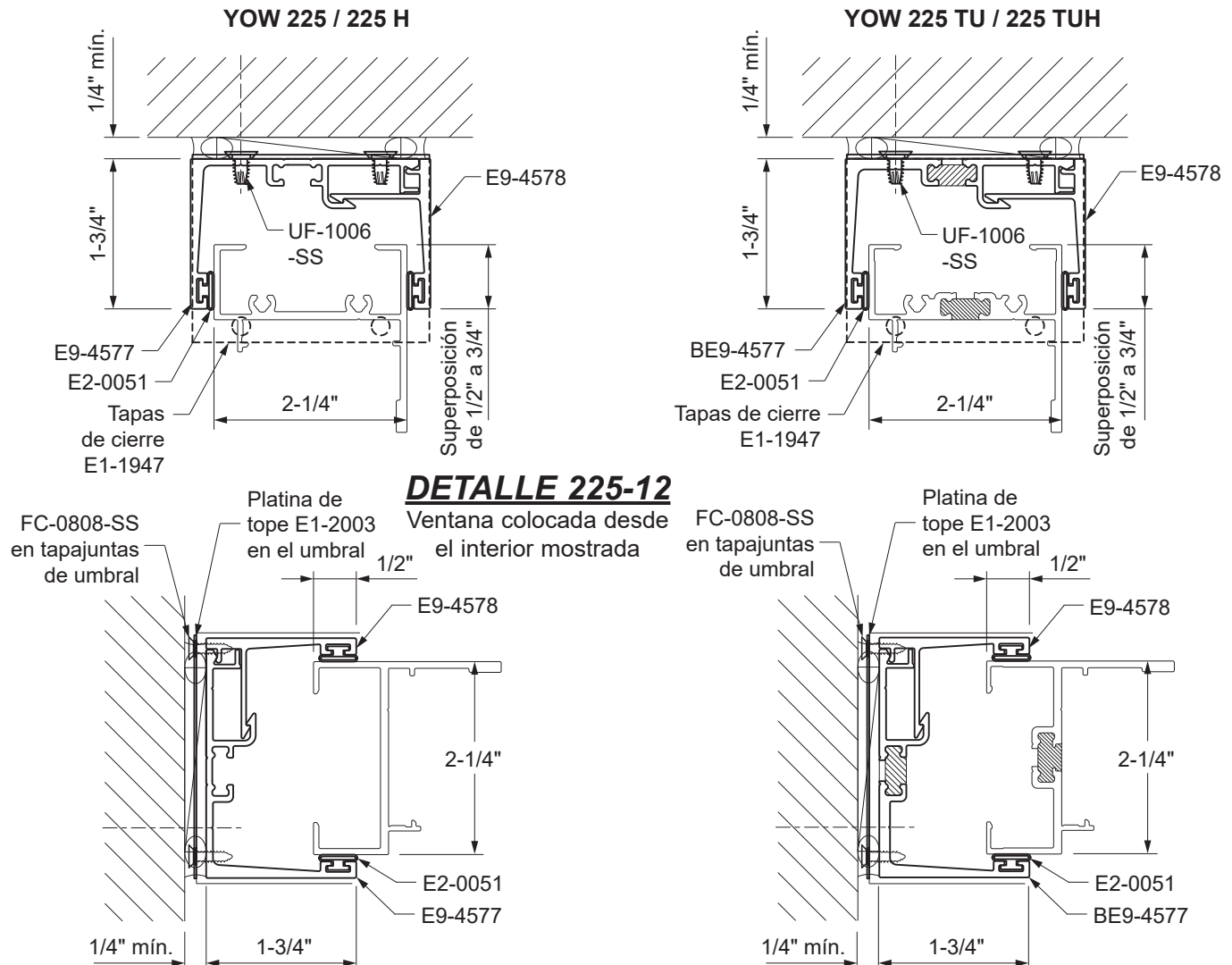
No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU y YOW 225 TUH)

- E9-4577 se utiliza para YOW 225 y YOW 225 H, mientras que BE9-4577 se utiliza para YOW 225 TU y YOW 225 TUH.
 - Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 1/4".
 - Los receptores se pueden utilizar en la cabecera o en la jamba. Si se utilizan receptores de jamba, se requiere un tapajuntas de umbral.
 - La superposición con el sistema de ventana en sí es de entre 1/2" y 3/4" en la cabecera y 1/2" en las jambas.
 - Se requiere un empaque de bulbo E2-0051 y debe instalarse en el receptor y en el tope del receptor.
 - Se requieren tapas de cierre E1-1947 y deben colocarse en cada extremo del receptor de cabecera utilizando tornillos UF-1006-SS (2 por platina de tope) antes de la instalación del receptor.
- Consulte el **Detalle 225-12**.

Nota: Si se ensambla un sistema receptor de cabecera y jamba en el taller, el sistema debe inspeccionarse en el lugar de trabajo antes y después de la instalación en campo. Vuelva a sellar cualquier sello agrietado o roto.



RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

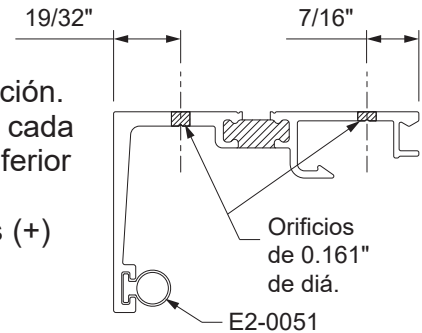
OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

Instale el sistema receptor de ventana solo en el cabecera o en el cabecera y las jambas:

Nota: se requiere tapajuntas de umbral cuando se utilizan receptores de cabecera o jamba.

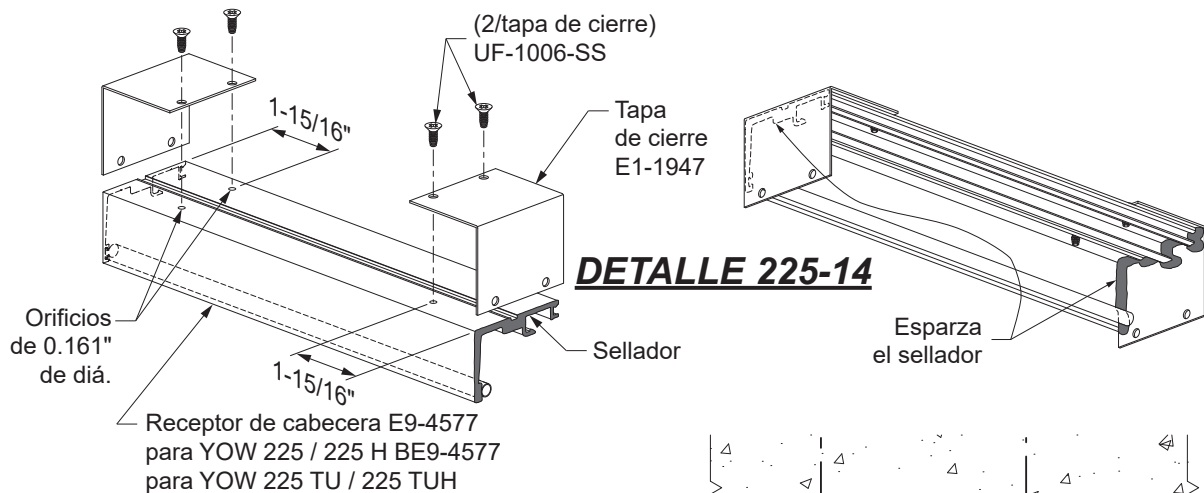
Los receptores de cabecera deben ensamblarse antes de la instalación.

- Perfore (2) orificios roscados de 0.161" de diámetro, a 1-15/16" de cada extremo, a lo largo de las ranuras en V posicionadas en la parte inferior del receptor.
- Corte el empaque de bulbo E2-0051 a la longitud del receptor más (+) 1/4" e instálelo en la regleta del receptor.
- Aplique sellador en cada extremo del receptor de cabecera.
- Fije una tapa de cierre E1-1947 en cada extremo del receptor de cabecera con (2) tornillos UF-1006-SS.
- Aplique el sellador a la tapa de cierre.



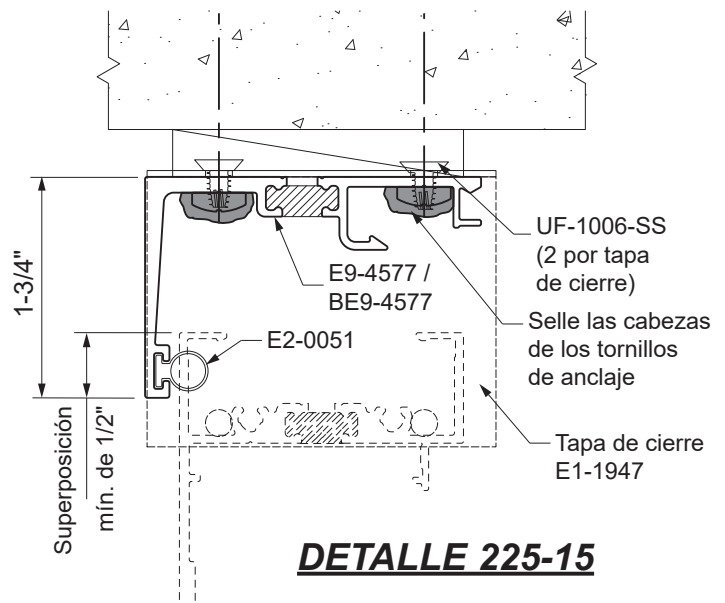
DETALLE 225-13

Consulte los **Detalles 225-13 y 225-14.**



DETALLE 225-14

- Consulte los cálculos estructurales para determinar el tamaño y la posición de los tornillos de anclaje (tornillos n.º 10, como mínimo).
- Calce cuñas y asegure la pata exterior de los receptores usando los tornillos requeridos; ancho de junta con un mínimo de 1/4", un máximo de 3/8".
- Selle las cabezas de los tornillos de anclaje para los receptores de cabeceras o jambas.

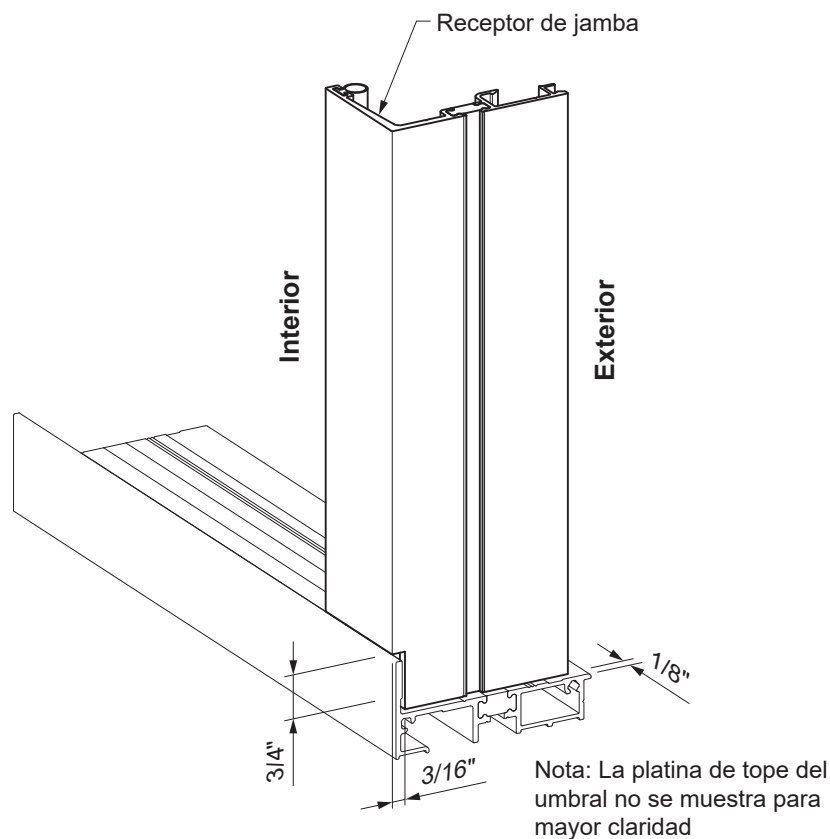


DETALLE 225-15

Consulte el **Detalle 225-15.**

RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"**OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN**

-En aplicaciones donde el sujetador del receptor se instala en el exterior, el receptor de la jamba debe tener una muesca alrededor del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 225-16**. Tenga en cuenta que debe instalarse 1/8" hacia adentro desde el borde del tapajuntas de umbral.

**DETALLE 225-16**

RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN: RECEPTOR DE JAMBA CON TAPAJUNTAS DE UMBRAL

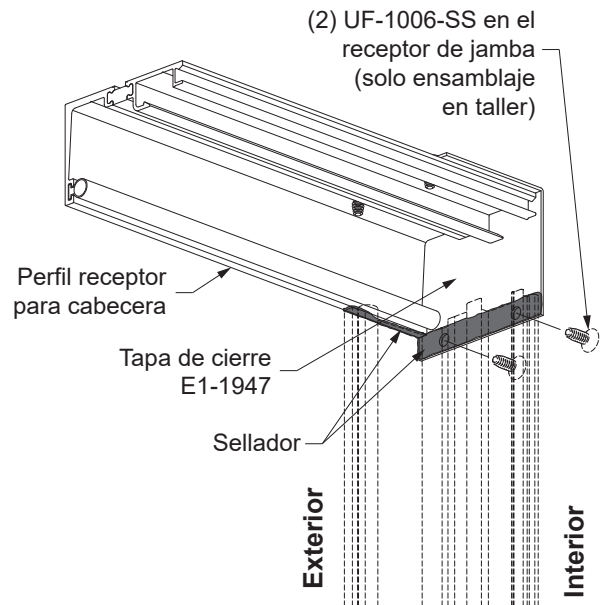
- Cuando se utilizan receptores en la cabecera y en la jamba, el receptor de la cabecera pasará a través de ellos. También se necesitará tapajuntas de umbral.
- Selle la intersección de los receptores y las tapas de cierre antes de anclar el receptor de la jamba.
- Si ensambla un sistema receptor de cabecera y jamba en el taller, perfora orificios para tornillos n.º 10 en el receptor de jamba usando los orificios piloto en la platina de tope y fija al receptor de jamba usando (2) tornillos UF-1006-SS.

Nota: Este procedimiento es el mismo en los casos en que se invierte la orientación de los receptores.

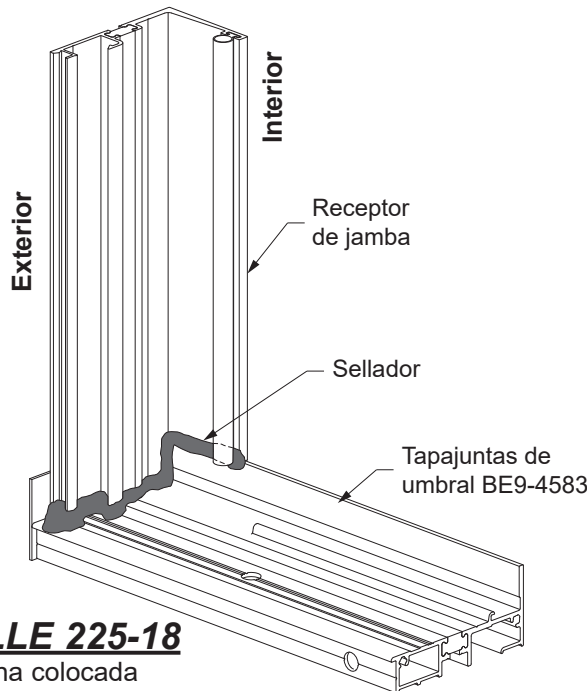
Consulte el **Detalle 225-17**.

- Posicione el receptor de la jamba sobre el tapajuntas de umbral, dentro de las platinas de tope y las tapas de los cierre en el receptor de la cabecera. Calce con cuñas según sea necesario y fije el receptor de jamba al sustrato de la jamba.
- Selle el receptor de jamba en el tapajuntas de umbral.

Consulte los **Detalles 225-18 y 225-18A**.

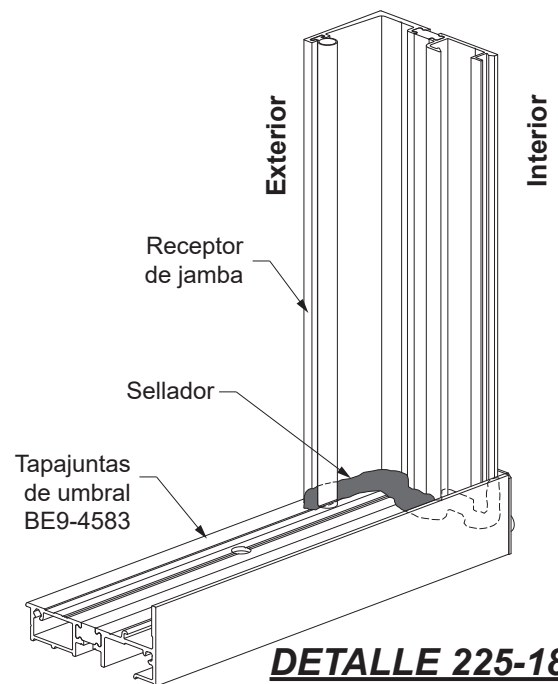


DETALLE 225-17



DETALLE 225-18

Ventana colocada desde el exterior



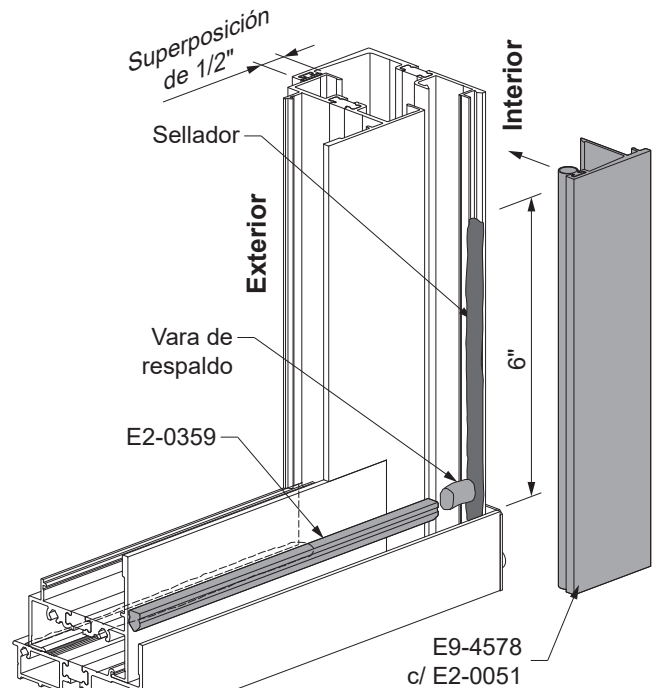
DETALLE 225-18A

Ventana colocada desde el interior

RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN: RECEPTOR DE JAMBA CON TAPAJUNTAS DE UMBRAL

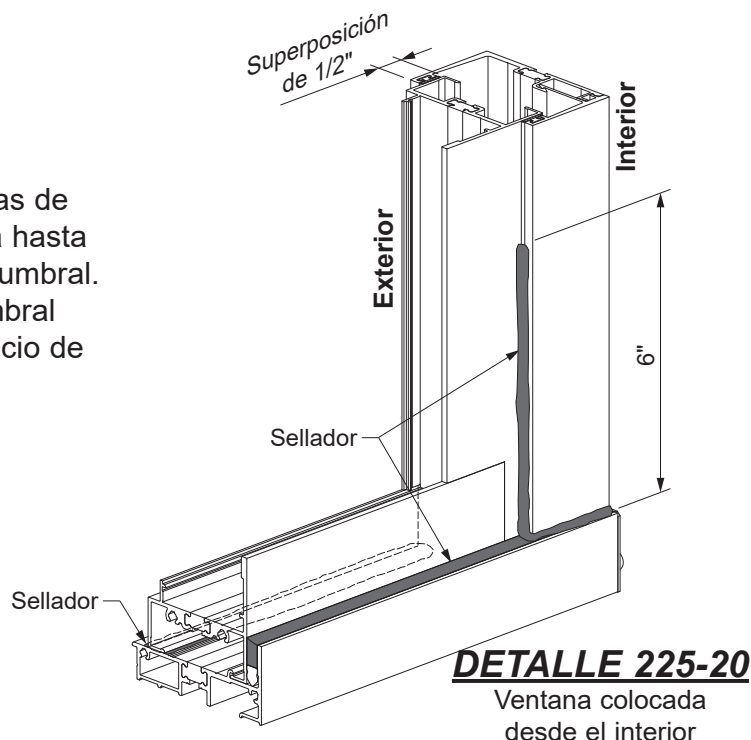
- Instale el marco de la ventana en la abertura:
- Calce cuñas en el umbral/las jambas de la ventana para asegurarse de que estén instalados a plomo, en escuadra y nivelados.
- Empuje el espaciador E2-0359 (cortado al ancho del marco de la ventana) entre el umbral y el tapajuntas de umbral.
- Empuje la vara de respaldo entre el espaciador y el receptor de jamba. Rellene la cavidad con sellador.
- Justo antes de instalar el tope del receptor interior, aplique sellador en el broche del receptor interior, a 6" de la parte superior del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 225-19**.
- Encaje a presión la pata interior del receptor.



DETALLE 225-19
Ventana colocada desde el interior

- Después de instalar el tope del receptor, aplique sellador en el espacio en el tapajuntas de umbral y en la junta del receptor de la jamba hasta 6" desde la parte superior del tapajuntas de umbral.
- Aplique sellador en la parte delantera del umbral en el tapajuntas de umbral, dejando un espacio de escape de 1/2" a 3/4" en cada jamba.

Consulte el **Detalle 225-20**.



DETALLE 225-20
Ventana colocada desde el exterior

RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN: RECEPTOR DE JAMBA CON TAPAJUNTAS DE UMBRAL

-En aplicaciones donde el sujetador del receptor se instala en el exterior, el sujetador se debe cortar de manera tal que recorra de manera continua desde la superficie plana del tapajuntas de umbral hasta la parte inferior del receptor de la cabecera.

-Además, se necesitarán tornillos de cabeza plana n.º 10 para asegurar el sujetador al receptor de jamba.

-Perfore orificios avellanados de 0.213" de diámetro en el sujetador del receptor, como se muestra en el **Detalle 225-21** a 3" de cada extremo y a un máximo de 24" en el centro.

-Perfore orificios roscados de 0.161" de diámetro en la pata de retorno donde el sujetador encaja en el receptor, para alinearlos con los orificios despejados en el sujetador del receptor.

-Instale el marco de la ventana en la abertura:

-Empuje el espaciador E2-0359 (cortado al ancho del marco de la ventana) entre el umbral y el tapajuntas de umbral. Aplique sellador en la parte superior del espaciador, para rellenar el vacío entre el tapajuntas de umbral y el marco de la ventana.

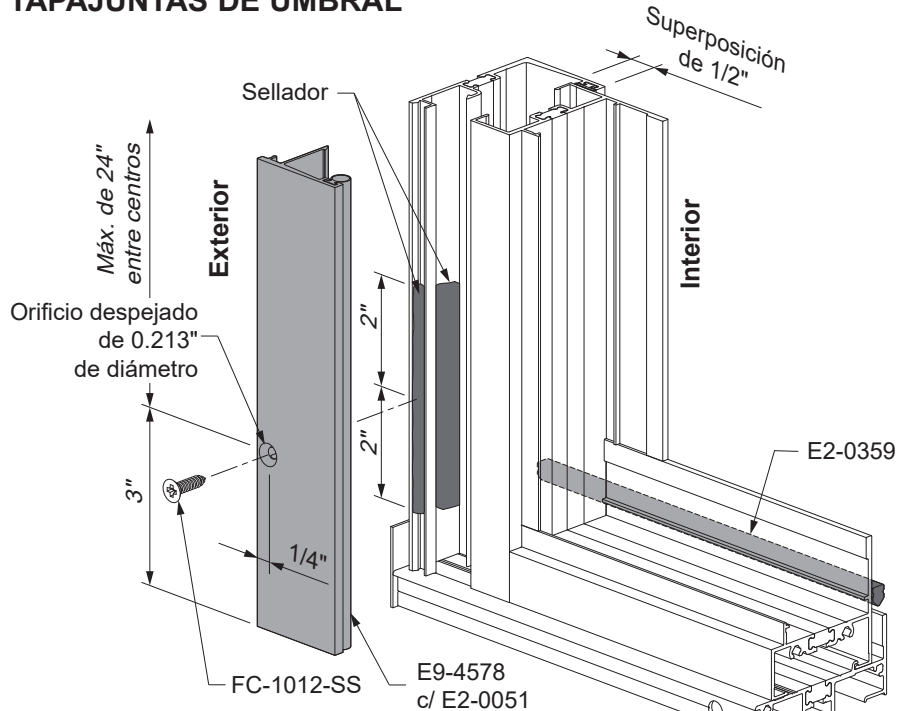
-Antes de encajar el sujetador del receptor exterior, aplique sellador en los huecos del receptor, a 4" de largo centrados en los orificios roscados, como se muestra en el **Detalle 225-21**.

-Encaje el sujetador del receptor exterior.

-Aplique sellador en la junta del receptor de jamba y el marco de la ventana hasta 6" desde la parte superior del tapajuntas de umbral.

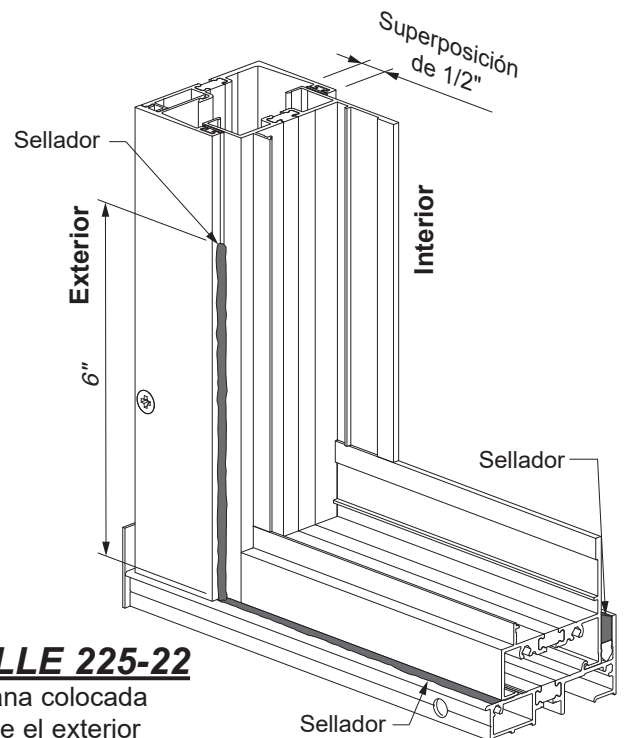
-Aplique sellador en la parte delantera del umbral en el tapajuntas de umbral, dejando un espacio de escape de 1/2" a 3/4" en cada jamba.

Consulte el **Detalle 225-22**.



DETALLE 225-21

Ventana colocada desde el exterior



DETALLE 225-22

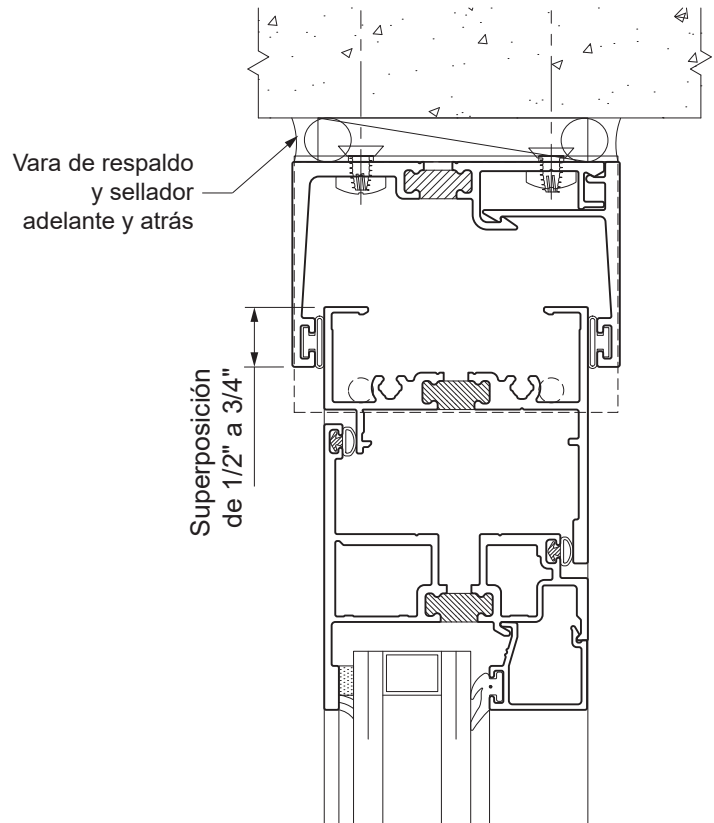
Ventana colocada desde el exterior

RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"**OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN**

Selle los receptores y el tapajuntas de umbral

-Instale una vara de respaldo y aplique y esparza el sellador perimetral en el exterior y el interior.

Consulte el **Detalle 225-23**.



DETALLE 225-23

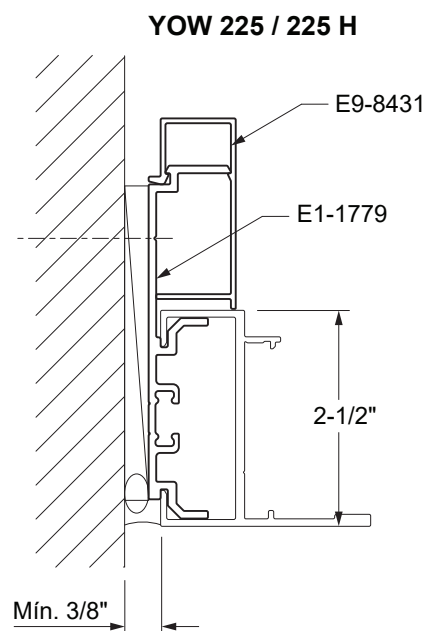
ANCLAJES DE CORREA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU y YOW 225 TUH)

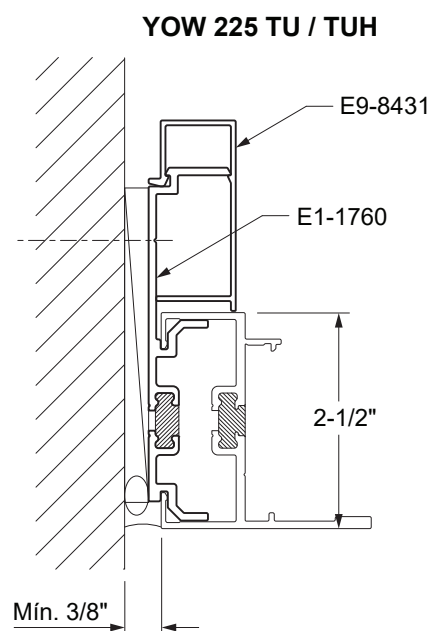
- E1-1779 se utiliza para YOW 225 y YOW 225 H, mientras que E1-1760 se utiliza en YOW 225 TU y YOW 225 TUH. Ambos anclajes de correa utilizan la cubierta interior E9-8431.
- Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 3/8". Los anclajes de correa reducen el espacio libre en la abertura en bruto en 1/8" en cada lado y 1/4" de ancho y alto.
- La posición del anclaje y el tamaño del tornillo se determinarán mediante informes de pruebas o el ingeniero registrado.

Consulte los **Detalles 225-24** y **225-25**.

Notas: Los anclajes de correa se pueden utilizar con sellador interior siempre que el sellador esté esparcido. Los anclajes de correa no se pueden utilizar en los receptores ni en los tapajuntas de umbral.



DETALLE 225-24



DETALLE 225-25

ANCLAJES TORCIDOS PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

**APROBADO SOLO PARA LA ZONA DE VIENTO 3
(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU y YOW 225 TUH)**

Los anclajes torcidos E1-1970 de acero están disponibles y, cuando se utilizan, se deben instalar:

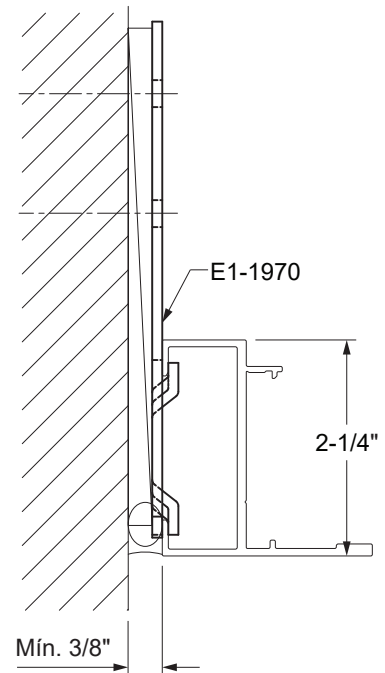
- A un mínimo de 3" desde la esquina de todos los marcos.
- A 15" en el centro.
- A un máximo de 3" a cada lado de la línea central de los puntos de bloqueo del ventilador.
- A un máximo de 3" desde el borde de las juntas del bastidor o montantes.
- Para que el anclaje encaje completamente en el marco de la ventana, el anclaje torcido debe estar a un ángulo de 90° desde la ventana.

-Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 3/8".

Los anclajes torcidos de acero reducen el espacio libre en la abertura en bruto en 1/8" en cada lado y 1/4" de ancho y alto.

Consulte el **Detalle 225-26**.

Notas: Los anclajes torcidos se pueden utilizar con sellador interior siempre que el sellador esté esparcido. Los anclajes torcidos no se pueden utilizar en los receptores ni en los tapajuntas de umbral.



DETALLE 225-26
YOW 225 y YOW 225 H
mostrados

MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

FABRICACIÓN DEL MONTANTE APILABLE

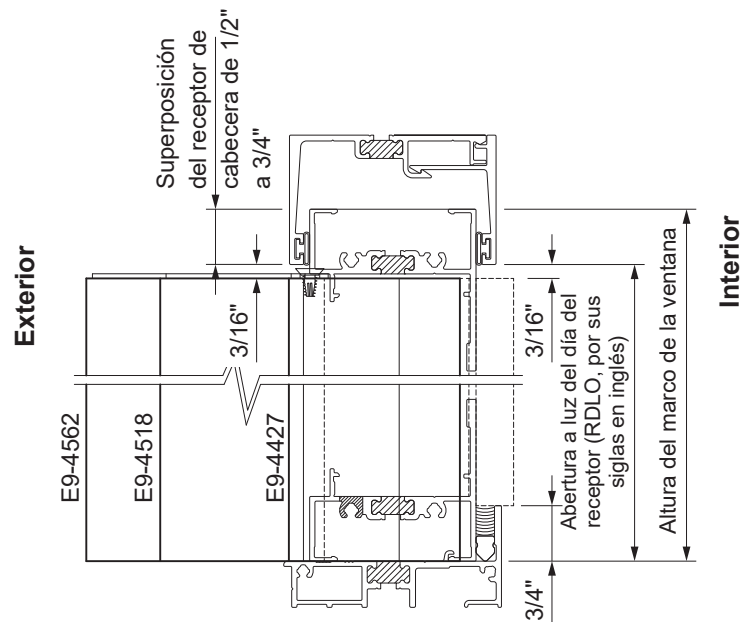
Para utilizar sin receptor de cabecera:

-Los montantes apilables se cortan a la altura del marco de la ventana.

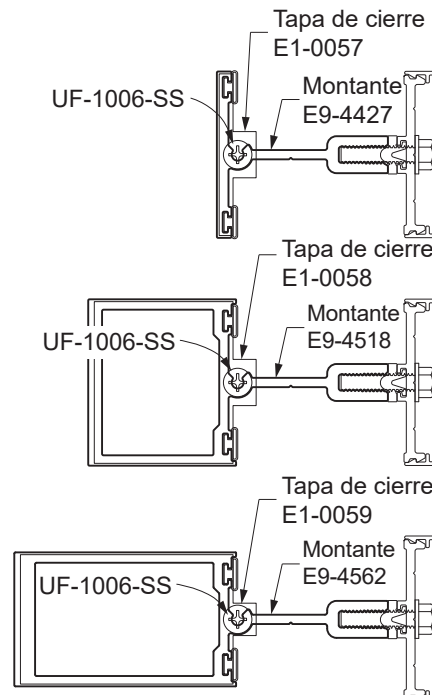
Para utilizar con el receptor de cabecera:

-Los montantes apilables se cortan a la abertura a luz del día del receptor (RDLO) menos 3/16".

Consulte el **Detalle 225-27**.



DETALLE 225-27

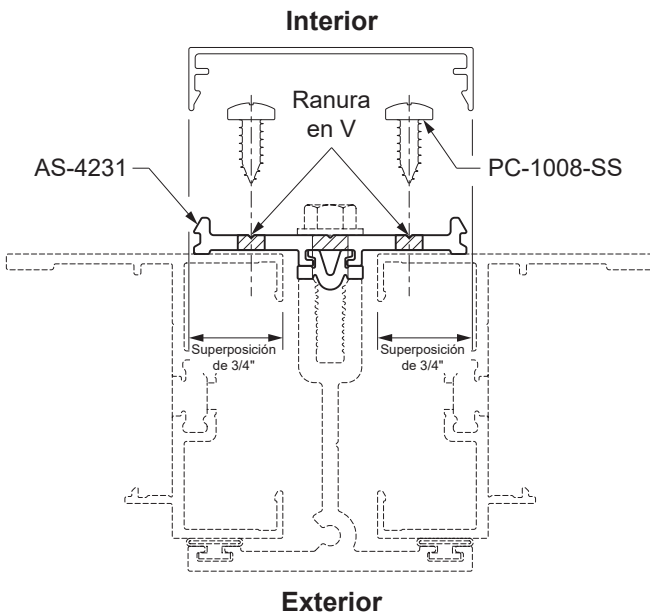


MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

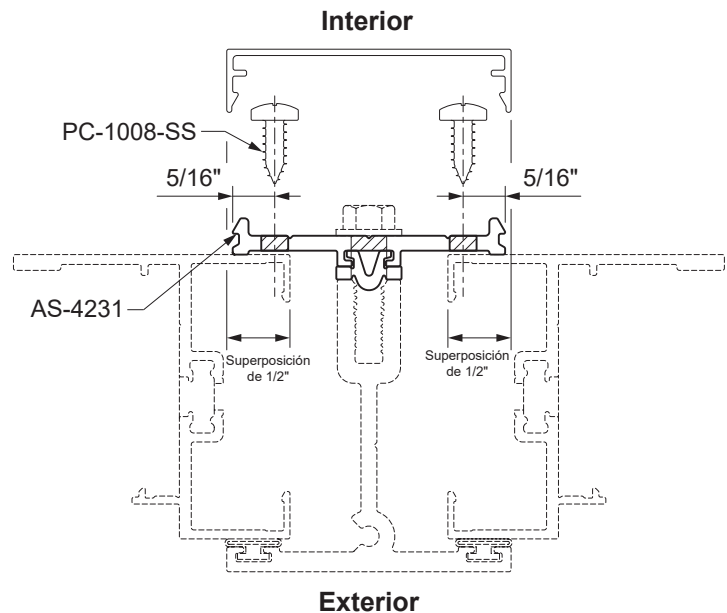
NOTAS DE INSTALACIÓN GENERALES PARA LOS MONTANTES APILABLES

- Los anclajes de los montantes apilables no se pueden utilizar con el tapajuntas de umbral.
- Consulte la tabla de la derecha para ver la superposición adecuada de ventanas con montantes apilables.
- La base de la cubierta interior AS-4231 se fija a las jambas de la ventana con tornillos PC-1008-SS. Consulte las aprobaciones de productos de Florida o los cálculos de ingeniería para conocer el espaciado de los tornillos verticales.
- Donde se especifique una superposición interior de 3/4", perforo orificios libres de 0.213" de diámetro para los tornillos PC-1008-SS en la ranura en V de la base de la cubierta interior, como se muestra en el **Detalle 225-28A**.
- Donde se especifique una superposición interior de 1/2", perforo orificios despejados de 0.213" de diámetro para los tornillos PC-1008-SS a 5/16" del borde de la base de la cubierta interior, como se muestra en el **Detalle 225-28B**.
- Si se utilizan montantes apilables con receptores de cabecera, consulte las instrucciones para el sellador en la **Página 23**.

| Montante n.º | Presión máxima | Tipo de bisagra | Superposición |
|-------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|
| E9-4427 o E9-4518 | 65 PSF | Bisagra de 4 barras | 3/4" Exterior e interior |
| E9-4427 o E9-4518 | 65 PSF | Bisagra de tope | 1/2" Exterior e interior |
| E9-4562 | 80 PSF | Bisagra de 4 barras | 1/2" en el ext. ~3/4" en el int. |
| E9-4562 | 80 PSF | Bisagra de tope | 1/2" en el ext. ~3/4" en el int. |



DETALLE 225-28A

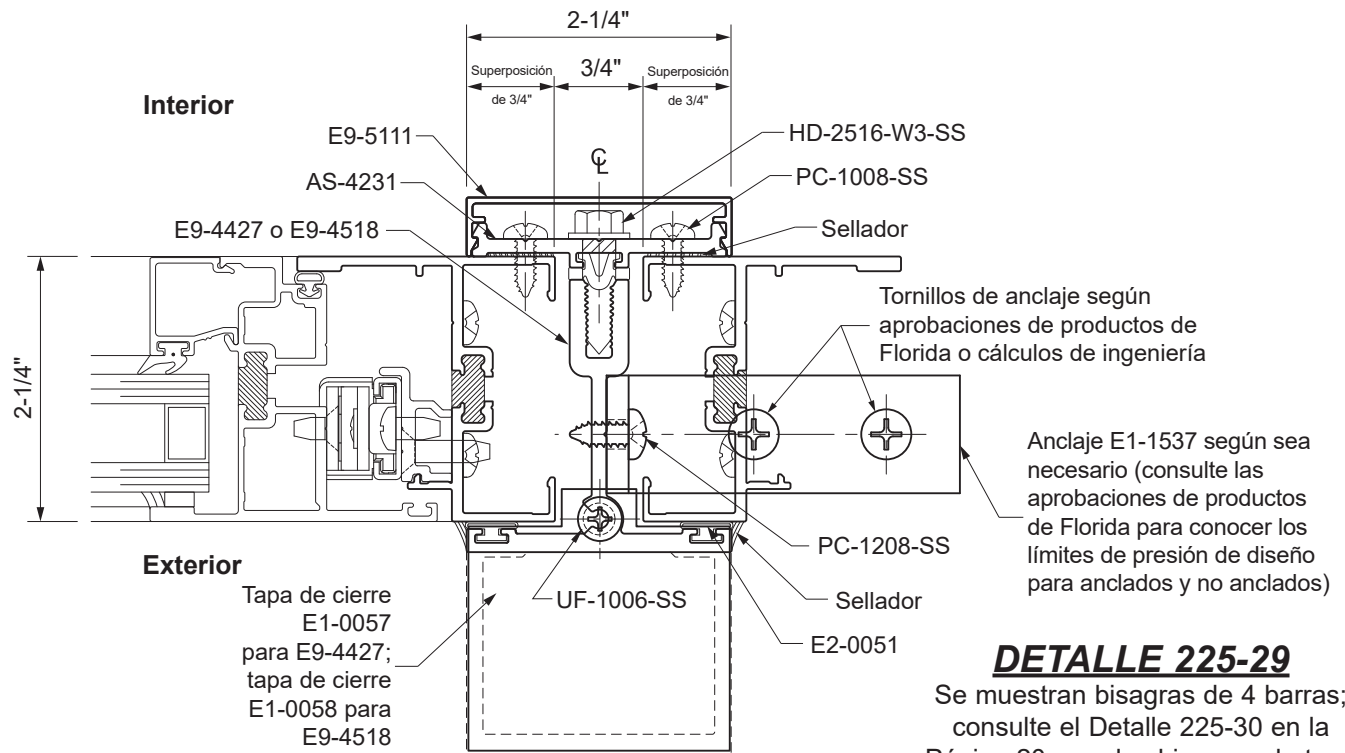


DETALLE 225-28B

MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

MÁXIMO DE 65 PSF

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU y YOW 225 TUH)



1. Instale el primer ensamblaje de ventana en la abertura de acuerdo con las instrucciones de instalación para ese sistema.
2. Corte dos piezas de empaque, E2-0051, a la altura del montante apilable e instélasas en las regletas.
3. Instale la tapa de cierre del montante en cada extremo del montante apilable con un tornillo UF-1006-SS.

Nota: Se requiere una tapa de cierre del montante solo en la cabecera si se utiliza un tapajuntas de umbral.

4. Si utiliza anclajes, fíjelos a lo que será el lado abierto del montante apilable:
 - Fije el anclaje, E1-1537, a la parte superior e inferior de un lado del montante apilable de modo que cada sujetador se extienda 1/4" más allá del extremo del montante.
 - Fije los clips de anclaje con dos tornillos PC-1208-SS en cada extremo (no los ajuste completamente todavía).

Nota: Consulte al ingeniero de registro o a las aprobaciones de productos de Florida para el uso de montantes anclados o no anclados.

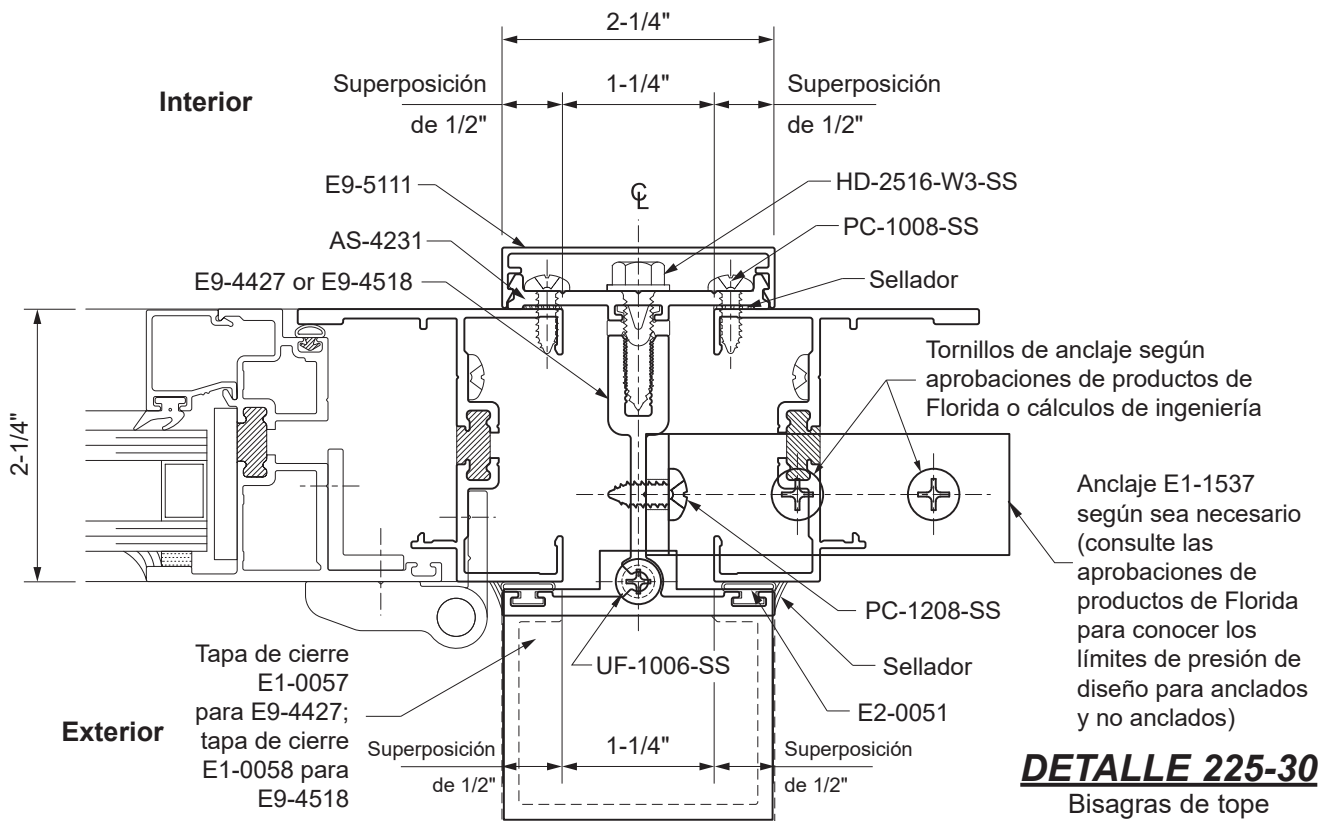
5. Instale el montante apilable en la abertura de acuerdo con el **Detalle 225-29** para las bisagras de 4 barras o el **Detalle 225-30** en la **Página 20** para las bisagras de tope:
 - Consulte las instrucciones de instalación para las aplicaciones cargas más altas en la **Página 21**.
 - Deslice cada anclaje firmemente contra la mampostería.
 - Fije cada anclaje a la mampostería con dos tornillos de cabeza plana.
 - Ahora apriete completamente los tornillos PC-1208-SS utilizados para fijar los anclajes al montante.

MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

MÁXIMO DE 65 PSF

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU Y YOW 225 TUH): CONTINUACIÓN

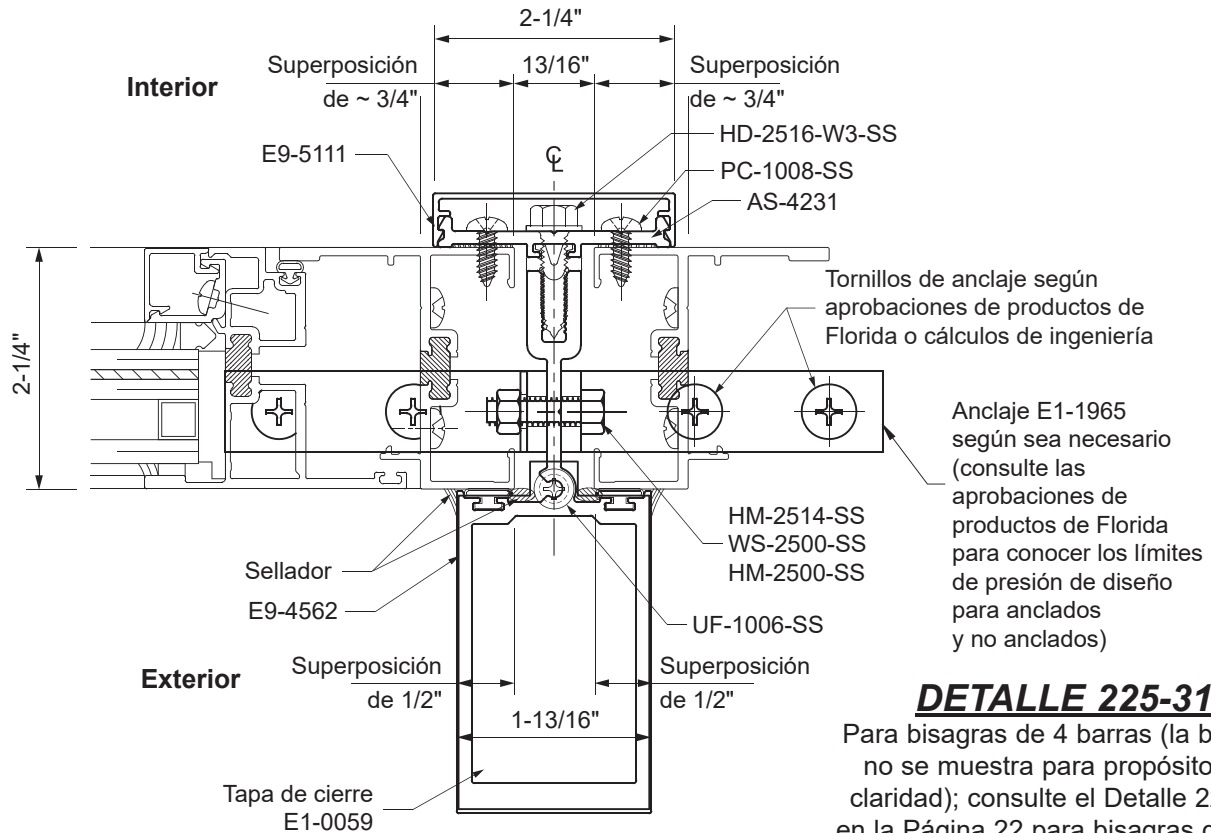
6. Deslice con cuidado el segundo ensamblaje de ventana y áncelo a la mampostería.
7. Para garantizar un sello impermeable, aplique un cordón de sellador en cada jamba del marco interior en el montante apilable. Además, coloque un cordón de sellador a lo largo de la junta entre las jambas del marco exterior y el montante apilable. Si el exterior de la ventana es inaccesible, se debe utilizar un tapajuntas de umbral y el montante apilable no debe estar anclado.
8. Fije la placa de presión, AS-4231, al montante apilable:
 - Instale tornillos HD-2516-W3-SS a 1-1/2" de cada extremo como máximo y luego 9" entre centros. Las placas de presión están perforadas previamente; perfore orificios adicionales de 0.281" de diámetro (n.º 9/32) si es necesario.
 - Comience a instalar los tornillos en el centro de la placa de presión y trabaje hacia cada extremo.
 - Tuerza cada tornillo de 40 a 45 in-lb.
9. Instale los tornillos PC-1008-SS, uno en cada lado, a través de la placa de presión en los marcos de las ventanas:
 - (2) 6" desde la parte superior e inferior del marco y a 12" como máx. entre centros.
10. Instale la cubierta a presión, E9-5111, comenzando desde la parte inferior y avanzando hacia arriba por el montante.
11. Coloque un cordón de sellador entre el marco y el montante apilable en el exterior. Si el exterior de la ventana es inaccesible, se debe utilizar un tapajuntas de umbral y se debe quitar el montante apilable no debe estar anclado.



MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

MÁXIMO DE 80 PSF

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU y YOW 225 TUH)



DETALLE 225-31

Para bisagras de 4 barras (la bisagra no se muestra para propósitos de claridad); consulte el Detalle 225-32 en la Página 22 para bisagras de tope

1. Instale el primer ensamblaje de ventana en la abertura de acuerdo con las instrucciones en las Páginas 1 a 8.
2. Corte dos piezas de empaque, E2-0051, a la altura del montante apilable e instélaslas en las regletas.
3. Instale la tapa de cierre del montante, E1-0059, en cada extremo del montante apilable con un tornillo UF-1006-SS.

Nota: Se requiere una tapa de cierre del montante solo en la cabecera si se utiliza un tapajuntas de umbral.

4. Si utiliza anclajes, fíjelos a lo que será el lado abierto del montante apilable:
 - Fije el anclaje, E1-1965, a la parte superior e inferior de un lado del montante apilable de modo que cada sujetador se extienda 1/4" más allá del extremo del montante.
 - Coloque los anclajes con dos pernos HM-2514-SS, dos arandelas WS-2500-SS y dos tuercas HM-2500-SS (no los apriete completamente todavía).

Nota: Consulte al ingeniero de registro o a las aprobaciones de productos de Florida para el uso de montantes anclados o no anclados.

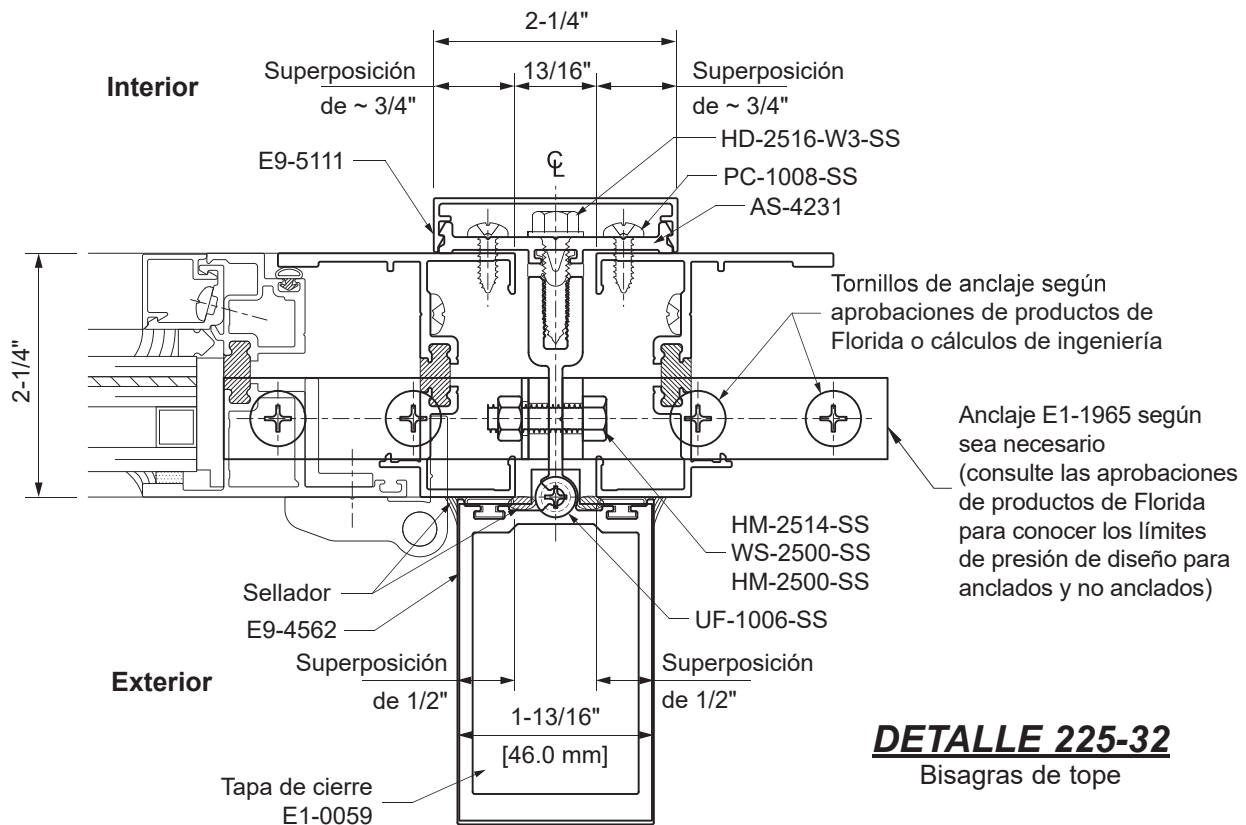
5. Instale el montante apilable en la abertura de acuerdo con el **Detalle 225-31** para las bisagras de 4 barras o el **Detalle 225-32** en la **Página 22** para las bisagras de tope:
 - Deslice cada anclaje firmemente contra la mampostería.
 - Fije cada anclaje a la mampostería con dos tornillos de cabeza plana.
 - Ahora apriete completamente los pernos HM-2514-SS utilizados para fijar los anclajes al montante.

MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

MÁXIMO DE 80 PSF

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU Y YOW 225 TUH): CONTINUACIÓN

6. Deslice con cuidado el segundo ensamblaje de ventana y áncelo a la mampostería.
7. Para garantizar un sello impermeable, aplique un cordón de sellador en cada jamba del marco interior en el montante apilable. Además, coloque un cordón de sellador a lo largo de la junta entre las jambas del marco exterior y el montante apilable. Si el exterior de la ventana es inaccesible, aplique un cordón de sellador a lo largo de la parte trasera de cada pata del montante antes de instalar las ventanas en el montante apilable.
8. Fije la placa de presión, AS-4231, al montante apilable:
 - Instale tornillos HD-2516-W3-SS a 1-1/2" de cada extremo como máximo y luego 9" entre centros. Las placas de presión están perforadas previamente; perfore orificios adicionales de 0.281" de diámetro (n.º 9/32) si es necesario.
 - Comience a instalar los tornillos en el centro de la placa de presión y trabaje hacia cada extremo.
 - Tuerza cada tornillo de 40 a 45 in-lb.
9. Instale los tornillos PC-1008-SS, uno en cada lado, a través de la placa de presión en los marcos de las ventanas:
 - (2) 6" bajo la parte superior del marco.
 - (2) 6" sobre la parte inferior del marco.
10. Instale la cubierta a presión, E9-5111, comenzando desde la parte inferior y avanzando hacia arriba por el montante.
11. Coloque un cordón de sellador entre el marco y el montante apilable en el exterior. Si el exterior de la ventana es inaccesible, aplique un cordón de sellador a lo largo de la parte trasera de la pata del receptor antes de instalar las ventanas.

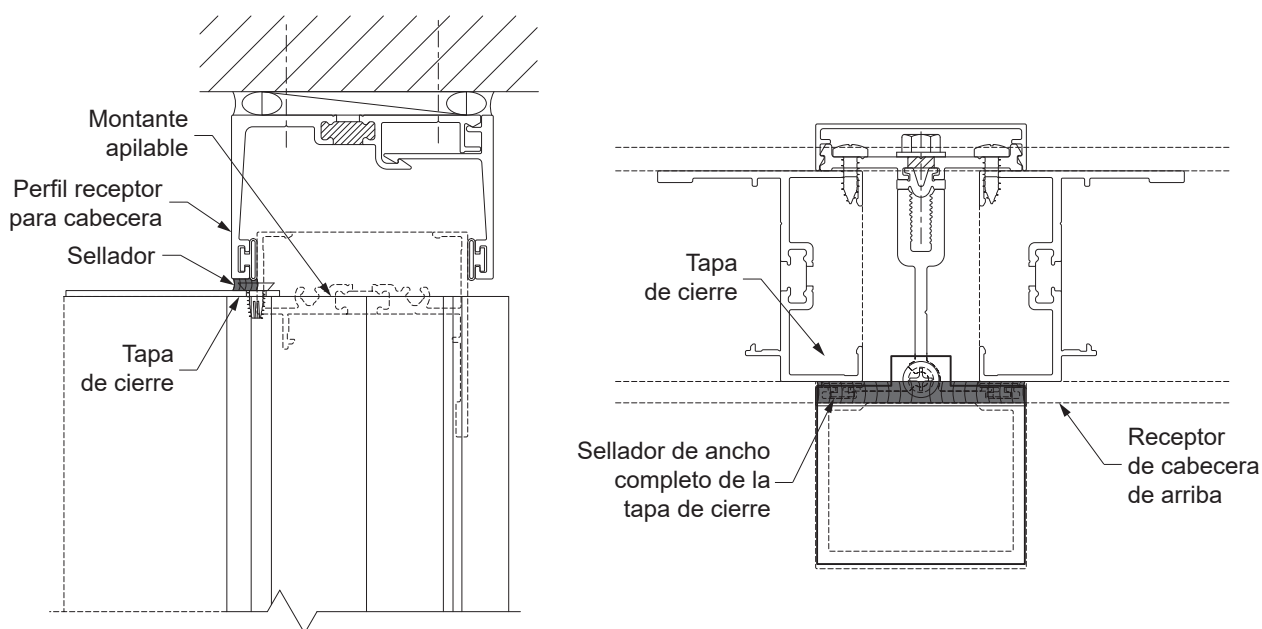


MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

SELLE LOS MONTANTES APILABLES CON EL RECEPTOR DE CABECERA (YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU Y YOW 225 TUH)

-Cuando utilice montante apilables con receptores de cabecera, aplique sellador entre la tapa de cierre en el montante apilable y el receptor de cabecera. Aplique el sellador en todo el ancho de la tapa de cierre. Esparza el sellador y limpie el sobrante.

Consulte el **Detalle 225-33**.



DETALLE 225-33

E9-4427 y E9-4518

Se muestran montantes apilables
(65 PSF); E9-4562 (80 PSF)
es similar

MONTANTE EN I PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU Y YOW 225 TUH)

El tapajuntas de umbral se puede utilizar con el montante en I, sin anclar.

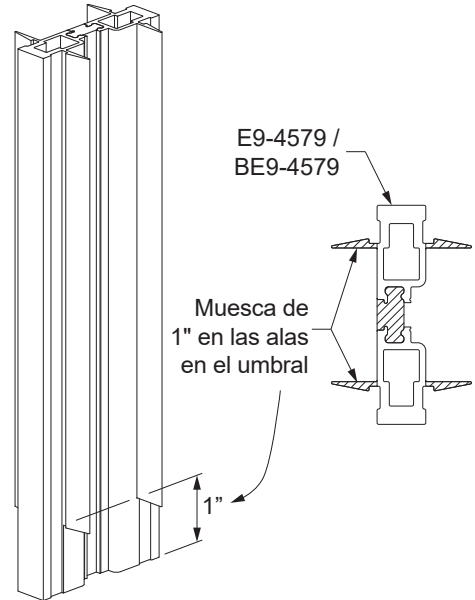
- El montante en I se corta a la altura del marco de la ventana.
- Haga una muesca de 1" en las alas del montante en I en el umbral. Esto evitará interferencias con los tapones de la jamba.

Consulte el **Detalle 225-34**.

-Aplique sellador de forma continua en las esquinas del montante E9-4579 / BE9-4579 de un lado primero.

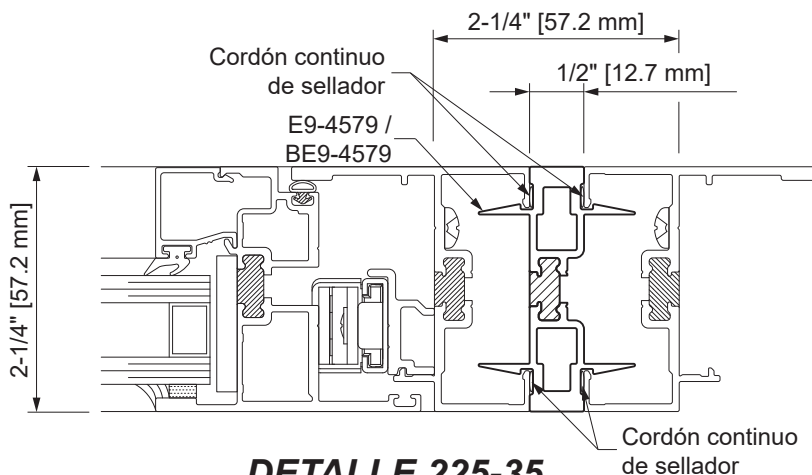
-Encaje el marco de la ventana en ese lado.

Consulte el **Detalle 225-35 y 225-36**.



DETALLE 225-34

Se muestra YOW 225 TU;
los otros son similares

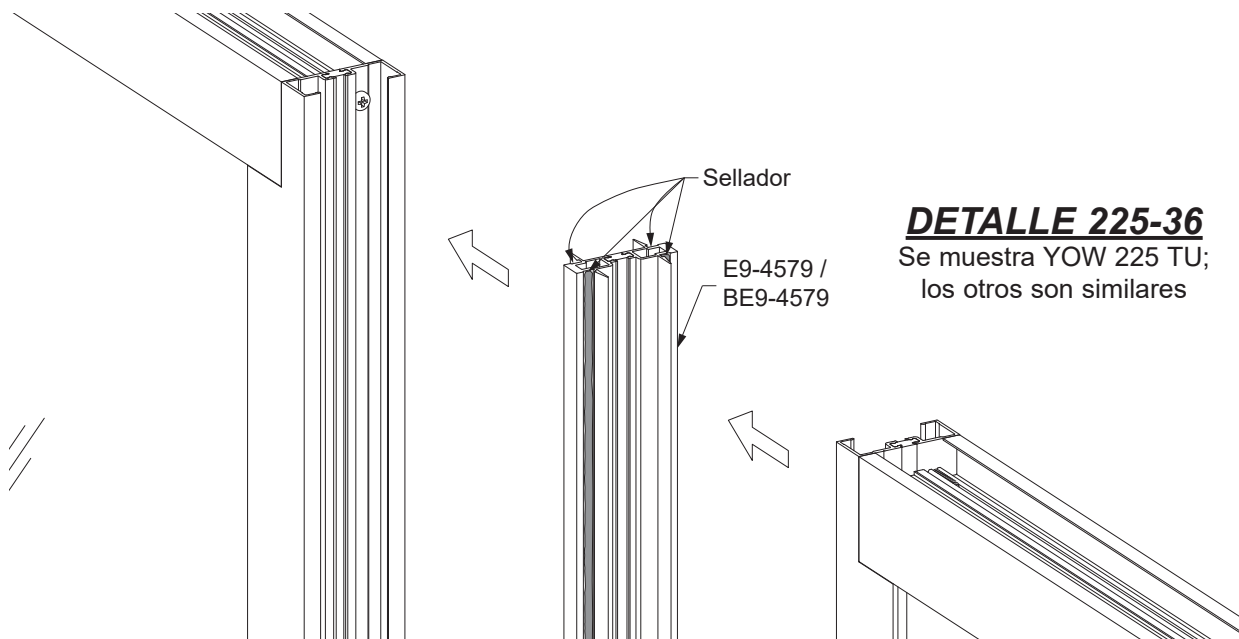


DETALLE 225-35

Se muestra YOW 225 TU;
los otros son similares

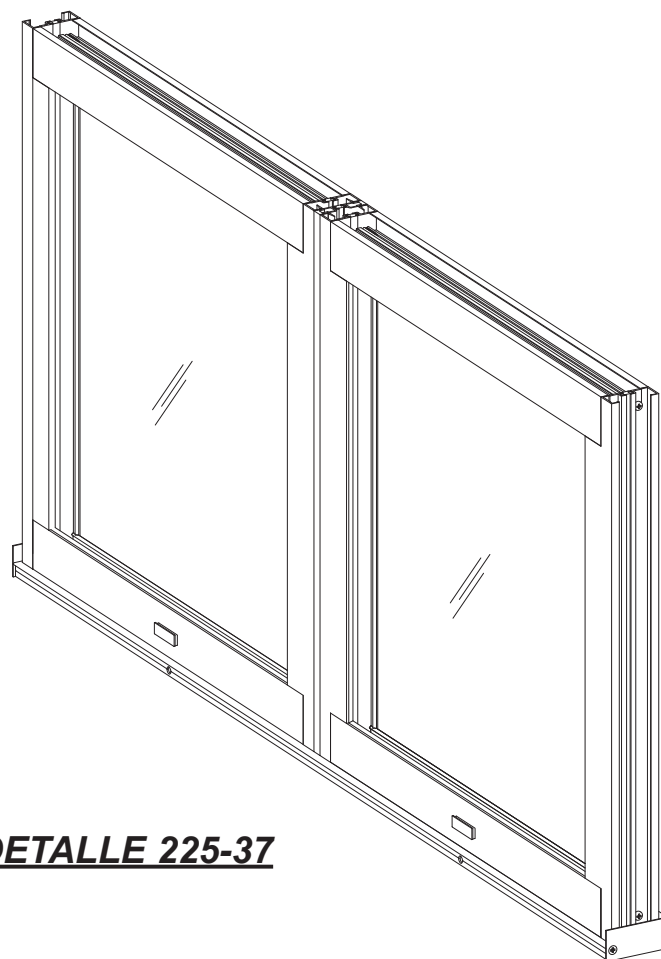
MONTANTE EN I PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 2-1/4"

(YOW 225, YOW 225 H, YOW 225 TU Y YOW 225 TUH): CONTINUACIÓN



-Aplique sellador en el otro lado del montante y luego encaje el otro marco de la ventana. Consulte el **Detalle 225-36 y 225-37**.

Nota: No es un montante de expansión.
No utilizar en aberturas con más de tres ventanas.



TAPONES DE JAMBAS PARA VENTANAS DE 3-1/2"

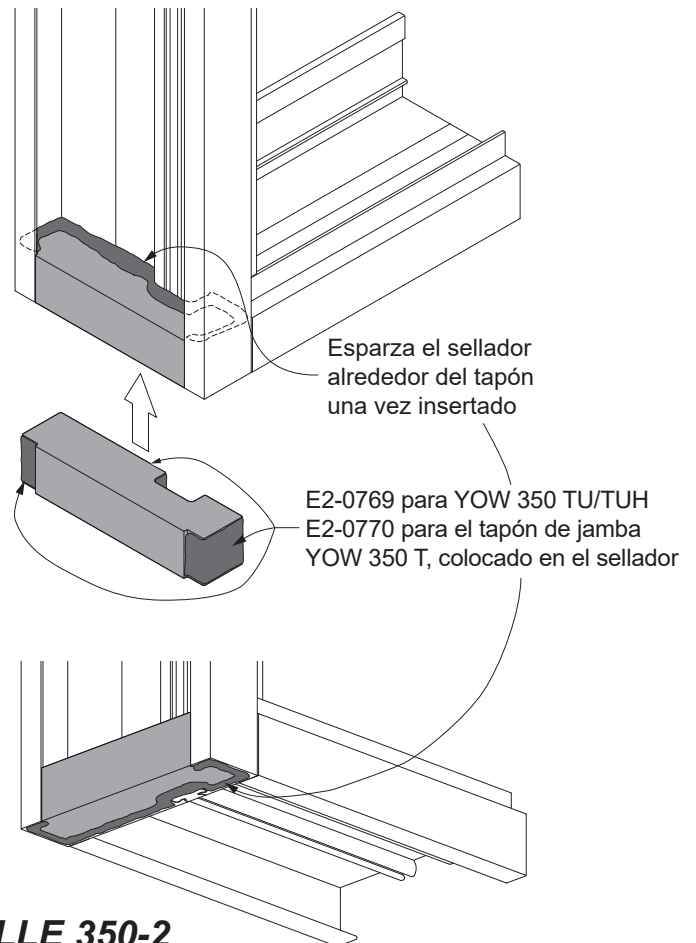
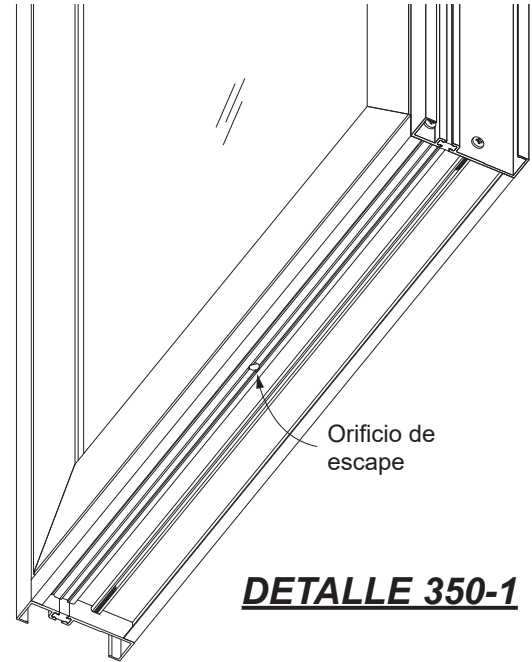
(YOW 350 T y YOW 350 TU/TUH)

Para usar con tapajuntas de umbral:

Nota: Si la ventana en sí no tiene orificios de escape en la parte inferior como se muestra en el **Detalle 350-1**. (es decir, sin escape), entonces ignore este procedimiento y pase a la página siguiente.

-Aplique sellador a todos los lados de contacto del tapón de la jamba E2-0769/E2-0770 e insértelo en ambas jambas, al ras con la parte inferior del marco. Esparza el sellador en la parte superior e inferior del tapón para garantizar que todos los espacios entre el tapón y la jamba se rellenen por completo.

Consulte el **Detalle 350-2**.



TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T, YOW 350 TU/TUH e YOW 350 XT)

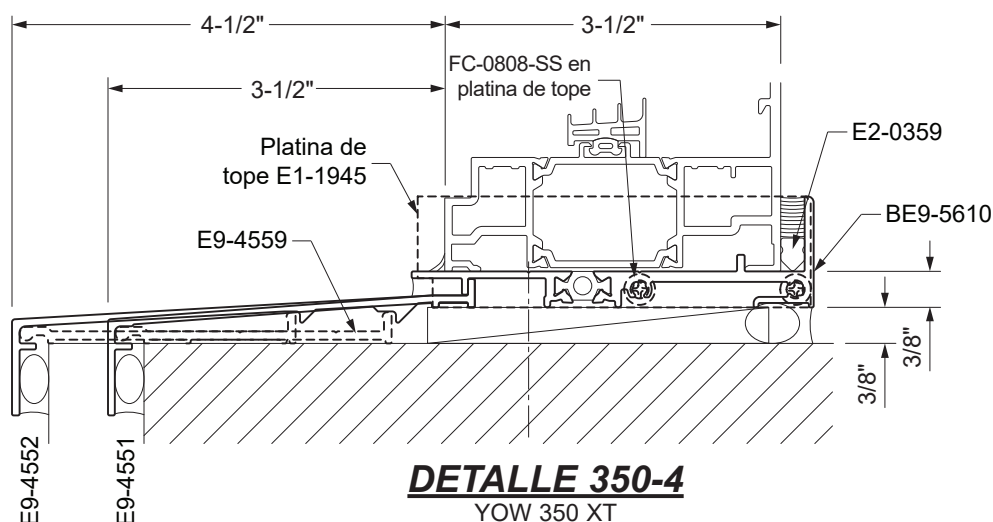
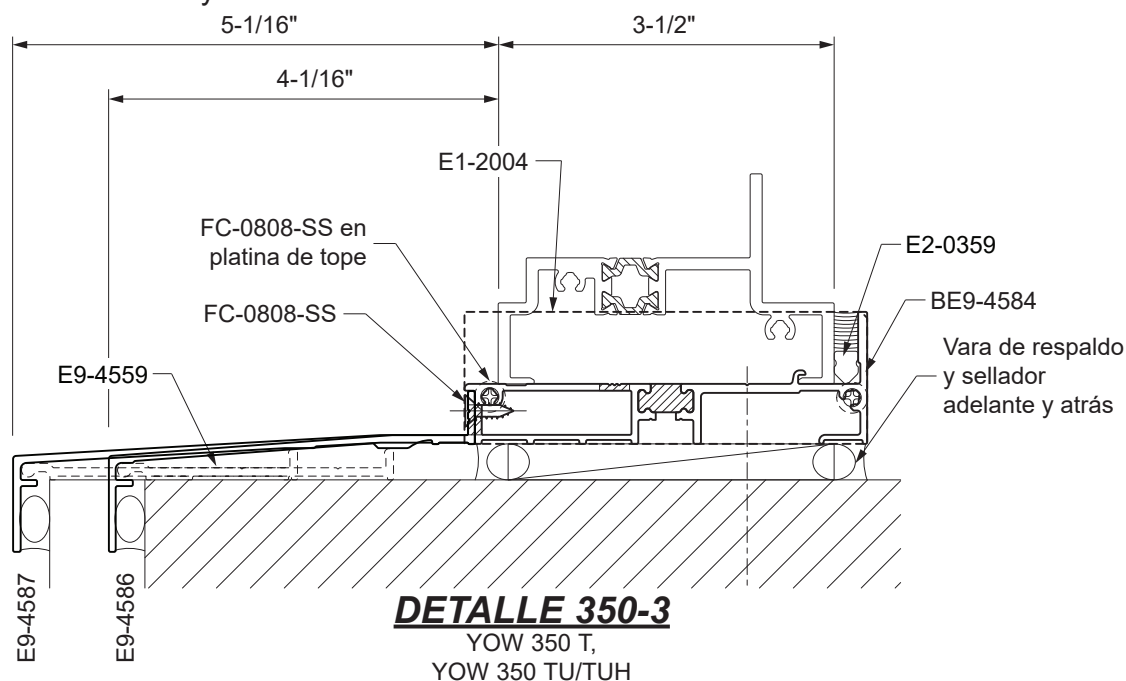
-BE9-5610 se utiliza para YOW 350 XT, mientras que BE9-4584 se utiliza para YOW 350 T e YOW 350 TU.

-Se pueden utilizar extensores de umbral según el proyecto.

-Se requiere una sellador de junta de 3/8" cuando se utilizan extensores de umbral opcionales, E9-4586 o E9-4587.

-Para el tapajuntas de umbral BE9-5610, se deben aplicar varas de respaldo y sellador en la parte delantera y trasera antes de instalar los extensores de umbral.

Consulte los **Detalles 350-3** y **350-4**.



TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T y YOW 350 TU/TUH)

Cómo fabricar tapajuntas de umbral:

-Corte los tapajuntas de umbral según la dimensión indicada en los planos de taller aprobados.

Para aplicaciones sin receptores de jamba, ancho del marco + 1/4".

Para aplicaciones con receptores de jamba, ancho del marco + 2-3/4".

Nota: El tapajuntas de umbral puede soportar múltiples unidades de ventanas dentro del ancho de la abertura en bruto.

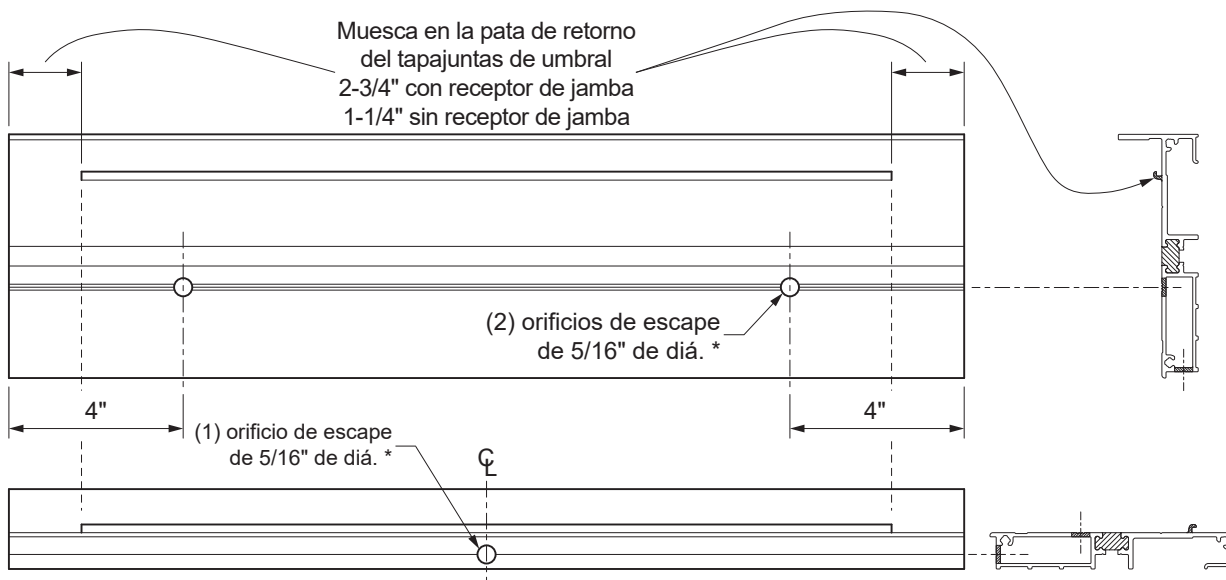
-Haga una muesca en la pata de retorno del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 350-5**, alrededor de las jambas. Para hacer muescas en montantes apilables o cero, consulte el **Detalle 350-7** en la **Página 30**.

Para tapajuntas de umbral sin extensores de umbral opcionales:

-Perfore dos orificios de escape de 5/16" de diámetro en el tapajuntas de umbral a 4" de cada extremo por cada ancho de unidad de ventana, y uno delante del tapajuntas en el punto medio del ancho de cada unidad de ventana.

Para tapajuntas de umbral con extensores de umbral opcionales: Los orificios de escape en la parte delantera del tapajuntas de umbral deben perforarse en el lugar de trabajo para que coincidan, después de instalar los extensores de umbral en el tapajuntas de umbral.

Consulte las **Páginas 30 y 31**.



DETALLE 350-5

* **Nota:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

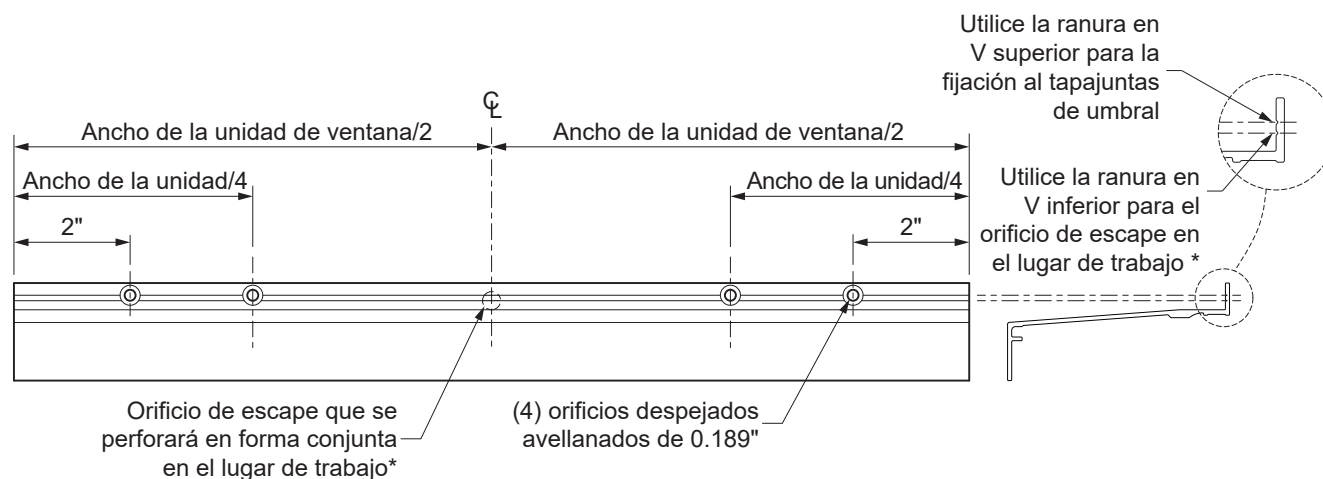
TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T Y YOW 350 TU/TUH)

Fabrique extensores de umbral opcionales:

-Perfore orificios avellanados de 0.189" en la ranura en V superior, a 2" de cada extremo por ancho de unidad y en los cuartos de punto de cada ancho de unidad de ventana. Perfore de forma conjunta orificios roscados de 0.141" de diámetro en el tapajuntas de umbral para el anclaje. No perfore el orificio de escape en este momento.

Consulte el **Detalle 350-6**.



DETALLE 350-6

* **Notas:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje. Consulte las notas en el **Detalle 350-10** para la fabricación de orificios de escape.

Para YOW 350 XT:

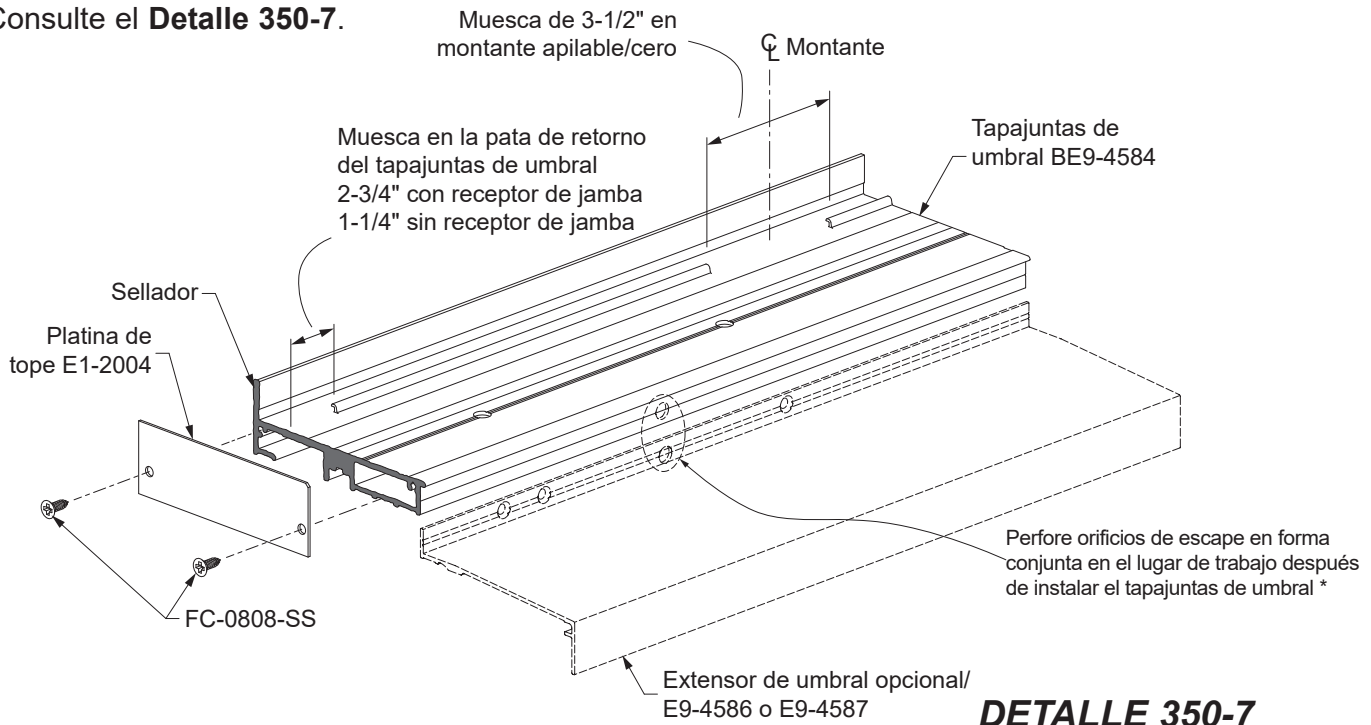
-Los extensores de umbral se cortan a la misma longitud que el tapajuntas de umbral y no requieren fabricación adicional.

TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T Y YOW 350 TU/TUH) OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

- Aplique sellador al extremo del tapajuntas de umbral.
- Instale la platina de tope E1-2004 con dos tornillos FC-0808-SS en cada extremo del tapajuntas.
- Esparza el sellador en la platina de tope para garantizar un sellado impermeable.

Consulte el **Detalle 350-7**.



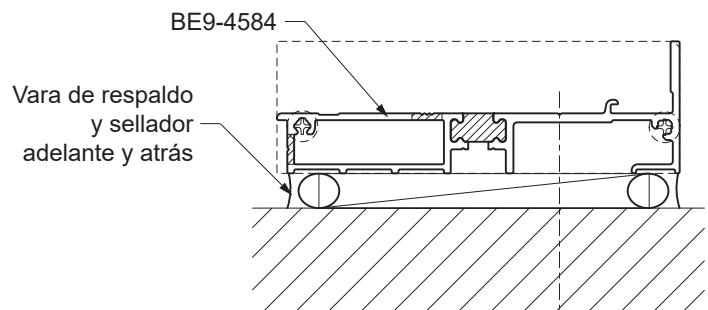
DETALLE 350-7

* **Nota:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

Instale el tapajuntas de umbral:

-Si se utiliza un receptor de cabecera, localice el tapajuntas de umbral desde el receptor de cabecera. Fije el tapajuntas de umbral al sustrato utilizando tornillos de anclaje especificados por las aprobaciones de productos de Florida o cálculos de ingeniería. Selle las cabezas de los tornillos de anclaje.

-Antes de instalar los extensores de umbral opcionales, aplique varas de respaldo y sellador en la parte delantera y trasera del tapajuntas de umbral.



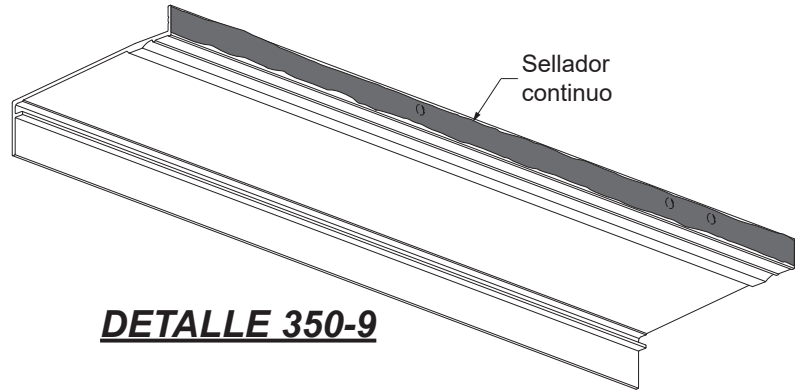
DETALLE 350-8

Consulte el **Detalle 350-8**.

TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T Y YOW 350 TU/TUH) OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

-Si utiliza un extensor de umbral opcional, aplique sellador de forma continua en la parte trasera del extensor, como se muestra en el **Detalle 350-9**.

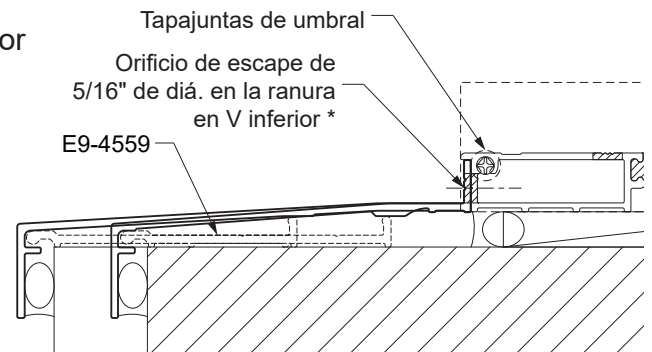


DETALLE 350-9

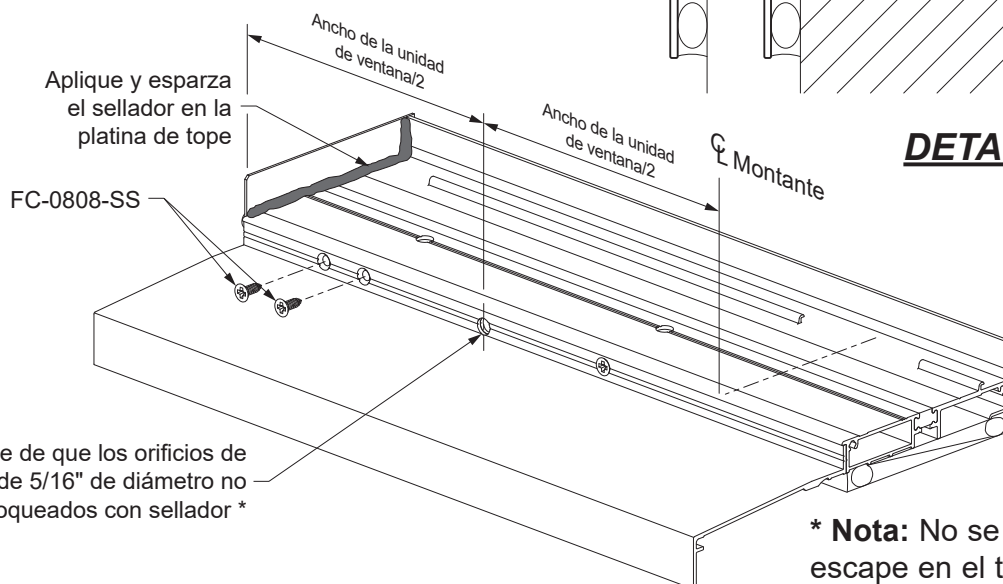
Instale el extensor de umbral opcional:

-Fije el extensor usando tornillos FC-0808-SS al tapajuntas de umbral junto con la base de la moldura del umbral E9-4559 al sustrato.

-Perfore de forma conjunta los orificios de escape de 5/16" de diámetro en la ranura en V inferior del extensor del umbral en los puntos medios del ancho de cada unidad de ventana. Limpie el exceso de sellador de los orificios de escape.



Consulte el **Detalle 350-10**.



Asegúrese de que los orificios de escape de 5/16" de diámetro no estén bloqueados con sellador *

* **Nota:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

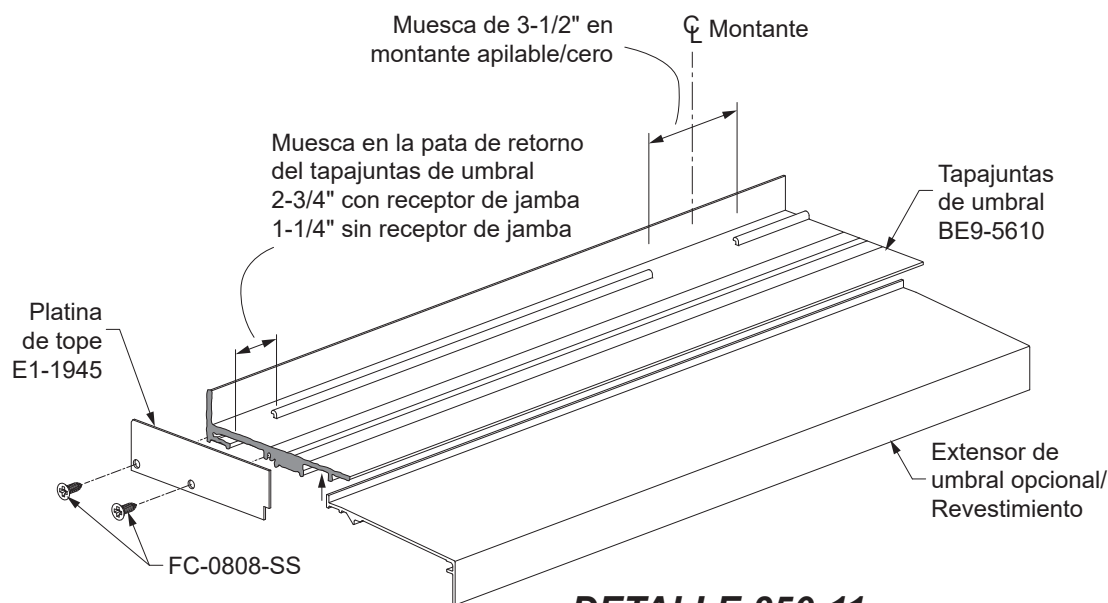
TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 XT)

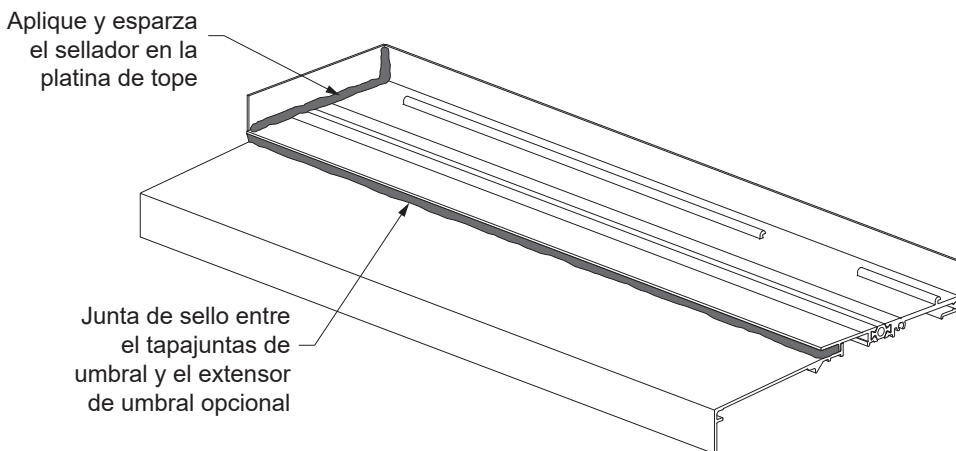
OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

- Haga una muesca en la pata de retorno del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 350-11**, alrededor de las jambas y montantes.
- Aplique sellador al extremo del tapajuntas de umbral.
- Instale la platina de tope E1-1945 con dos tornillos FC-0808-SS en cada extremo del tapajuntas.
- Si se utiliza un receptor de cabecera, localice el tapajuntas de umbral desde el receptor de cabecera. Fije el tapajuntas de umbral al sustrato junto con cualquier revestimiento correspondiente. Selle las cabezas de los tornillos de anclaje.

Consulte el **Detalle 350-11**.



DETALLE 350-11



TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T y YOW 350 TU/TUH)

OPCIONES y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

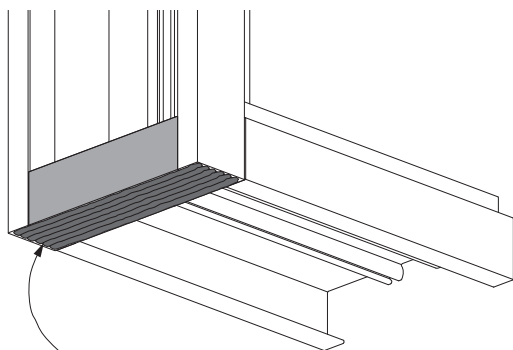
Para usar con tapajuntas de umbral:

Notas: el siguiente procedimiento debe realizarse justo antes de instalar la ventana.

-Aplique sellador (un cordón mínimo de 1/4") en la parte inferior del tapón de la jamba con un movimiento de adelante hacia atrás, para cubrir la parte inferior de la jamba como se muestra en el **Detalle 350-12**.

-Aplique un cordón continuo de 1/8" de sellador en la ranura del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 350-13**. Asegúrese de que el sellador no bloquee ningún orificio de escape.

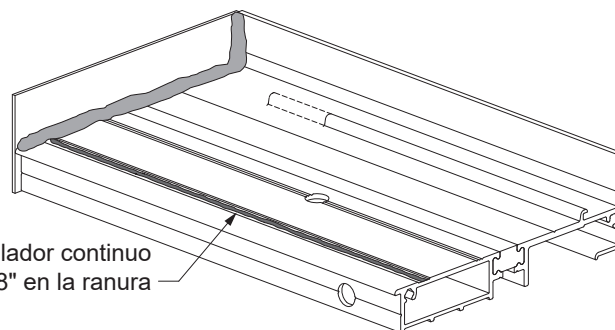
-Instale la ventana inmediatamente después de la aplicación. Quite el exceso de sellador.



Aplique el sellador con un movimiento hacia adelante y hacia atrás justo antes de colocarlo sobre el tapajuntas de umbral

DETALLE 350-12

No es necesario para ventanas sin drenaje.



Sellador continuo de 1/8" en la ranura

DETALLE 350-13

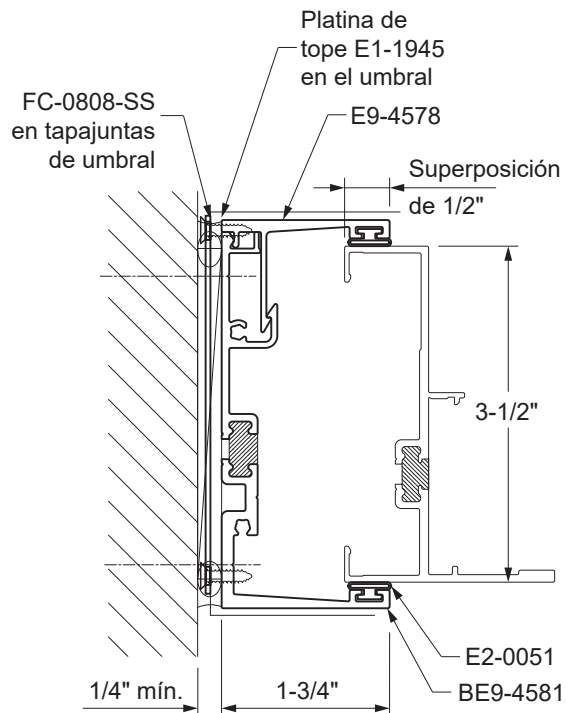
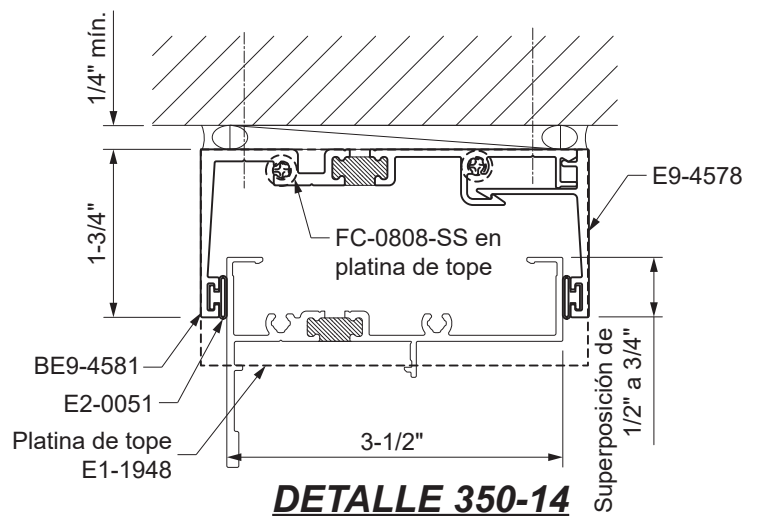
No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

RECEPTOR DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 XT) OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

- Los receptores se pueden utilizar en la cabecera o en la jamba. Si se utilizan receptores de jamba, se requiere un tapajuntas de umbral.
- Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 1/4".
- La superposición con el sistema de ventana en sí es de entre 1/2" y 3/4" en la cabecera y 1/2" en las jambas.
- Se requiere un empaque de bulbo E2-0051 y debe instalarse en el receptor y en el tope del receptor.
- Se requieren platinas de tope E1-1948 y se deben fijar en cada extremo del receptor de cabecera utilizando tornillos FC-0808-SS (2 por platina de tope) antes de la instalación del receptor.

Consulte el **Detalle 350-14**.



RECEPTOR DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

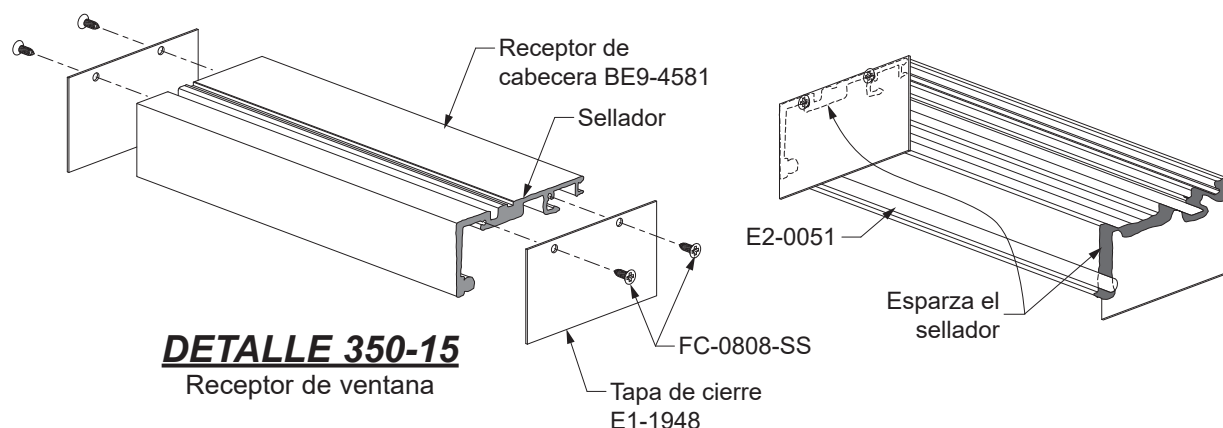
(YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 XT) OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

Instale el sistema receptor de ventana solo en la cabecera o en la cabecera y las jambas:

Los receptores de cabecera deben ensamblarse antes de la instalación.

- Corte el empaque de bulbo E2-0051 a la longitud del receptor más (+) 1/4" e instálelo en la regleta del receptor.
- Aplique sellador en cada extremo del receptor de cabecera.
- Fije una tapa de cierre (E1-1948) en cada extremo del receptor de cabecera con (2) tornillos FC-0808-SS.

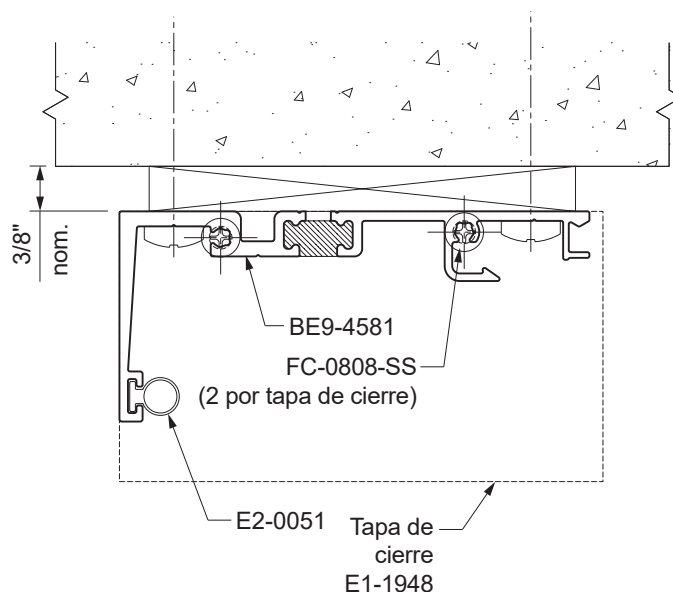
Consulte el **Detalle 350-15**.



DETALLE 350-15
Receptor de ventana

- Consulte los cálculos estructurales para determinar el tamaño y la posición de los tornillos (tornillos n.º 10, como mínimo).
- Calce cuñas y asegure la pata exterior de los receptores usando los tornillos requeridos; ancho de junta con un mínimo de 1/4".

Consulte el **Detalle 350-16**.



DETALLE 350-16

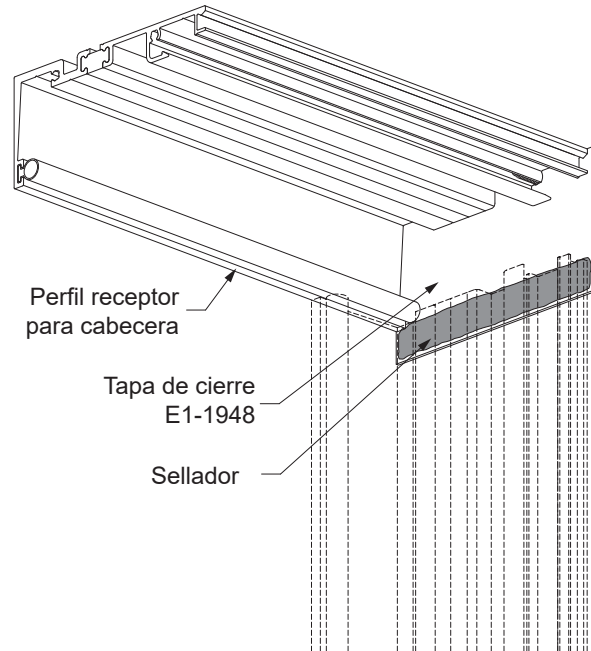
RECEPTOR DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 XT)
OPCIONES y PROCEDIMIENTOS
DE INSTALACIÓN

RECEPTOR DE JAMBA CON TAPAJUNTAS DE UMBRAL

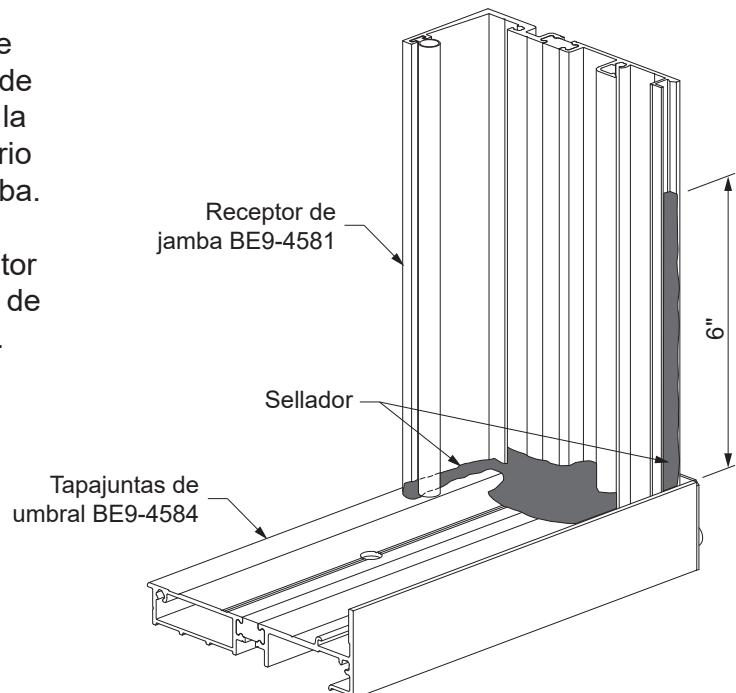
- Cuando se utilizan receptores en la cabecera y en la jamba, el receptor de la cabecera pasará a través de ellos. También se necesitará tapajuntas de umbral.
- Selle la intersección de los receptores y las tapas de cierre antes de anclar el receptor de la jamba.

Consulte el **Detalle 350-17**.



DETALLE 350-17

- Posicione el receptor de jamba BE9-4581 sobre el tapajuntas de umbral, dentro de las platinas de tope y las tapas de los cierre en el receptor de la cabecera. Calce con cuñas según sea necesario y fije el receptor de jamba al sustrato de la jamba.
- Selle el receptor de jamba en el tapajuntas de umbral. Aplique sellador en el broche del receptor interior, a 6" de la parte superior del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 350-18**.



DETALLE 350-18

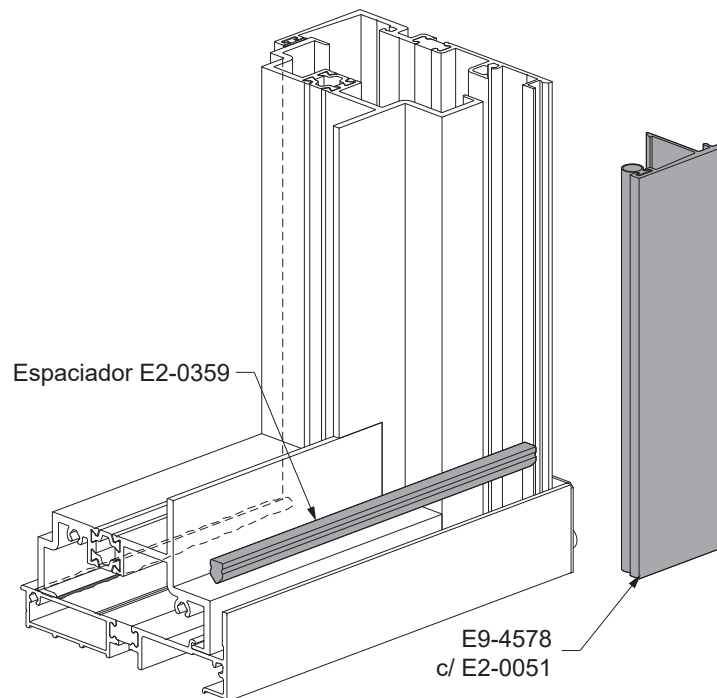
RECEPTOR DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 XT)
OPCIONES y PROCEDIMIENTOS
DE INSTALACIÓN

RECEPTOR DE JAMBA CON TAPAJUNTAS DE UMBRAL

- Instale el marco de la ventana en la abertura:
- Calce cuñas en el umbral/las jambas de la ventana para asegurarse de que estén instalados a plomo, en escuadra y nivelados.
- Empuje el espaciador entre el umbral y el tapajuntas de umbral.
- Encaje a presión las patas interiores del receptor.

Consulte el **Detalle 350-19**.

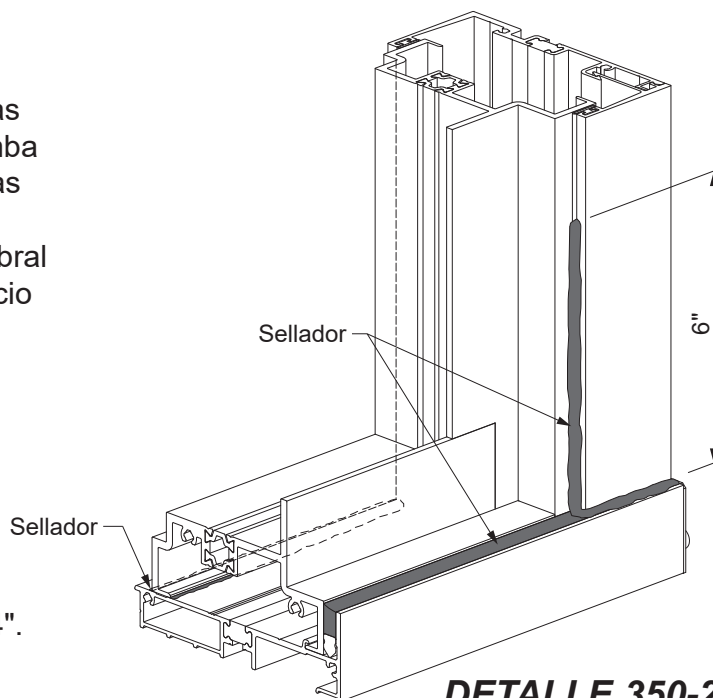


DETALLE 350-19

- Aplique sellador en el espacio en el tapajuntas de umbral y en la junta del receptor de la jamba hasta 6" desde la parte superior del tapajuntas de umbral.
- Aplique sellador en la parte delantera del umbral en el tapajuntas de umbral, dejando un espacio de escape de 1/2" a 3/4" en cada jamba.

Consulte el **Detalle 350-20**.

Nota: En aplicaciones donde el sujetador del receptor se instala en el exterior, el procedimiento de instalación es similar al de la ventana con una profundidad de 2-1/4".



DETALLE 350-20

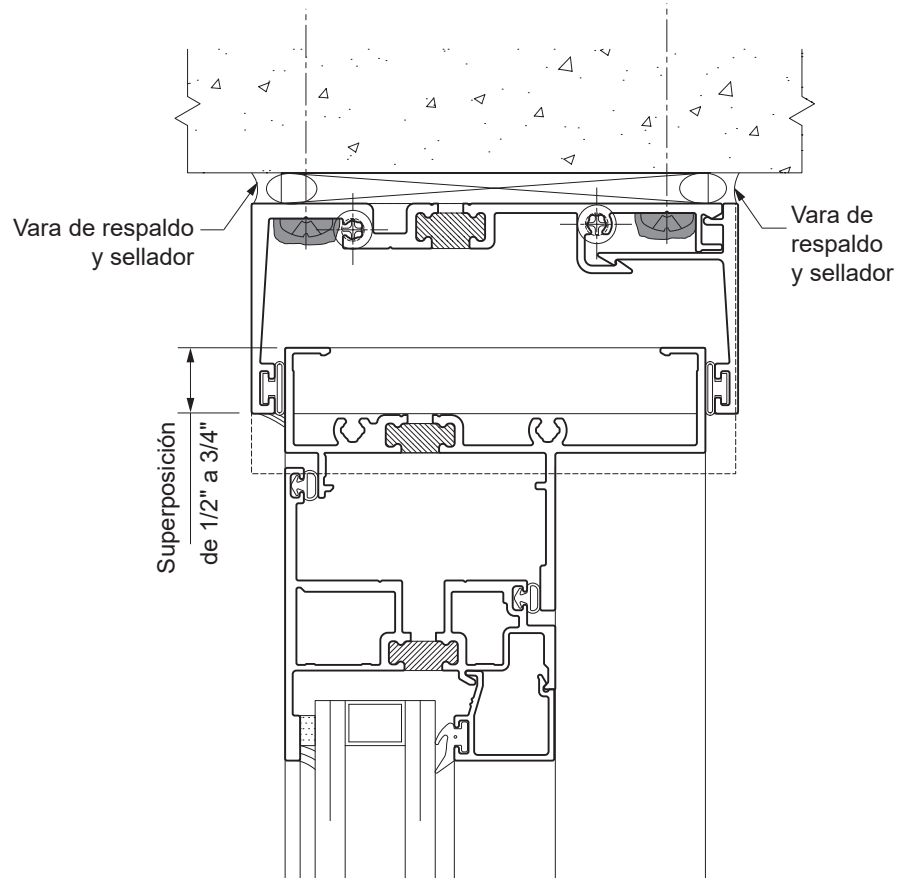
RECEPTOR DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

OPCIONES y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN:

Selle los receptores y el tapajuntas de umbral

-Instale una vara de respaldo, aplique y esparza el sellador perimetral en el exterior y el interior.

Consulte el **Detalle 350-21**.



DETALLE 350-21

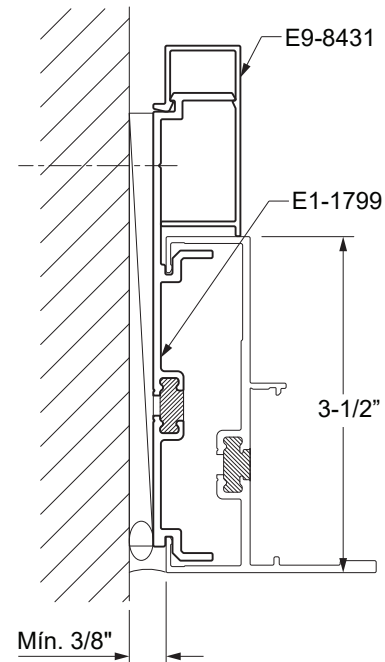
ANCLAJES DE CORREA/TORCIDOS PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(Solo YOW 350 T e YOW 350 TU / TUH)

- El anclaje de correa no se puede utilizar para YOW 350 XT.
- Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 3/8". Los anclajes de correa reducen el espacio libre en la abertura en bruto en 1/8" en cada lado y 1/4" de ancho y alto.
- La posición del anclaje y el tamaño del tornillo se determinarán mediante informes de pruebas o el ingeniero registrado.

Consulte el **Detalle 350-22**.

Notas: Los anclajes de correa se pueden utilizar con sellador interior siempre que el sellador esté esparcido. Los anclajes de correa no se pueden utilizar en los receptores ni en los tapajuntas de umbral.



DETALLE 350-22

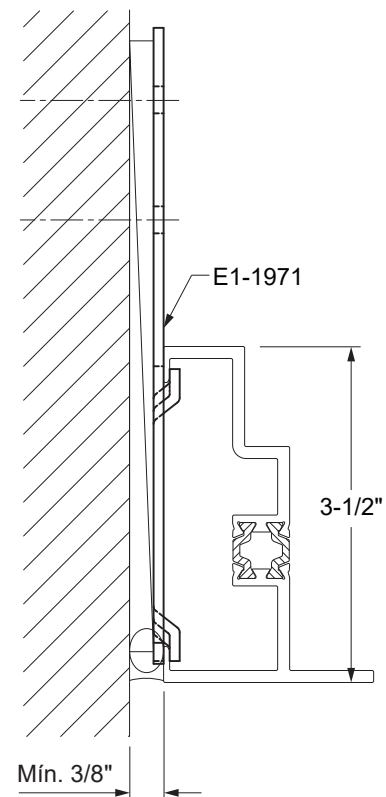
APROBADO SOLO PARA LA ZONA DE VIENTO 3 (YOW 350 T e YOW 350 TU)

Los anclajes torcidos E1-1971 de acero están disponibles y, cuando se utilizan, se deben instalar:

- A un mínimo de 3" desde la esquina de todos los marcos.
 - A 15" en el centro.
 - A un máximo de 3" a cada lado de la línea central de los puntos de bloqueo del ventilador.
 - A un máximo de 3" desde el borde de las juntas del bastidor o montantes.
 - Para que el anclaje encaje completamente en el marco de la ventana, el anclaje torcido debe estar a un ángulo de 90° desde la ventana.
- Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 3/8". Los anclajes torcidos de acero reducen el espacio libre en la abertura en bruto en 1/8" en cada lado y 1/4" de ancho y alto.

Consulte el **Detalle 350-23**.

Notas: Los anclajes torcidos se pueden utilizar con sellador interior siempre que el sellador esté esparcido. Los anclajes torcidos no se pueden utilizar en los receptores ni en los tapajuntas de umbral.



DETALLE 350-23

MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 XT)

OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

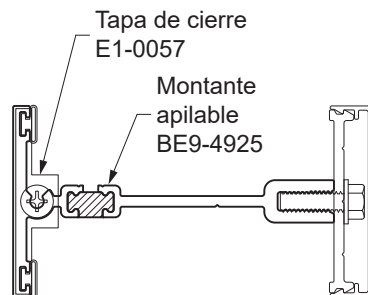
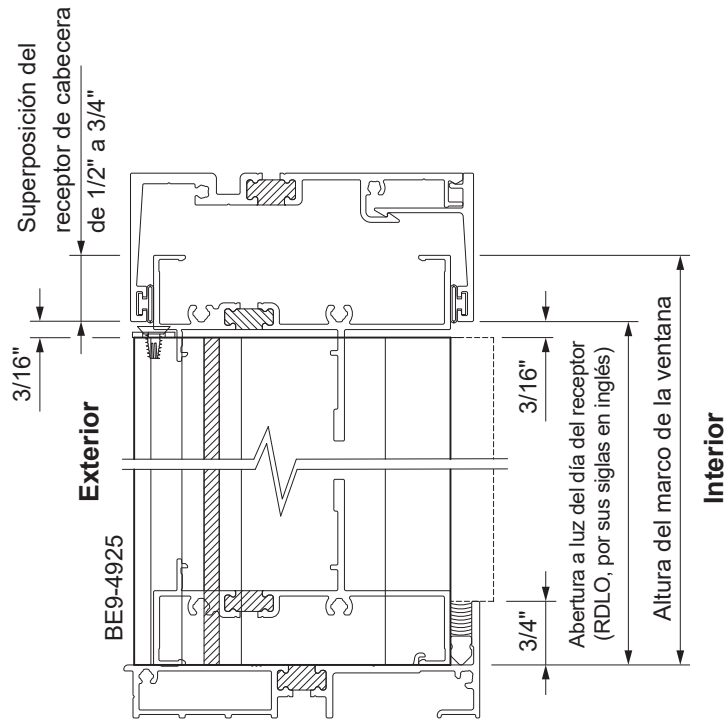
Para utilizar sin receptor de cabecera:

-Los montantes apilables se cortan a la altura del marco de la ventana.

Para utilizar con el receptor de cabecera:

-Los montantes apilables se cortan a la abertura a luz del día del receptor (RDLO) menos 3/16".

Consulte el **Detalle 350-24**.



DETALLE 350-24

MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

NOTAS DE INSTALACIÓN GENERALES PARA LOS MONTANTES APILABLES

-Los anclajes de los montantes apilables no se pueden utilizar con el tapajuntas de umbral.
 -Consulte la tabla de la derecha para ver la superposición adecuada de ventanas con montantes apilables.

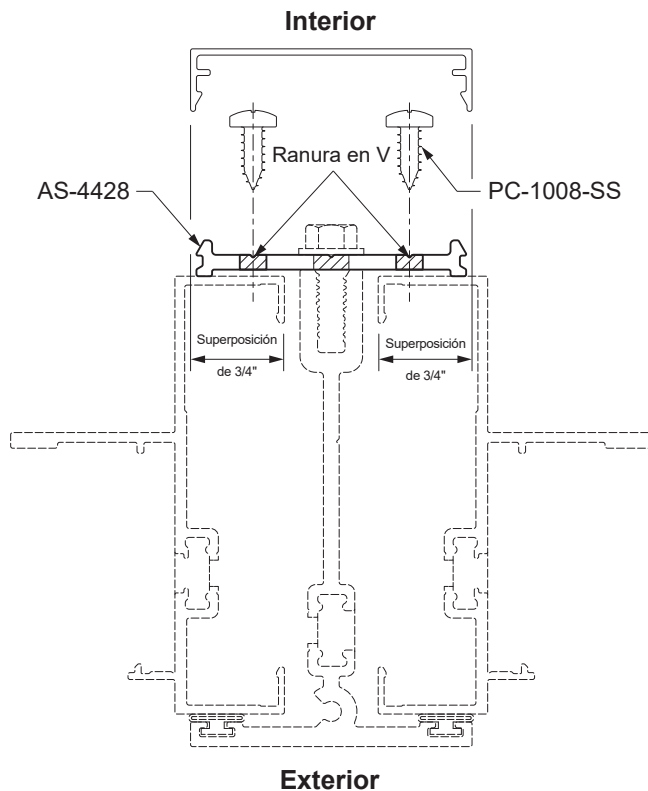
-La base de la cubierta interior AS-4428 se fija a las jambas de la ventana con tornillos PC-1008-SS. Consulte las aprobaciones de productos de Florida o los cálculos de ingeniería para conocer el espaciado de los tornillos verticales.

| Montante n.º | Presión máxima | Tipo de bisagra | Superposición |
|--------------|----------------|---------------------|-----------------------------|
| BE9-4925 | 65 PSF | Bisagra de 4 barras | 3/4" Exterior e interior |
| BE9-4925 | 65 PSF | Bisagra de tope | 1/2" Exterior e interior |

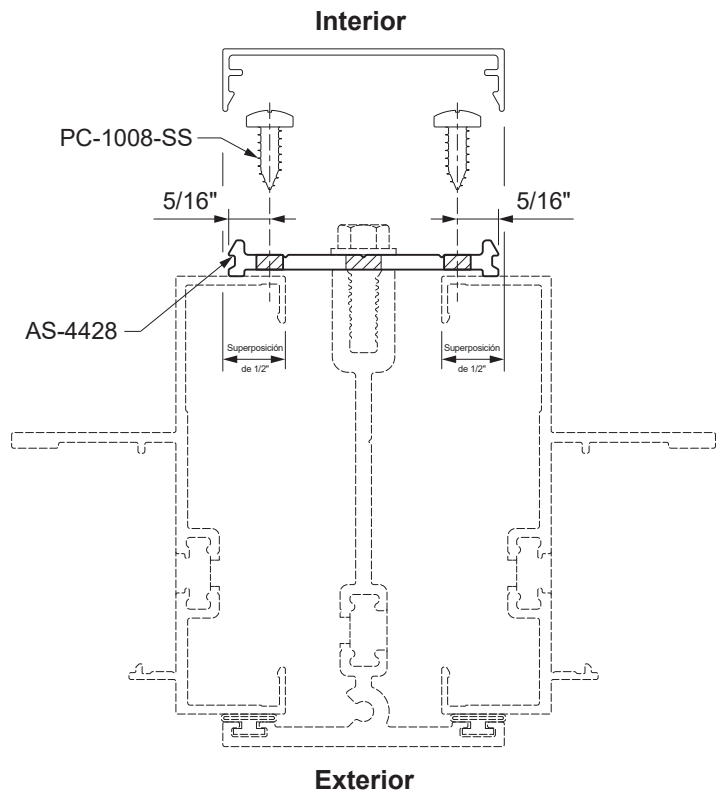
-Donde se especifique una superposición interior de 3/4", perforo orificios libres de 0.213" de diámetro para los tornillos PC-1008-SS en la ranura en V de la base de la cubierta interior, como se muestra en el **Detalle 350-25A**.

-Donde se especifique una superposición interior de 1/2", perforo orificios despejados de 0.213" de diámetro para los tornillos PC-1008-SS a 5/16" del borde de la base de la cubierta interior, como se muestra en el **Detalle 350-25B**.

-Si se utilizan montantes apilables con receptores de cabecera, consulte las instrucciones para el sellador en la **Página 45**.



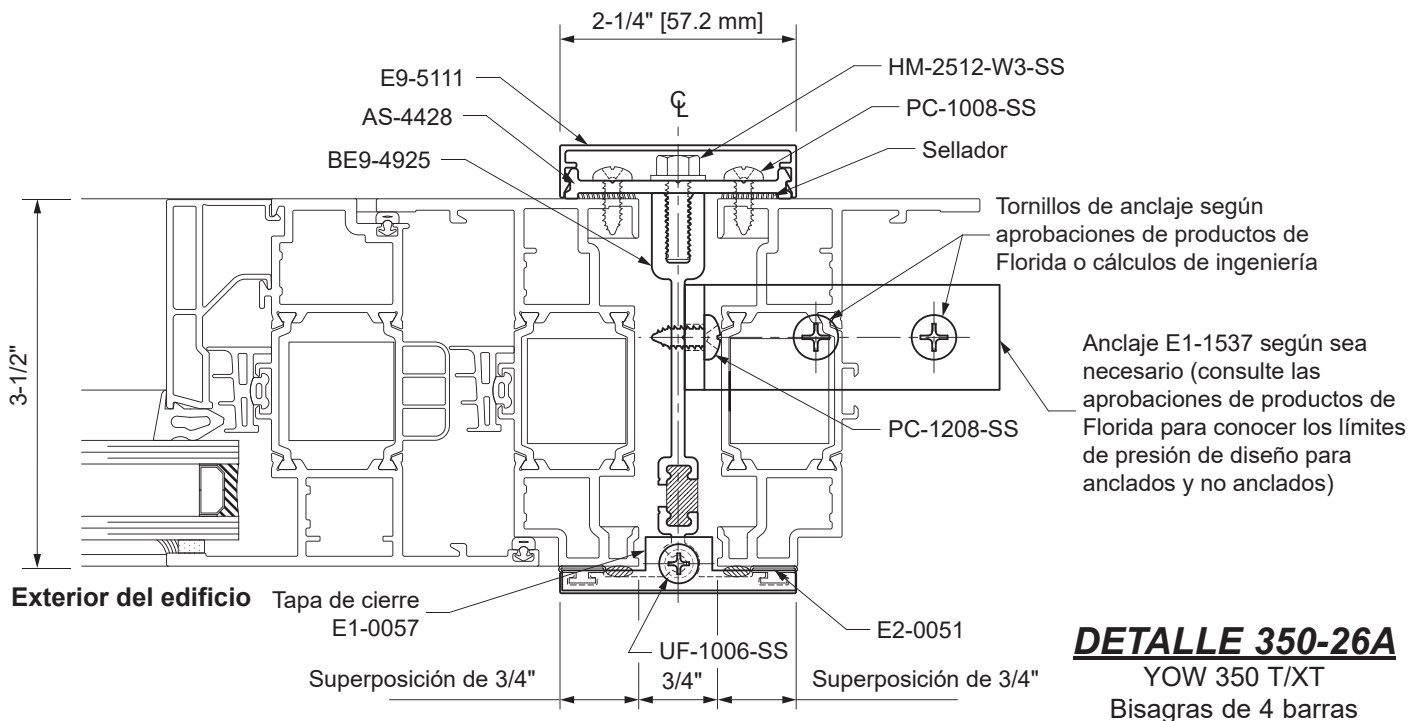
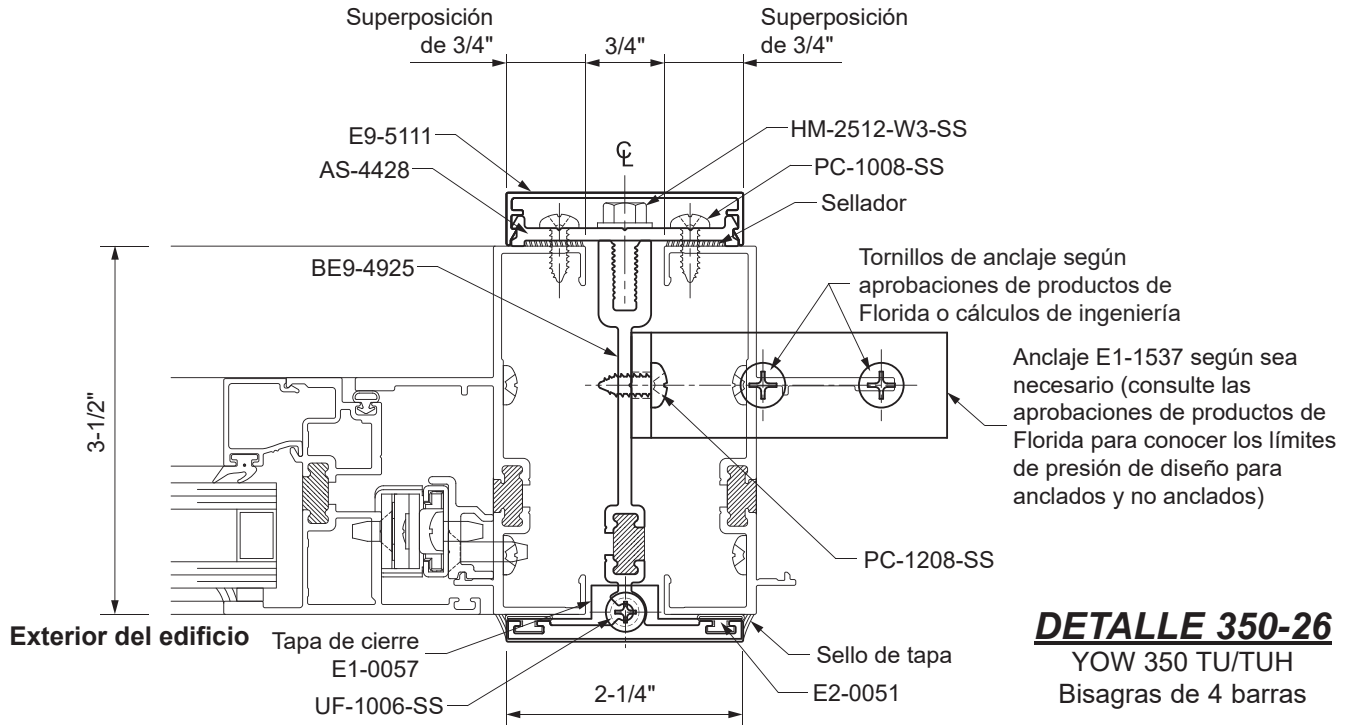
DETALLE 350-25A



DETALLE 350-25B

MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 TUH, YOW 350 XT)



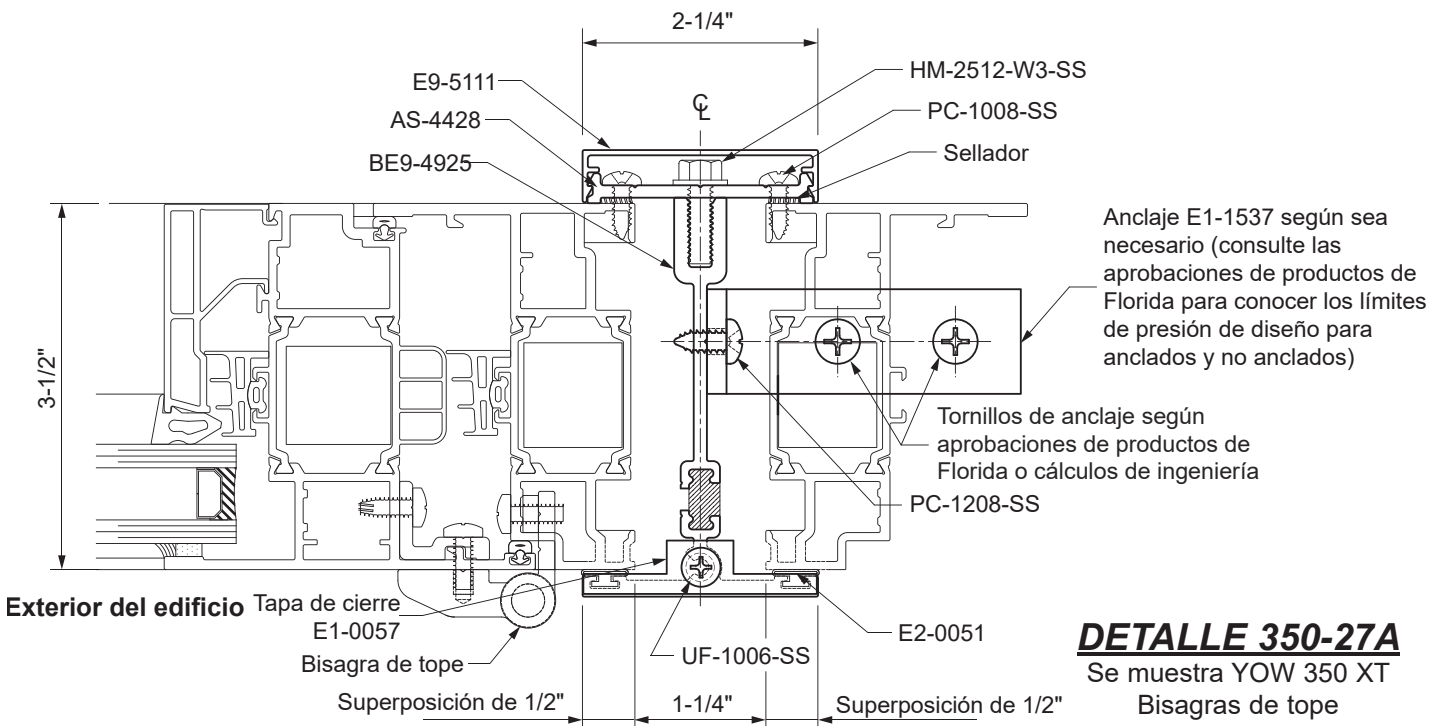
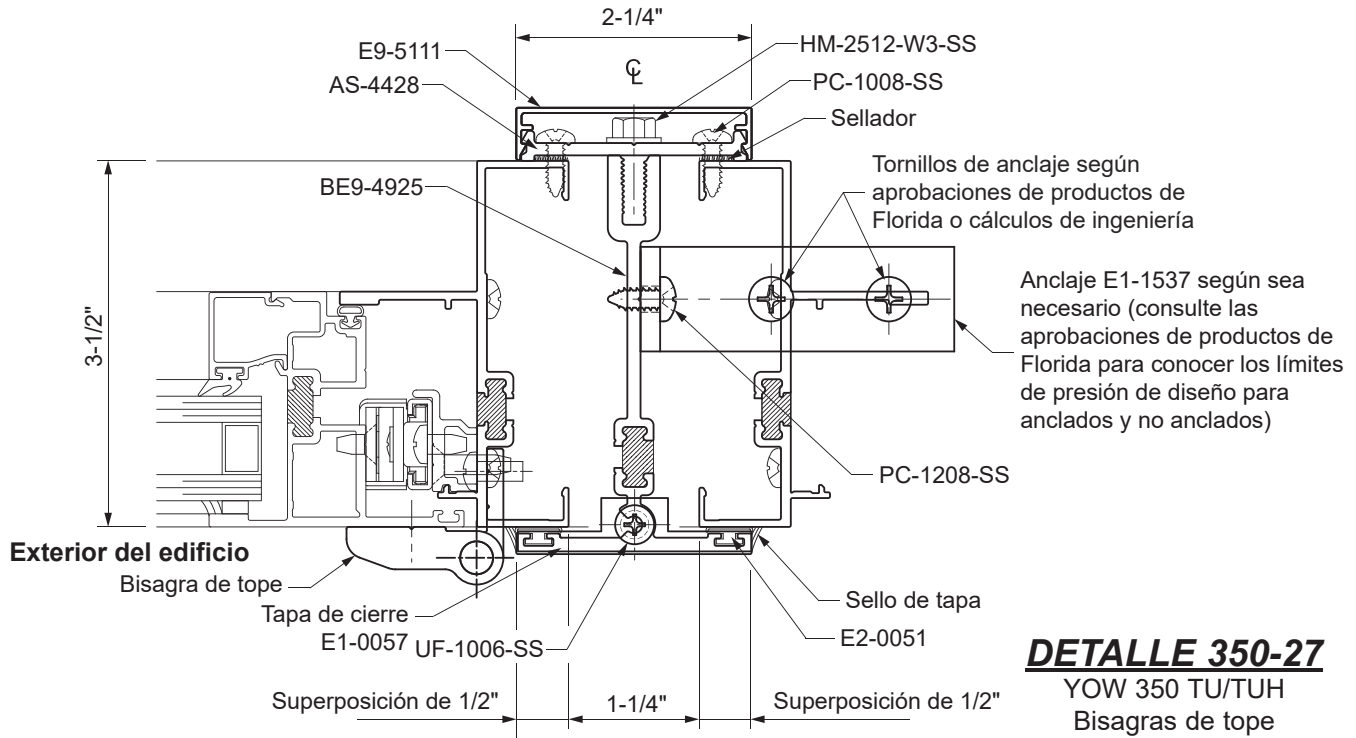
MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 TUH, YOW 350 XT) – CONTINUACIÓN

1. Instale el primer ensamblaje de ventana en la abertura de acuerdo con las instrucciones de instalación para ese sistema.
2. Corte dos piezas de empaque, E2-0051, a la altura del montante apilable e instélas en las regletas.
3. Instale la tapa de cierre del montante, E1-0057, en cada extremo del montante apilable con un tornillo UF-1006-SS.
4. Fije los anclajes a lo que será el lado abierto del montante de apilable:
 - Fije el anclaje, E1-1537, a la parte superior e inferior de un lado del montante apilable de modo que cada sujetador se extienda 1/4" más allá del extremo del montante.
 - Fije los clips de anclaje con dos tornillos PC-1208-SS en cada extremo (no los ajuste completamente todavía).
5. Instale el montante apilable en la abertura de acuerdo con el **Detalle 350-26/26A** en la **Página 42** para las bisagras de 4 barras o el **Detalle 350-27/27A** en la **Página 44** para las bisagras de tope:
 - Deslice cada anclaje firmemente contra la mampostería.
 - Fije cada anclaje a la mampostería con dos tornillos de cabeza plana.
 - Ahora apriete completamente los tornillos PC-1208-SS utilizados para fijar los anclajes al montante.
6. Deslice con cuidado el segundo ensamblaje de ventana y áncelo a la mampostería.
7. Para garantizar un sello impermeable, aplique un cordón de sellador en cada jamba del marco interior en el montante apilable. Además, coloque un cordón de sellador a lo largo de la junta entre las jambas del marco exterior y el montante apilable. Si el exterior de la ventana es inaccesible, se debe utilizar un tapajuntas de umbral y el montante apilable debe estar anclado.
8. Fije la placa de presión, AS-4428, al montante de apilable:
 - Instale tornillos HM-2512-W3-SS a 1-1/2" de cada extremo como máximo y luego 9" en el centro. Las placas de presión están perforadas previamente; perfore orificios adicionales de 0.281" de diámetro (n.º 9/32) si es necesario.
 - Comience a instalar los tornillos en el centro de la placa de presión y trabaje hacia cada extremo.
 - Tuerza cada tornillo de 40 a 45 in-lb.
9. Instale los tornillos PC-1008-SS, uno en cada lado, a través de la placa de presión en los marcos de las ventanas:
 - (2) 6" bajo la parte superior del marco.
 - (2) 6" sobre la parte inferior del marco.
10. Instale la cubierta a presión, E9-5111, comenzando desde la parte inferior y avanzando hacia arriba por el montante.
11. Coloque un sello de tapa entre el marco y el receptor en el exterior. Si el exterior de la ventana es inaccesible, se debe utilizar un tapajuntas de umbral y se debe quitar el montante apilable debe quedar no anclado.

MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 TUH, YOW 350 XT)

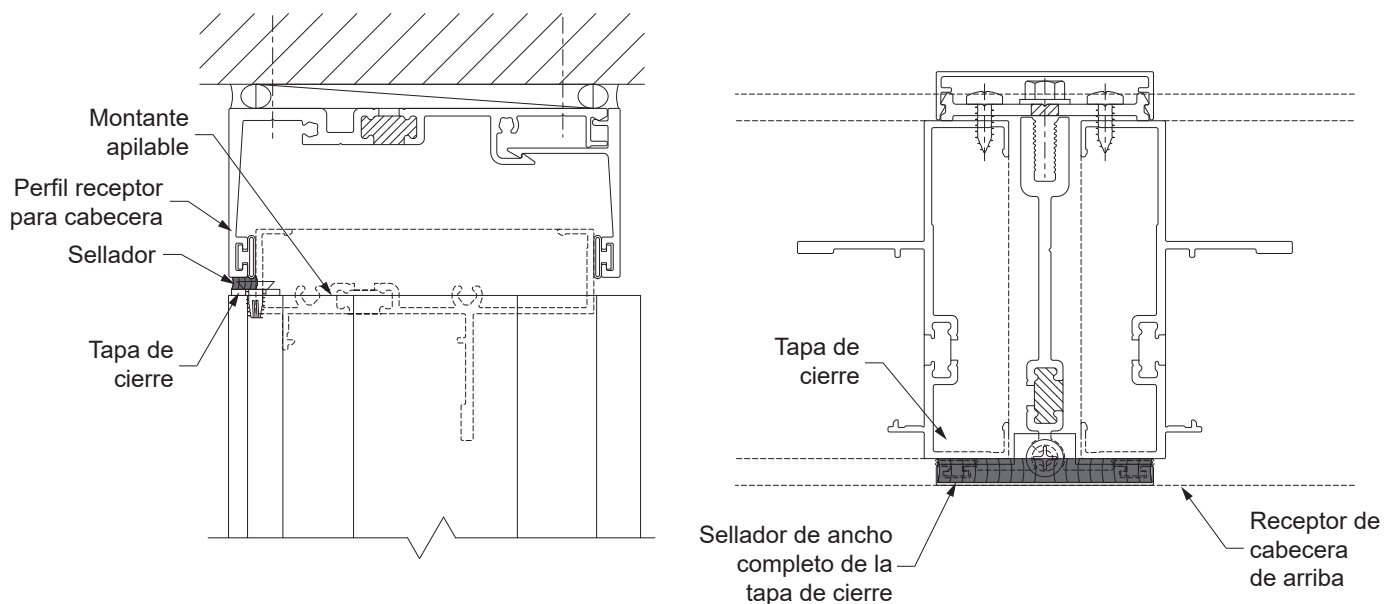


MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

SELLE LOS MONTANTES APILABLES CON EL RECEPTOR DE CABECERA (YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 TUH, YOW 350 XT)

-Cuando utilice montante apilables con receptores de cabecera, aplique sellador entre la tapa de cierre en el montante apilable y el receptor de cabecera. Aplique el sellador en todo el ancho de la tapa de cierre. Esparza el sellador y limpie el sobrante.

Consulte el **Detalle 350-28**.



DETALLE 350-28

MONTANTE CERO PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 TUH, YOW 350 XT)

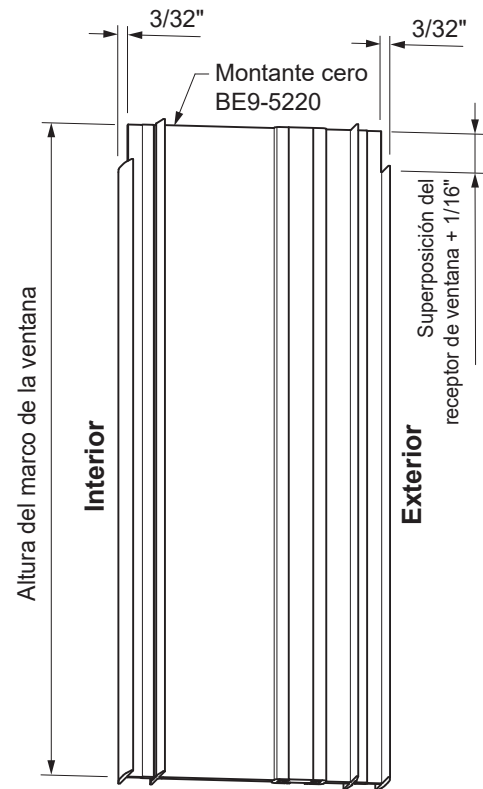
El tapajuntas de umbral se puede utilizar con el montante cero, sin anclar.

-El montante en cero se corta a la altura del marco de la ventana y se le hace una muesca, como se muestra en el **Detalle 350-29**.

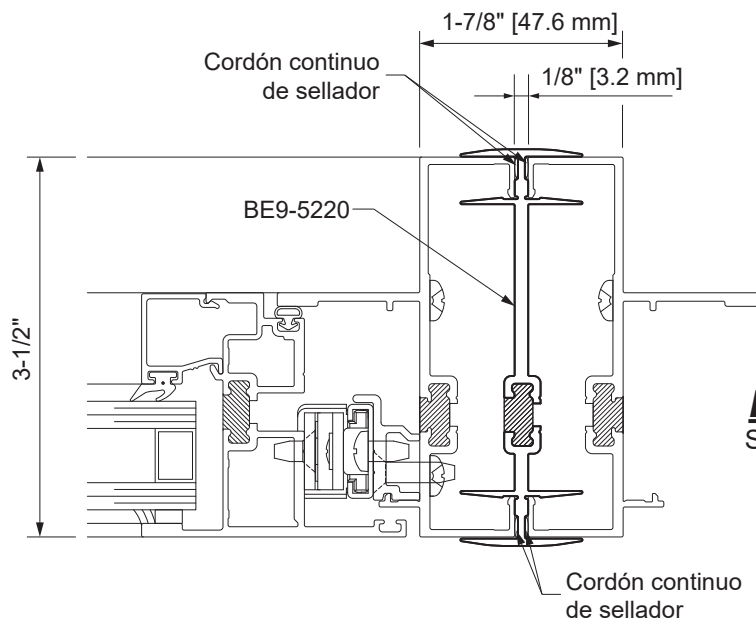
-Aplique sellador de forma continua en las esquinas del montante BE9-5220 de un lado primero.

-Encaje el marco de la ventana en ese lado.

Consulte el **Detalle 350-30 y 350-31**.



DETALLE 350-29

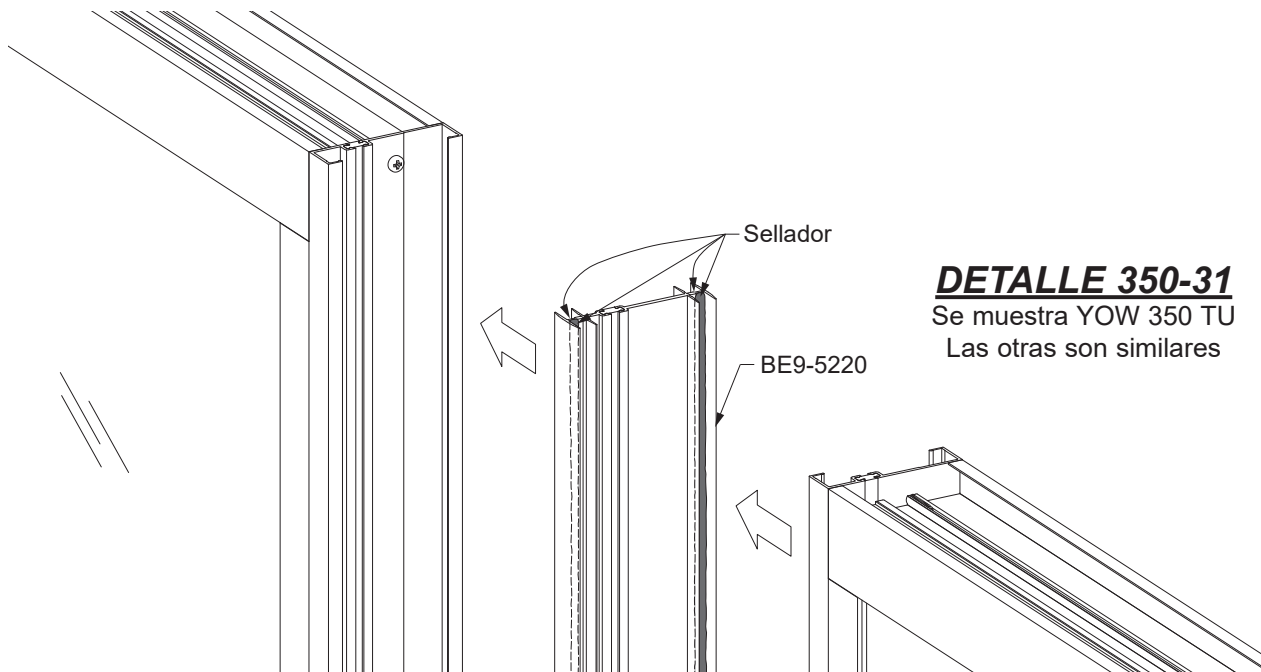


DETALLE 350-30

Se muestra YOW 350 TU
Las otras son similares

MONTANTE CERO PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(YOW 350 T, YOW 350 TU, YOW 350 TUH, YOW 350 XT) – CONTINUACIÓN



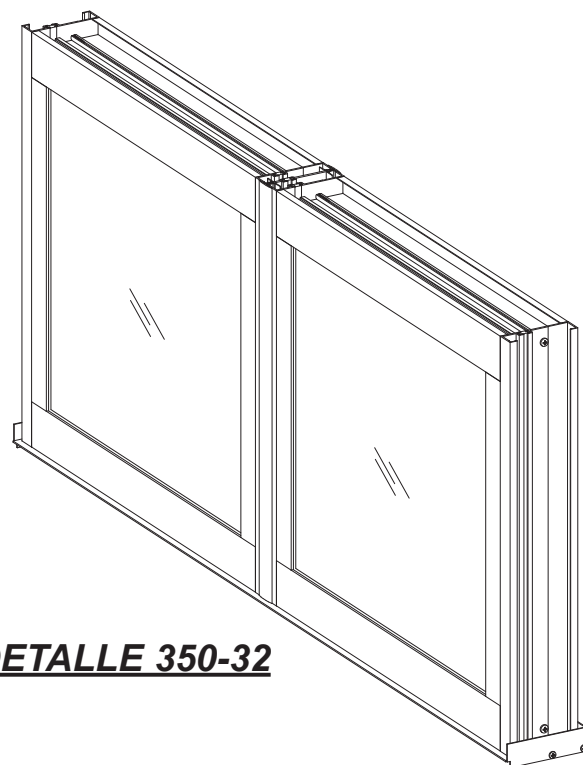
DETALLE 350-31

Se muestra YOW 350 TU
Las otras son similares

-Selle el otro lado del montante y luego encaje el otro marco de la ventana.

Consulte el **Detalle 350-31 y 350-32**.

Nota: No es un montante de expansión.
No utilizar en aberturas con más de tres ventanas.



DETALLE 350-32

SUJETADOR DE MONTANTE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

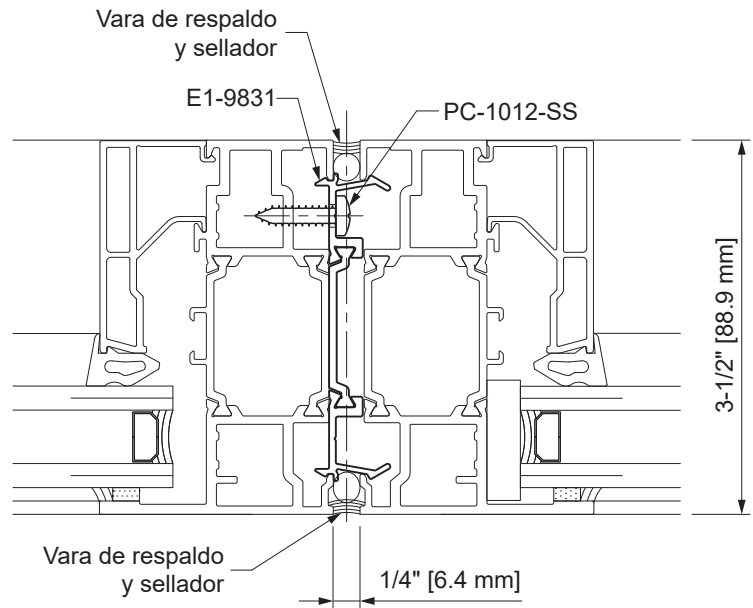
(Solo YOW 350 XT)

El tapajuntas de umbral se puede utilizar con o sin el sujetador de montante E1-9831. El uso de los sujetadores de montantes creará un espacio de 1/4" entre los marcos de las ventanas.

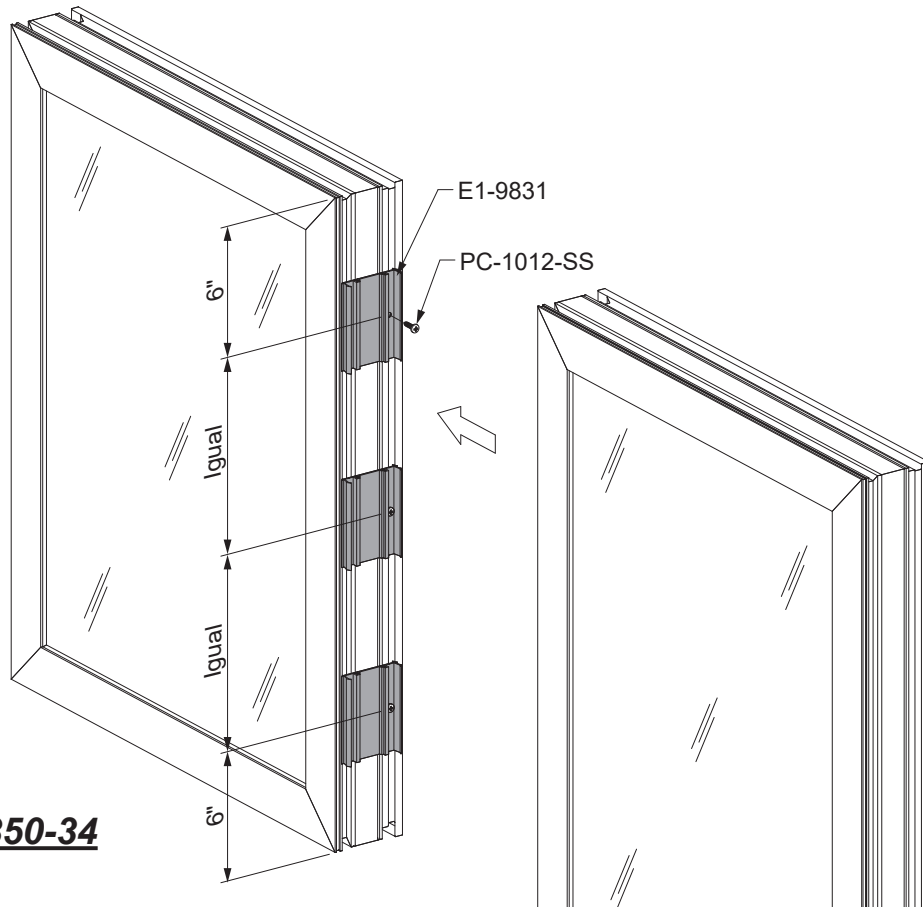
Consulte el **Detalle 350-33**.

-Encaje los sujetadores de montantes, asegurando cada uno de ellos a uno de los marcos de la ventana con un tornillo PC-1012-SS. Los sujetadores deben posicionarse a 6" de la parte superior e inferior del montante y uno en el punto medio verticalmente, a menos que el ingeniero correspondiente especifique lo contrario.

Consulte el **Detalle 350-34**.



DETALLE 350-33



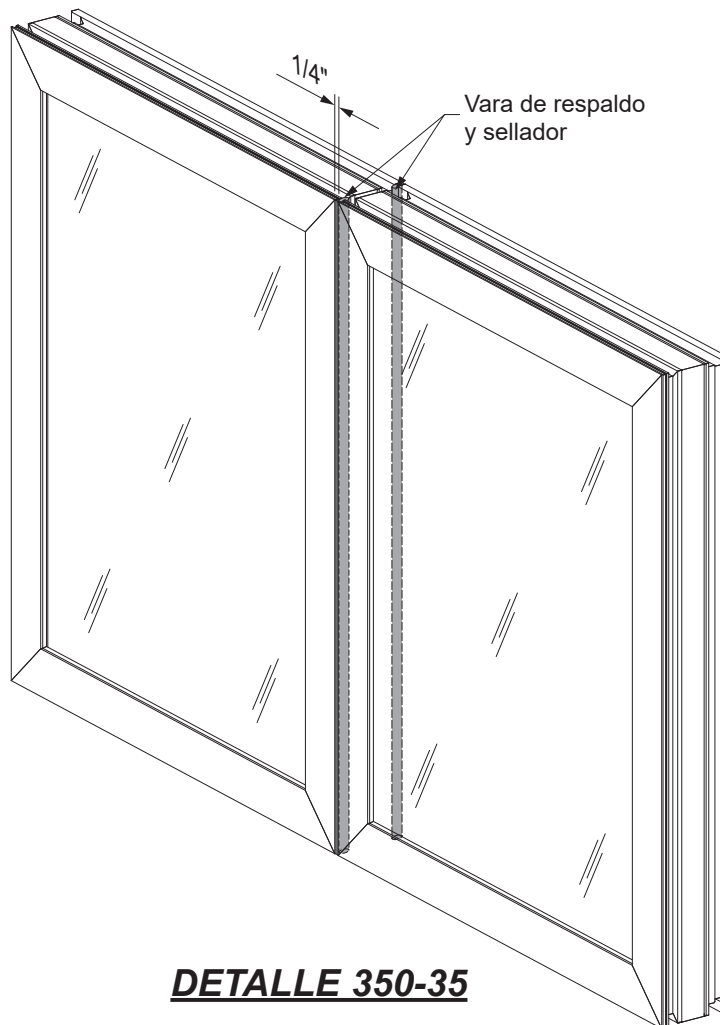
DETALLE 350-34

SUJETADOR DE MONTANTE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 3-1/2"

(Solo YOW 350 XT, continuación)

- Encaje el otro marco de la ventana en los sujetadores de montantes.
- Aplique una vara de respaldo y un sellador al interior y al exterior del sistema.

Consulte el **Detalle 350-35**.



DETALLE 350-35

TAPONES DE JAMBAS PARA VENTANAS DE 4"

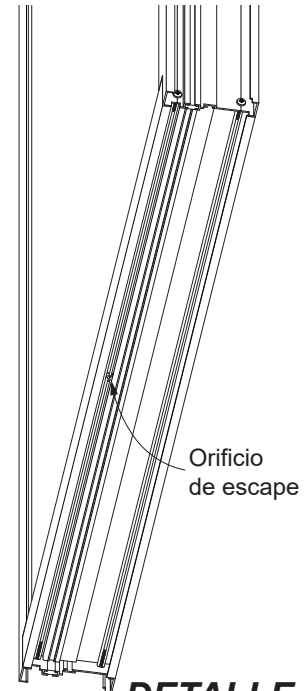
(SOLO YFW 400 TU/TUH)

Para usar con tapajuntas de umbral:

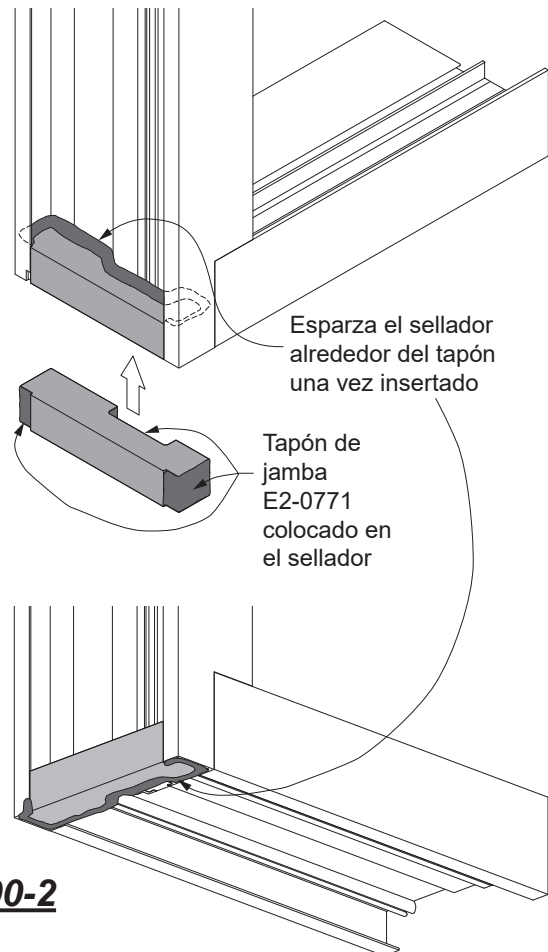
Nota: Si la ventana en sí no tiene orificios de escape en la parte inferior como se muestra en el **Detalle 400-1**. (es decir, sin escape), entonces ignore este procedimiento y pase a la página siguiente.

-Aplique sellador a todos los lados de contacto del tapón de la jamba E2-0771 e insértelo en ambas jambas, al ras con la parte inferior del marco. Esparza el sellador en la parte superior e inferior del tapón para garantizar que todos los espacios entre el tapón y la jamba se rellenen por completo.

Consulte el **Detalle 400-2**.



DETALLE 400-1



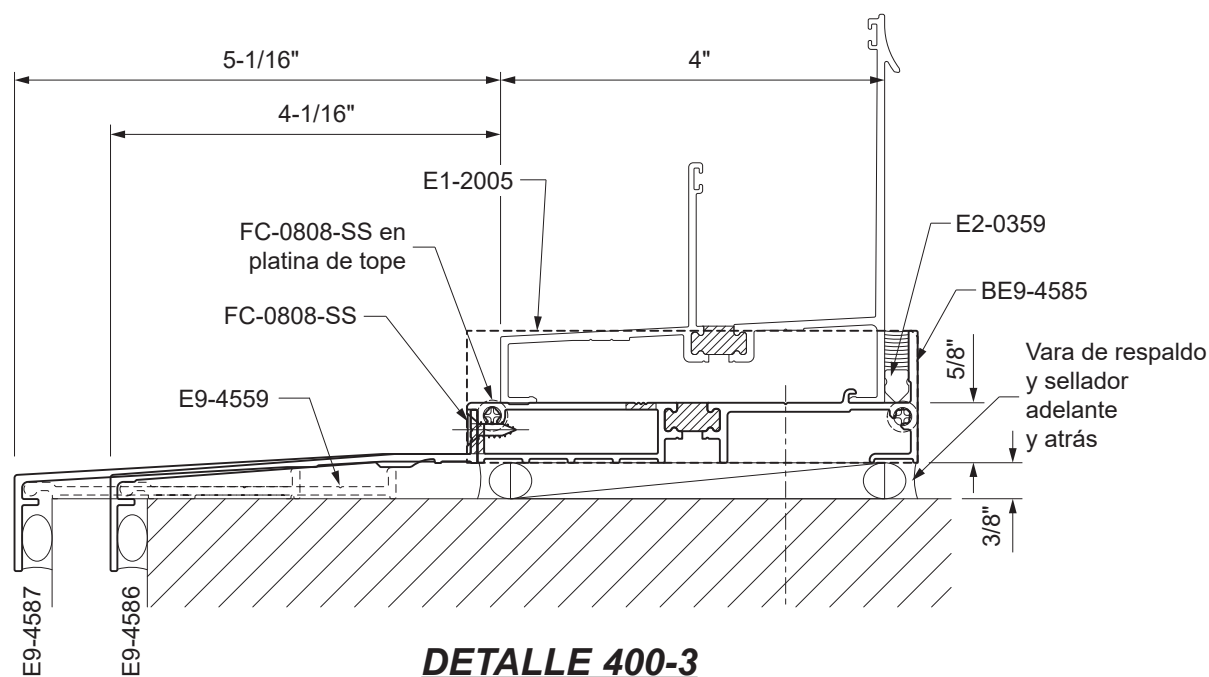
DETALLE 400-2

TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

(YFW 400 TU/TUH, YVS 400 TU Y YVS 410 TU/TUH)

- Se pueden utilizar extensores de umbral según el proyecto.
- Se requiere un sellador de junta de 3/8" cuando se utilizan extensores de umbral opcionales, E9-4586 o E9-4587.
- Se requieren platinas de tope E1-2005 y se deben fijar en cada extremo del tapajuntas de umbral utilizando tornillos FC-0808-SS (2 por platina de tope) antes de la instalación del tapajuntas de umbral.
- El tapajuntas de umbral debe sellarse por delante y por detrás antes de instalar los extensores del umbral.

Consulte el **Detalle 400-3**.



DETALLE 400-3

TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

(YFW 400 TU/TUH, YVS 400 TU e YVS 410 TU/TUH)

Cómo fabricar tapajuntas de umbral:

-Corte los tapajuntas de umbral según la dimensión indicada en los planos de taller aprobados.

Para aplicaciones sin receptores de jamba, ancho del marco + 1/4".

Para aplicaciones con receptores de jamba, ancho del marco + 2-3/4".

Nota: El tapajuntas de umbral puede soportar múltiples unidades de ventanas dentro del ancho de la abertura en bruto.

-Haga una muesca en la pata de retorno del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 400-4**, alrededor de las jambas. Para hacer muescas en montantes apilables o cero, consulte el **Detalle 400-6** en la **Página 54**.

Para tapajuntas de umbral sin extensores de umbral opcionales:

-Perfore dos orificios de escape de 5/16" de diámetro en el tapajuntas de umbral a 4" de cada extremo por cada ancho de unidad de ventana, y uno delante del tapajuntas en el punto medio del ancho de cada unidad de ventana.

Para tapajuntas de umbral con extensores de umbral opcionales: Los orificios de escape en la parte delantera del tapajuntas de umbral deben perforarse en el lugar de trabajo para que coincidan, después de instalar los extensores de umbral en el tapajuntas de umbral. Consulte las **Páginas 54 y 55**.



DETALLE 400-4

* **Nota:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

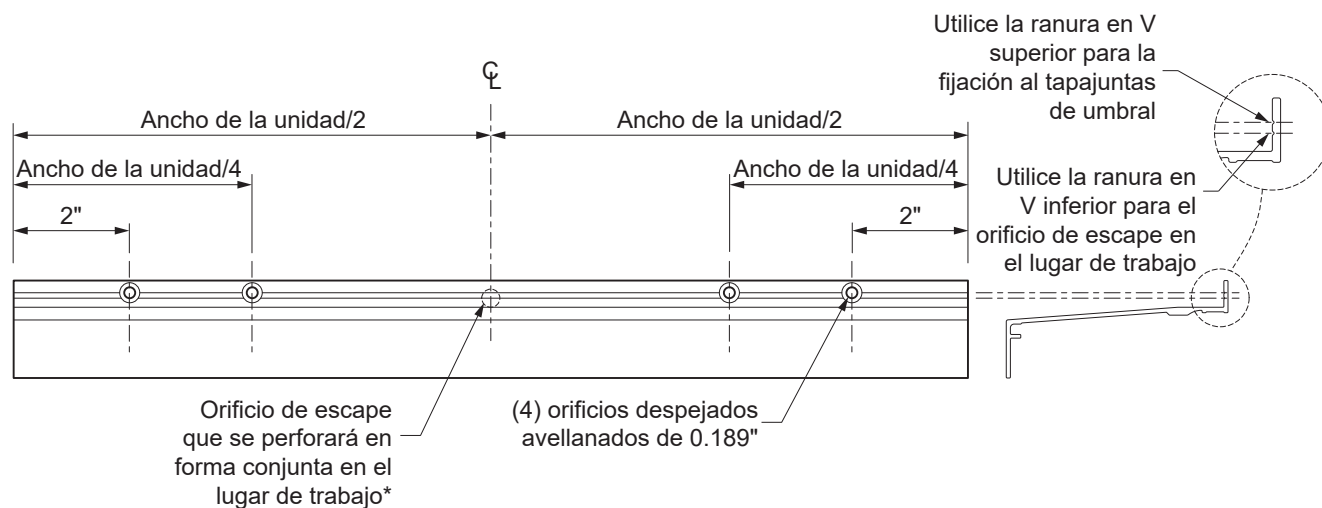
TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

(YFW 400 TU/TUH, YVS 400 TU Y YVS 410 TU/TUH)

Fabrique extensores de umbral opcionales:

-Perfore orificios avellanados de 0.189" en la ranura en V superior, a 2" de cada extremo por ancho de unidad y en los cuartos de punto de cada ancho de unidad de ventana. Perfore de forma conjunta orificios roscados de 0.141" de diámetro en el tapajuntas de umbral para el anclaje. No perfore el orificio de escape en este momento.

Consulte el **Detalle 400-5**.



DETALLE 400-5

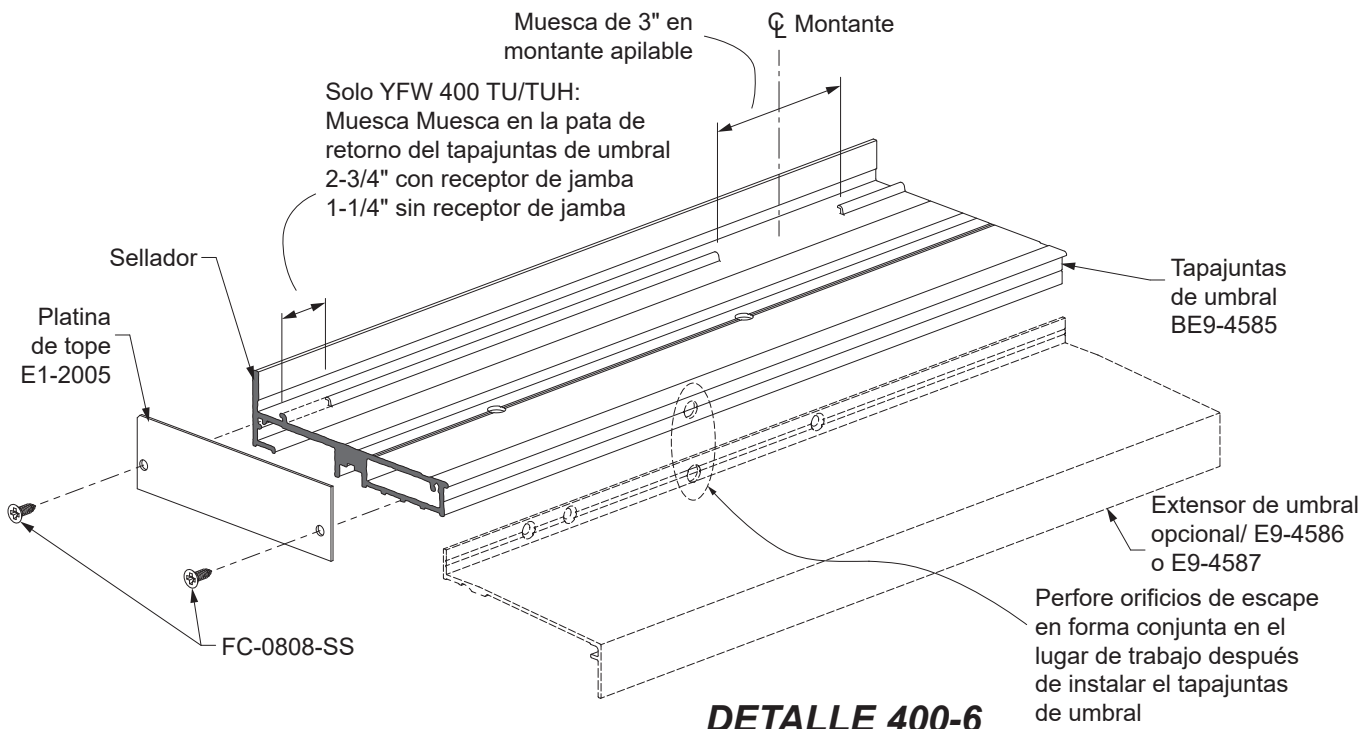
* **Notas:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje. Consulte las notas en el **Detalle 400-9** para la fabricación de orificios de escape.

TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

(YFW 400 TU/TUH, YVS 400 TU e YVS 410 TU/TUH)

- Aplique sellador al extremo del tapajuntas de umbral.
- Instale la platina de tope E1-2005 con dos tornillos FC-0808-SS en cada extremo del tapajuntas.
- Esparza el sellador en la platina de tope para garantizar un sellado impermeable.

Consulte el **Detalle 400-6**.

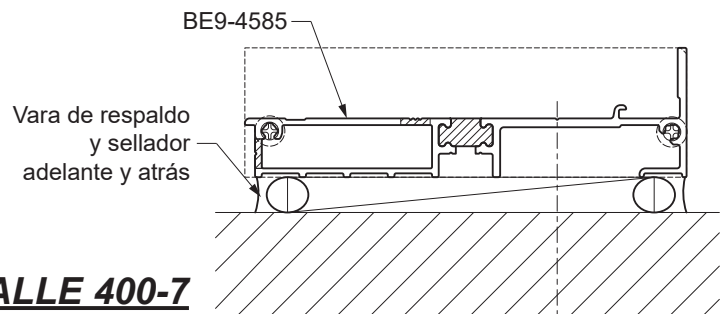


* **Nota:** No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

Instale el tapajuntas de umbral:

-Si se utiliza un receptor de cabecera, localice el tapajuntas de umbral desde el receptor de cabecera. Fije el tapajuntas de umbral al sustrato utilizando tornillos de anclaje especificados por las aprobaciones de productos de Florida o cálculos de ingeniería. Selle las cabezas de los tornillos de anclaje.

-Aplique varillas de respaldo y sellador en la parte delantera y trasera del tapajuntas de umbral.

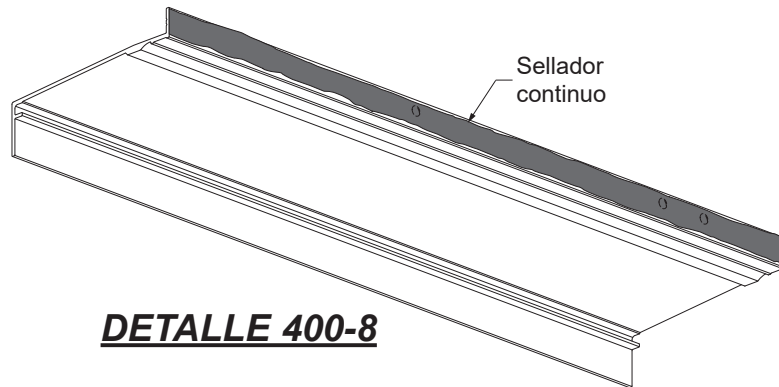


Consulte el **Detalle 400-7**.

TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

(YFW 400 TU/TUH, YVS 400 TU e YVS 410 TU/TUH)

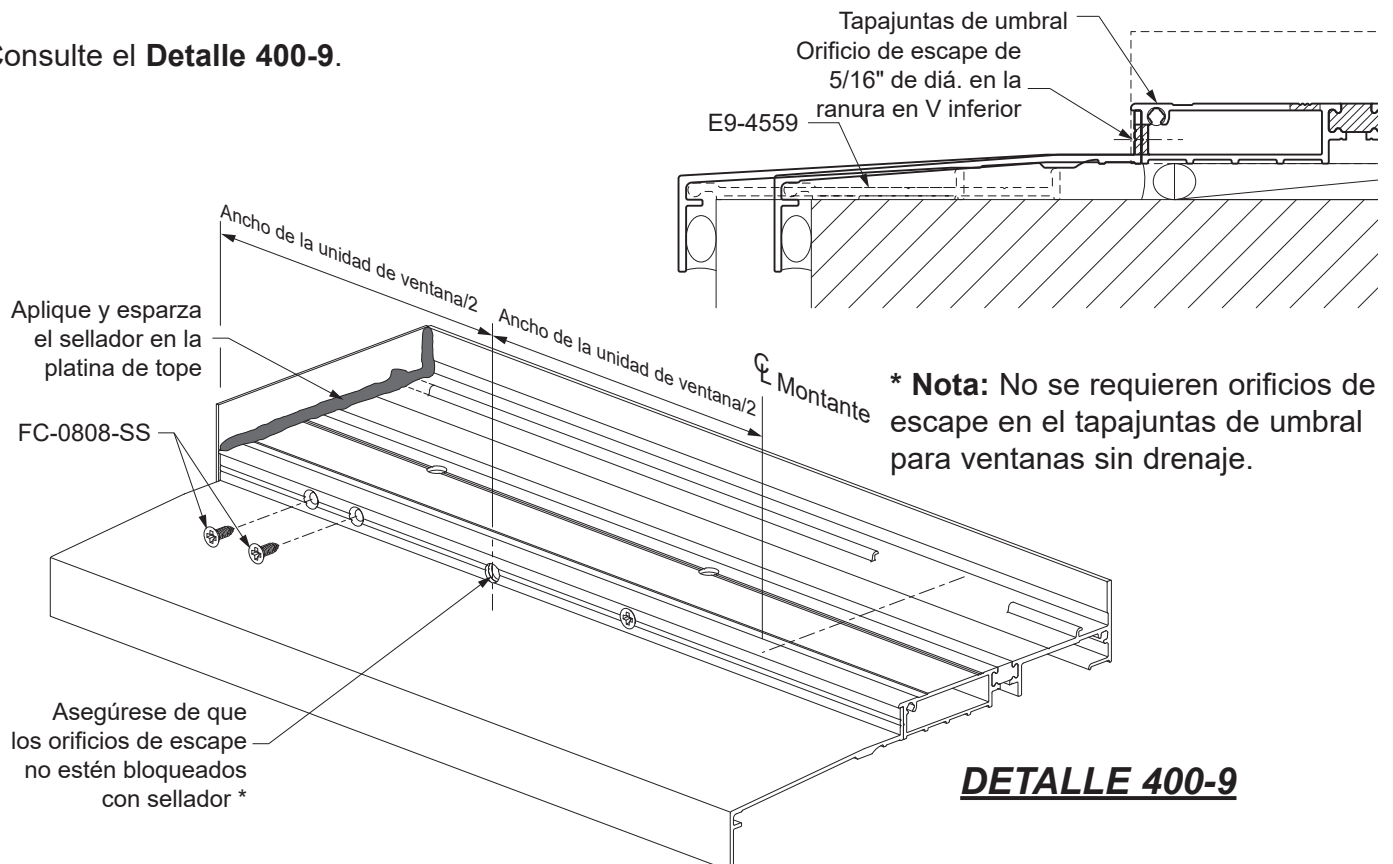
-Si utiliza un extensor de umbral opcional, aplique sellador de forma continua en la parte trasera del extensor, como se muestra en el **Detalle 400-8**.



Instale el extensor de umbral opcional:

- Fije el extensor usando tornillos FC-0808-SS al tapajuntas de umbral junto con la base de la moldura del umbral E9-4559 al sustrato.
- Perfore de forma conjunta los orificios de escape de 5/16" de diámetro en la ranura en V inferior del extensor del umbral en los puntos medios del ancho de cada unidad de ventana. Limpie el exceso de sellador de los orificios de escape.

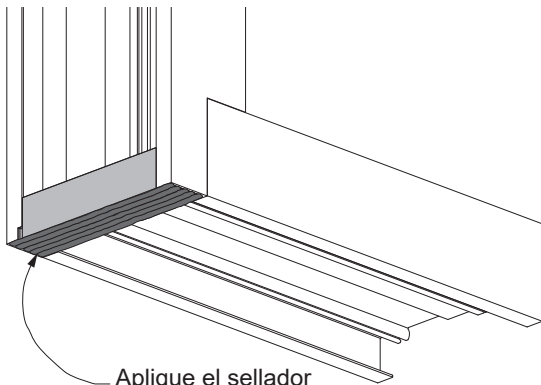
Consulte el **Detalle 400-9**.



TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"**(SOLO YFW 400 TU/TUH)****OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN**

Nota: el siguiente procedimiento debe realizarse justo antes de instalar la ventana.

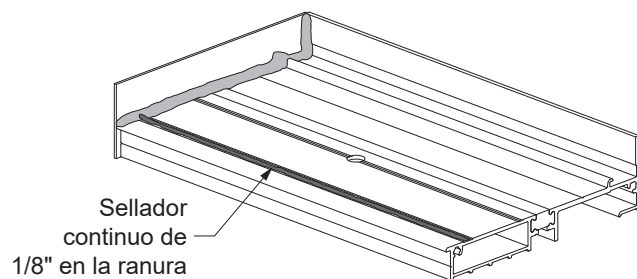
- Aplique sellador (un cordón mínimo de 1/4") en la parte inferior del tapón de la jamba con un movimiento de adelante hacia atrás, para cubrir la parte inferior de la jamba como se muestra en el **Detalle 400-10**.
- Aplique un cordón continuo de sellador de 1/8" en la ranura del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 400-11**. Asegúrese de que el sellador no bloquee ningún orificio de escape.
- Instale la ventana inmediatamente después de la aplicación. Quite el exceso de sellador.



Aplique el sellador con un movimiento hacia adelante y hacia atrás justo antes de colocarlo sobre el tapajuntas de umbral

DETALLE 400-10

No es necesario para ventanas sin drenaje.



Sellador continuo de 1/8" en la ranura

DETALLE 400-11

No se requieren orificios de escape en el tapajuntas de umbral para ventanas sin drenaje.

RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

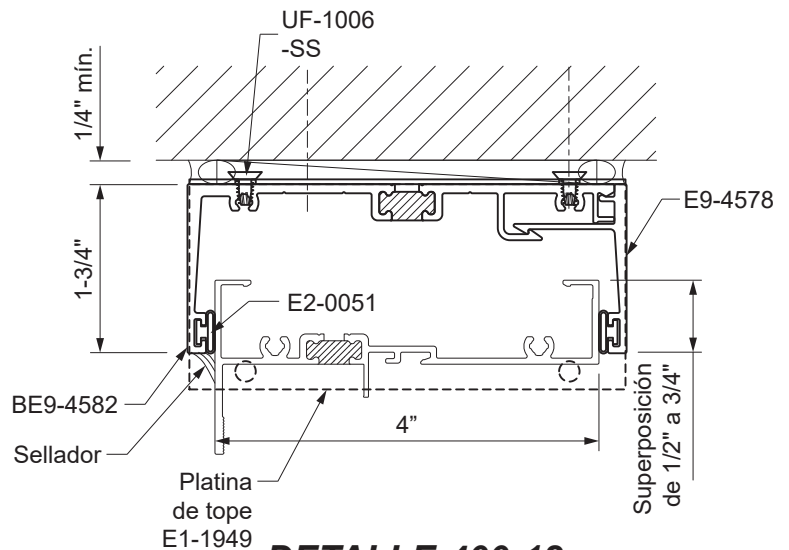
(Solo en las cabeceras YFW 400 TU/TUH, YVS 400 TU, YVS 410 TU/TUH, YSD 400 T)

- Los receptores se pueden utilizar en la cabecera o en la jamba. Si se utilizan receptores de jamba, se requiere un tapajuntas de umbral.
- Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 1/4".
- La superposición con el sistema de ventanas en sí es de entre 1/2" y 3/4".
- Se requiere un empaque de bulbo E2-0051 y debe instalarse en el receptor y en el tope del receptor.
- Se requieren platinas de tope E1-1949 y se deben fijar en cada extremo del receptor de cabecera utilizando tornillos UF-1006-SS (2 por platina de tope) antes de la instalación del receptor.

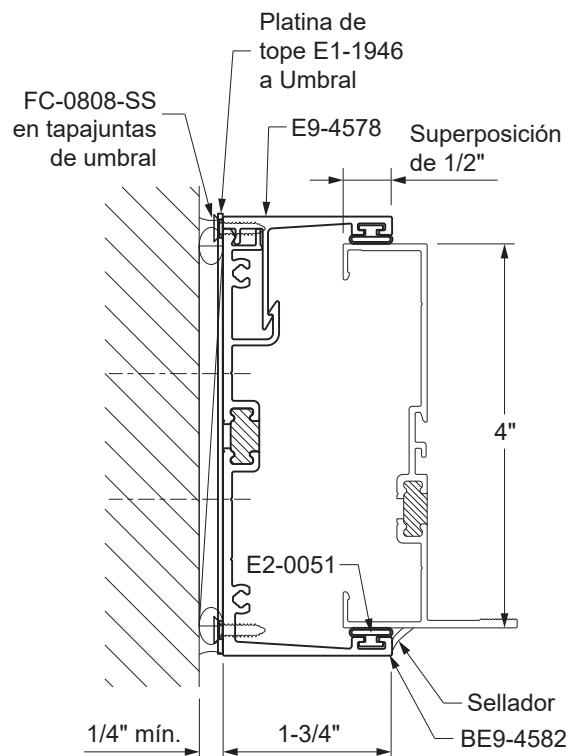
* El sello posterior adicional se debe ajustar a la altura máxima del empaque del receptor en la cabecera y las jambas.

Consulte el **Detalle 400-12**.

Nota: Si se ensambla un sistema receptor de cabecera y jamba en el taller, el sistema debe inspeccionarse en el lugar de trabajo antes y después de la instalación en campo. Vuelva a sellar cualquier sello agrietado o roto.



DETALLE 400-12



RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

Instale el sistema receptor de ventana solo en la cabecera o en la cabecera y las jambas:

Nota: se requiere tapajuntas de umbral cuando se utilizan receptores de cabecera o jamba.

Los receptores de cabecera deben ensamblarse antes de la instalación.

-Perfore (2) orificios roscados de 0.161" de diámetro, a 1-15/16" de cada extremo, a lo largo de las ranuras para tornillos posicionadas en la parte inferior del receptor.

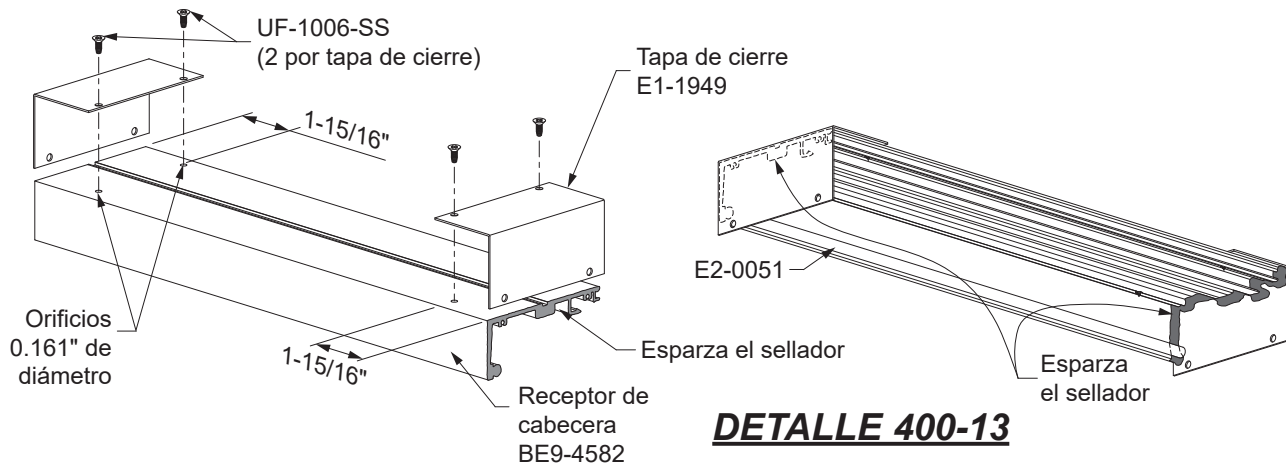
-Corte el empaque de bulbo E2-0051 a la longitud del receptor más (+) 1/4" e instálelo en la regleta del receptor.

-Aplique sellador en cada extremo del receptor de cabecera.

-Fije una tapa de cierre E1-1949 en cada extremo del receptor de cabecera con (2) tornillos UF-1006-SS.

-Aplique el sellador a la tapa de cierre.

Consulte el **Detalle 400-13**.

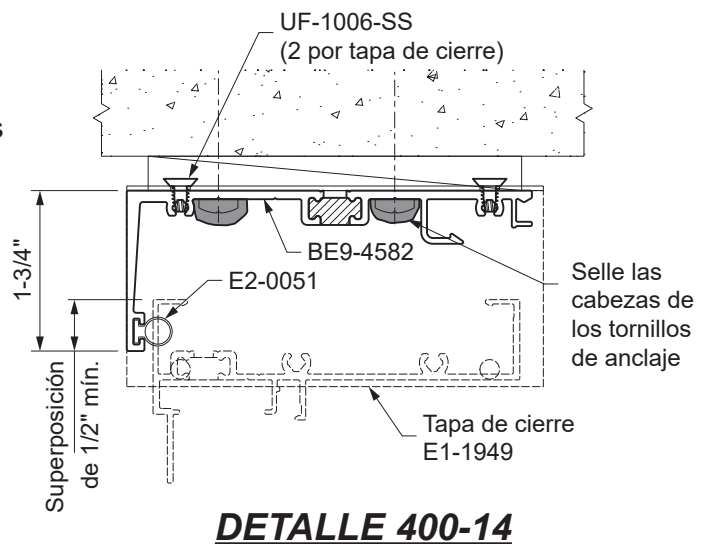


-Consulte los cálculos estructurales para determinar el tamaño y la posición de los tornillos (tornillos n.º 10, como mínimo).

-Calce cuñas y asegure la pata exterior de los receptores utilizando los tornillos requeridos; ancho de junta nominal de 3/8".

-Selle las cabezas de los tornillos de anclaje para los receptores de cabeceras o jambas.

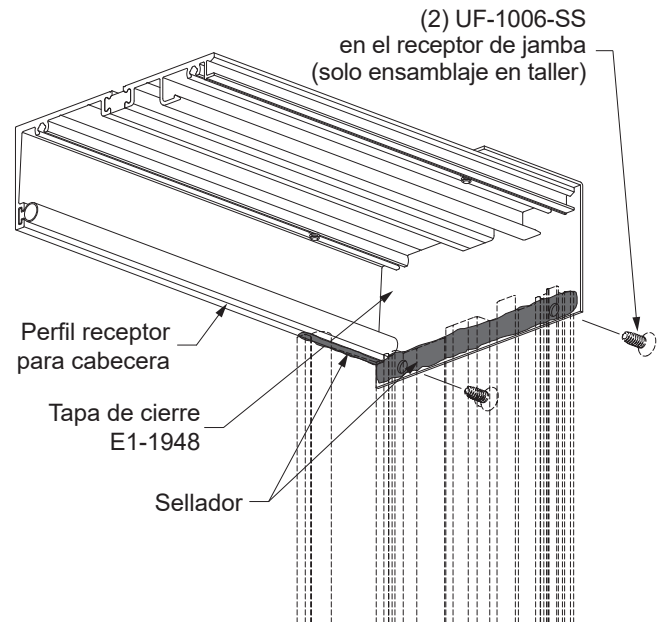
Consulte el **Detalle 400-14**.



RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

OPCIONES y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN: RECEPTOR DE JAMBA CON TAPAJUNTAS DE UMBRAL

- Cuando se utilizan receptores en la cabecera y en la jamba, el receptor de la cabecera pasará a través de ellos. También se necesitará tapajuntas de umbral.
- Los receptores de jamba irán desde la parte superior del resalte en el tapajuntas de umbral hasta la parte inferior del receptor de cabecera.
- Selle la intersección de los receptores y las tapas de cierre antes de anclar el receptor de la jamba.
- Si ensambla un sistema receptor de cabecera y jamba en el taller, taladre orificios para tornillos n.º 8 en el receptor de jamba usando los orificios piloto en la platina de tope y fijela al receptor de jamba usando (2) tornillos UF-1006-SS.

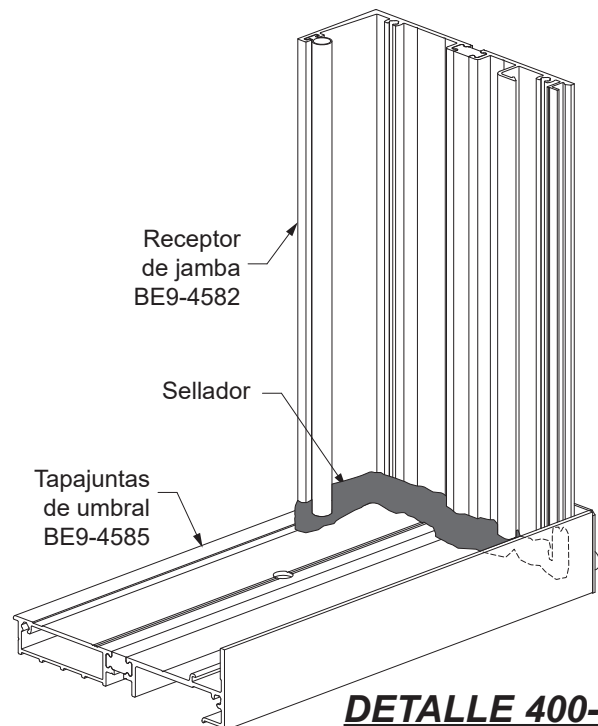


DETALLE 400-15

Consulte el **Detalle 400-15**.

- Posicione el receptor de jamba BE9-4582 sobre el tapajuntas de umbral, dentro de las platinas de tope y las tapas de los cierre en el receptor de la cabecera. Calce con cuñas según sea necesario y fije el receptor de jamba al sustrato de la jamba.
- Selle el receptor de jamba en el tapajuntas de umbral.

Consulte el **Detalle 400-16**.

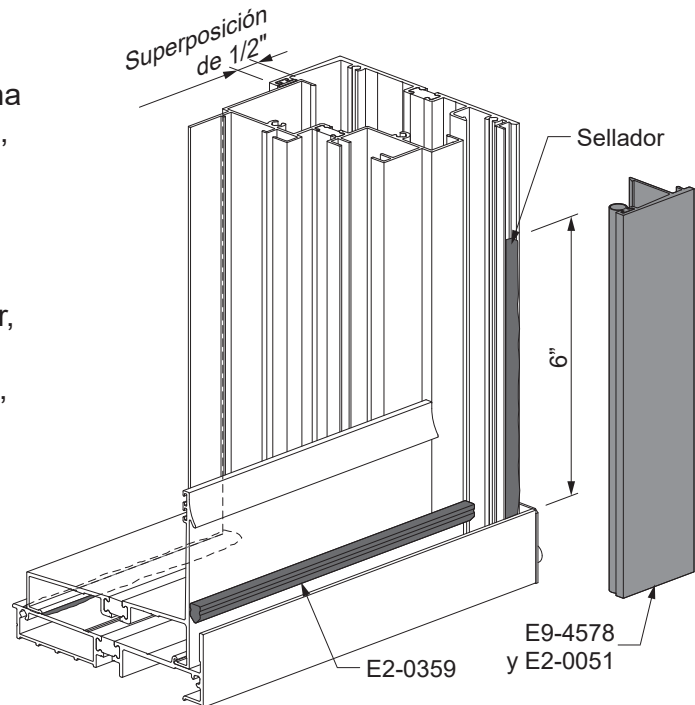


DETALLE 400-16

RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

OPCIONES y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN: RECEPTOR DE JAMBA CON TAPAJUNTAS DE UMBRAL

- Instale el marco de la ventana en la abertura:
- Calce cuñas en el umbral/las jambas de la ventana para asegurarse de que estén instalados a plomo, en escuadra y nivelados.
- Empuje el espaciador E2-0359 (cortado al ancho del marco de la ventana) entre el umbral y el tapajuntas de umbral.
- Justo antes de instalar el tope del receptor interior, aplique sellador en el broche del receptor interior, a 6" de la parte superior del tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 400-17**.
- Encaje a presión las patas interiores del receptor.

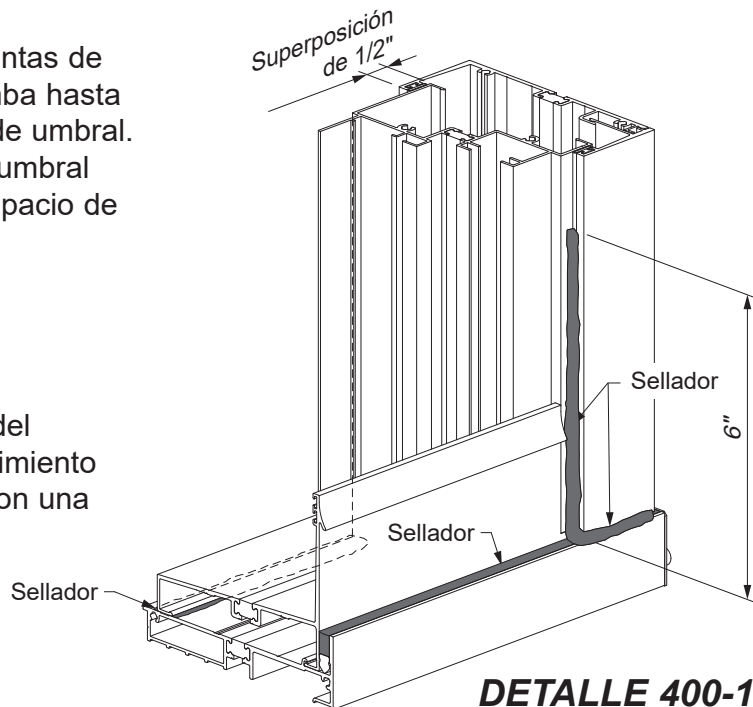


DETALLE 400-17

- Después de instalar el tope del receptor, aplique sellador en el espacio en el tapajuntas de umbral y en la junta del receptor de la jamba hasta 6" desde la parte superior del tapajuntas de umbral.
- Aplique sellador en la parte delantera del umbral en el tapajuntas de umbral, dejando un espacio de escape de 1/2" a 3/4" en cada jamba.

Consulte el **Detalle 400-18**.

Nota: En aplicaciones donde el sujetador del receptor se instala en el exterior, el procedimiento de instalación es similar al de la ventana con una profundidad de 2-1/4".



DETALLE 400-18

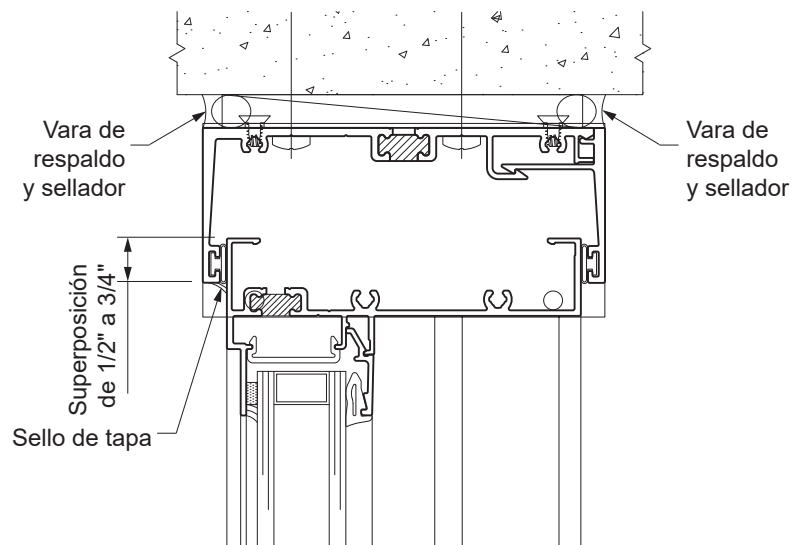
RECEPTORES DE CABECERA/JAMBA PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

Selle los receptores y el tapajuntas de umbral

-Instale una vara de respaldo y aplique y esparza el sellador perimetral en el exterior y el interior.

Consulte el **Detalle 400-19**.



DETALLE 400-19

ANCLAJES DE CORREA/TORCIDOS PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

(YFW 400 TU/TUH, YVS 400 TU e YVS 410 TU/TUH)

- Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 3/8". Los anclajes de correa reducen el espacio libre en la abertura en bruto en 1/8" en cada lado y 1/4" de ancho y alto.
- La posición del anclaje y el tamaño del tornillo se determinarán mediante informes de pruebas o el ingeniero registrado.

Consulte el **Detalle 400-20**.

Notas: Los anclajes de correa se pueden utilizar con sellador interior siempre que el sellador esté esparcido. Los anclajes de correa no se pueden utilizar en los receptores ni en los tapajuntas de umbral.

APROBADO SOLO PARA LA ZONA DE VIENTO 3 (YFW 400 TU/TUH, YVS 400 TU e YVS 410 TU/TUH)

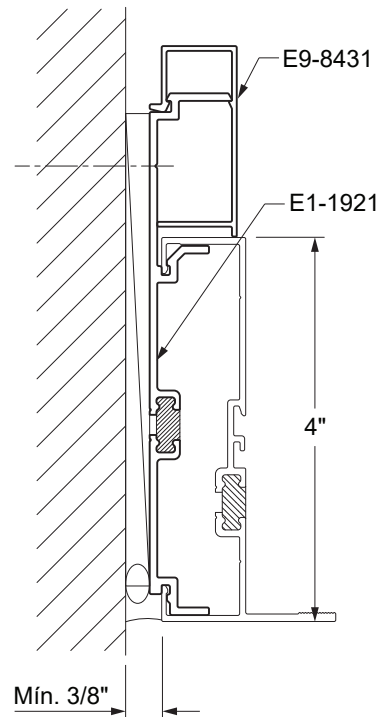
Los anclajes torcidos E1-1972 de acero están disponibles y, cuando se utilizan, se deben instalar:

- A un mínimo de 3" desde la esquina de todos los marcos.
- A 15" en el centro.
- A un máximo de 3" a cada lado de la línea central de los puntos de bloqueo del ventilador.
- A un máximo de 3" desde el borde de las juntas del bastidor o montantes.
- Para que el anclaje encaje completamente en el marco de la ventana, el anclaje torcido debe estar a un ángulo de 90° desde la ventana.

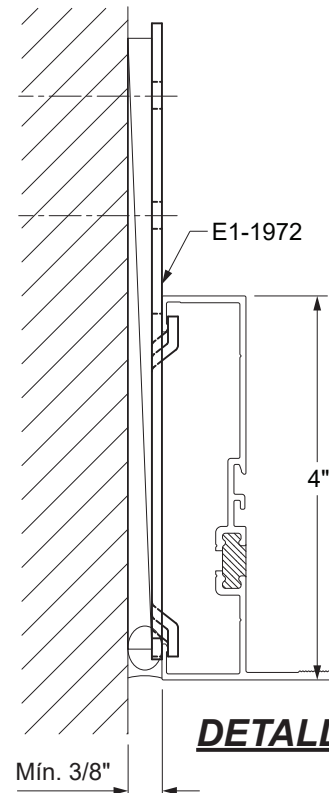
-Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 3/8". Los anclajes torcidos de acero reducen el espacio libre en la abertura en bruto en 1/8" en cada lado y 1/4" de ancho y alto.

Consulte el **Detalle 400-21**.

Notas: Los anclajes torcidos se pueden utilizar con sellador interior siempre que el sellador esté esparcido. Los anclajes torcidos no se pueden utilizar en los receptores ni en los tapajuntas de umbral.



DETALLE 400-20



DETALLE 400-21

FABRICACIÓN DE MONTANTES APILABLES PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

(YFW 400 TU/TUH, YSD 400 T, YVS 400 TU e YVS 410 TU/TUH)
OPCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

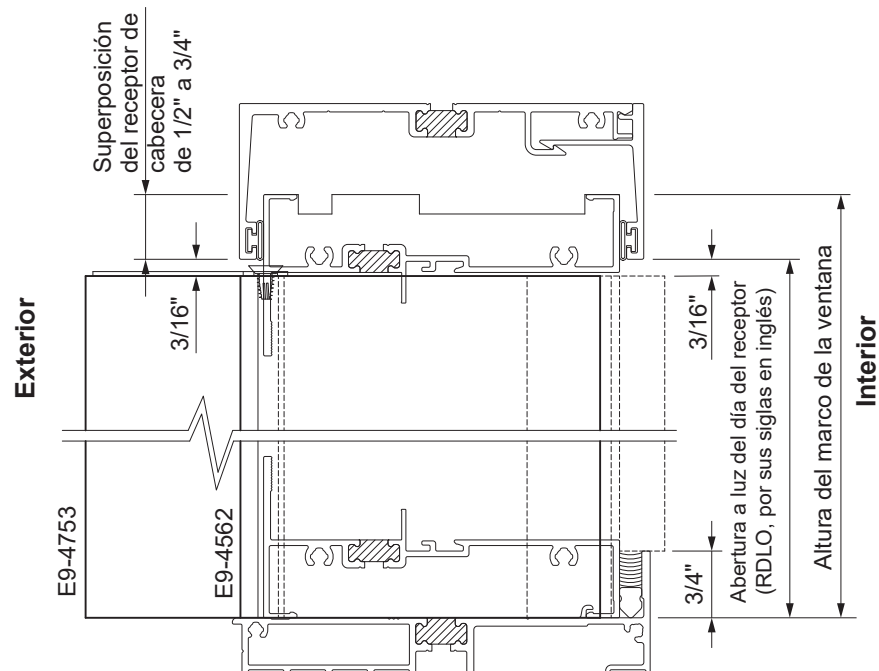
Para utilizar sin receptor de cabecera:

-Los montantes apilables se cortan a la altura del marco de la ventana.

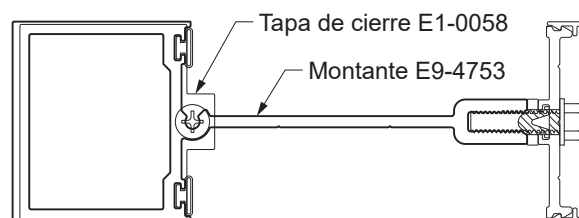
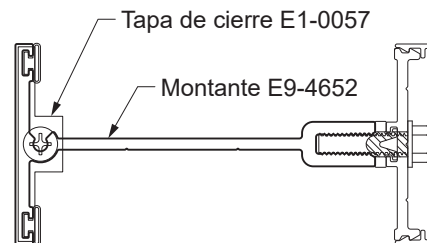
Para utilizar con el receptor de cabecera:

-Los montantes apilables se cortan a la abertura a luz del día del receptor (RDLO) menos 3/16".

Consulte el **Detalle 400-22**.



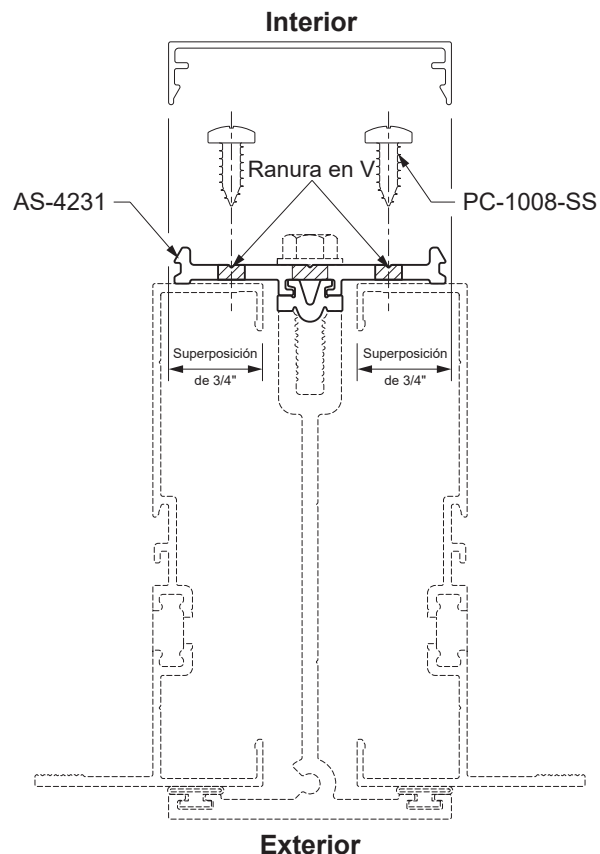
DETALLE 400-22



MONTANTE APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

NOTAS DE INSTALACIÓN GENERALES PARA LOS MONTANTES APILABLES

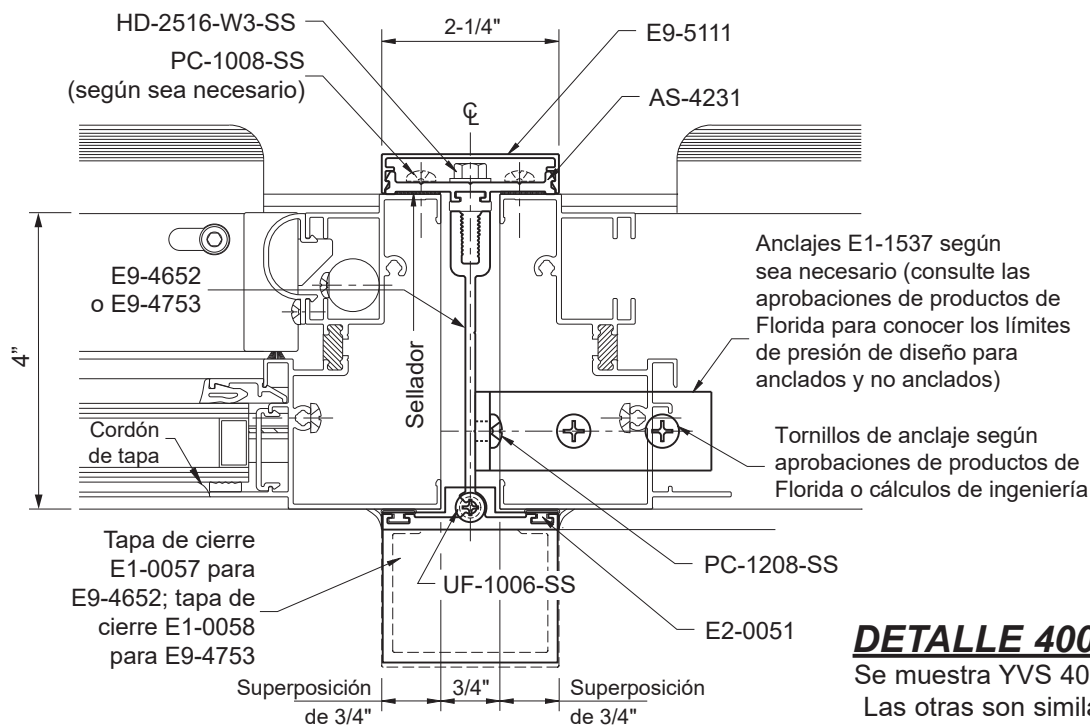
- Los montantes apilables no se pueden utilizar con ventanas de guillotina doble.
- Los anclajes de los montantes apilables no se pueden utilizar con el tapajuntas de umbral.
- La superposición de ventanas para sistemas de ventanas de 4" es de 3/4", a menos que se especifique lo contrario.
- La base de la cubierta interior AS-4231 se fija a las jambas de la ventana con tornillos PC-1008-SS. Consulte las aprobaciones de productos de Florida o los cálculos de ingeniería para conocer el espaciado de los tornillos verticales.
- Perfore orificios despejados de 0.213" de diámetro para los tornillos PC-1008-SS en la ranura en V de la base de la cubierta interior, como se muestra en el **Detalle 400-23**.
- Si se utilizan montantes apilables con receptores de cabecera, consulte las instrucciones para el sellador en la **Página 66**.



DETALLE 400-23

MONTANTE APILABLE VERTICAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

(YFW 400 TU/TUH, YSD 400 T, YVS 400 TU, YVS 410 TU/TUH)



1. Instale el primer ensamblaje de ventana en la abertura:
 - Calce cuñas y ancle de acuerdo con las instrucciones de instalación de ese sistema.
2. Corte dos piezas de empaque, E2-0051, a la altura del montante apilable e instélasas en las regletas.
3. Instale la tapa de cierre del montante en cada extremo del montante apilable con un tornillo UF-1006-SS.
4. Fije los anclajes a lo que será el lado abierto del montante de apilable:
 - Fije el anclaje, E1-1537, a la parte superior e inferior de un lado del montante apilable de modo que cada sujetador se extienda 1/4" más allá del extremo del montante.
 - Fije los clips de anclaje con dos tornillos PC-1208-SS en cada extremo (no los ajuste completamente todavía).

Nota: Consulte al ingeniero de registro o a las aprobaciones de productos de Florida para el uso de montantes anclados o no anclados.
5. Instale el montante apilable en la abertura de acuerdo con el **Detalle 400-24**:
 - Deslice cada anclaje firmemente contra la mampostería.
 - Fije cada anclaje a la mampostería con dos tornillos de cabeza plana.
 - Ahora apriete completamente los tornillos PC-1208-SS utilizados para fijar los anclajes al montante.
6. Deslice con cuidado el segundo ensamblaje de ventana y áncelo a la mampostería.

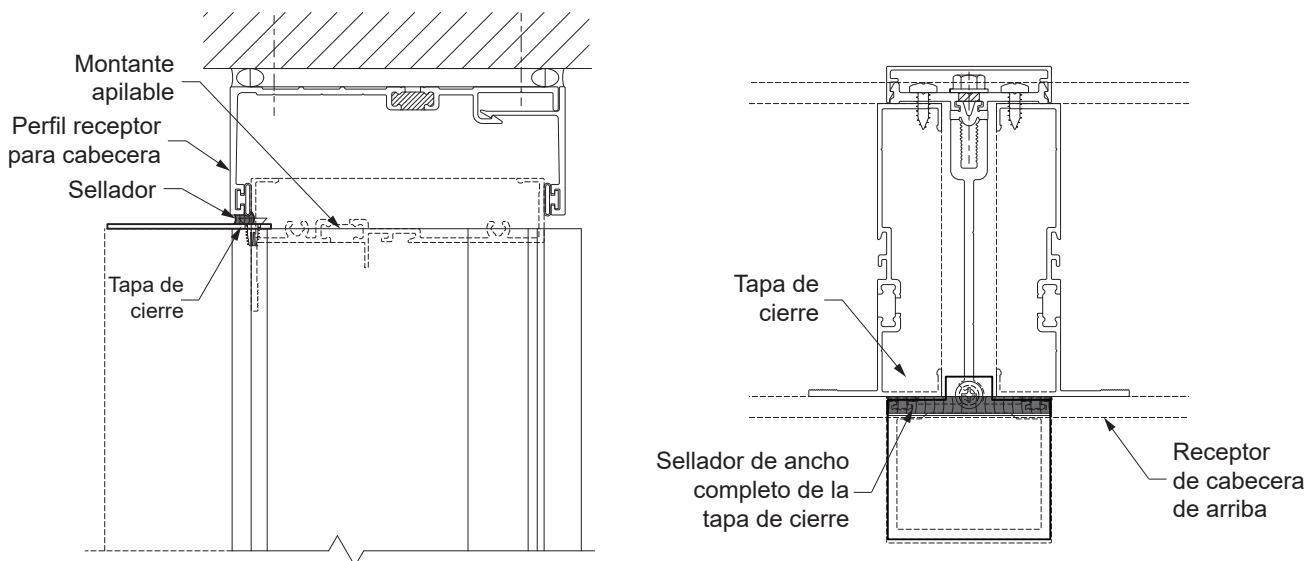
MONTANTE APILABLE VERTICAL PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4" (continuación)

(YFW 400 TU/TUH, YSD 400 T, YVS 400 TU, YVS 410 TU/TUH)

7. Coloque cordones de sellador en cada jamba del marco interior en el montante apilable.
8. Fije la placa de presión, AS-4231, al montante de apilable:
 - Instale tornillos HD-2516-W3-SS a 1-1/2" de cada extremo como máximo y luego 9" en el centro. Las placas de presión están perforadas previamente; perforo orificios adicionales de 0.281" de diámetro (n.º 9/32) si es necesario.
 - Comience a instalar los tornillos en el centro de la placa de presión y trabaje hacia cada extremo.
 - Tuerza cada tornillo de 40 a 45 in-lb.
9. Instale los tornillos PC-1008-SS a través de la placa de presión en los marcos de las ventanas según sea necesario.
10. Instale la cubierta a presión, E9-5111, comenzando desde la parte inferior y avanzando hacia arriba por el montante.

-Cuando utilice montante apilables con receptores de cabecera, aplique sellador entre la tapa de cierre en el montante apilable y el receptor de cabecera. Aplique el sellador en todo el ancho de la tapa de cierre. Esparza el sellador y limpie el sobrante.

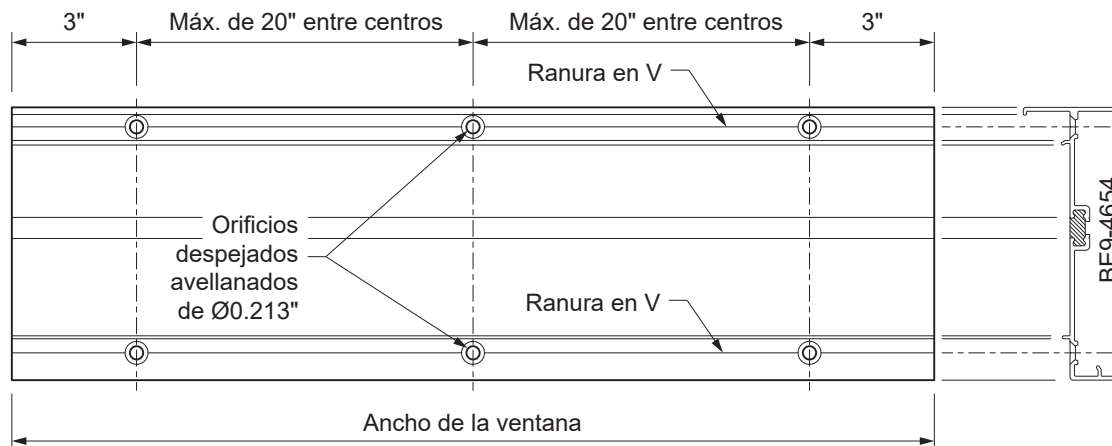
Consulte el **Detalle 400-25**.



DETALLE 400-25

HORIZONTAL APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4"

(YFW 400 TU/TUH, YSW 400 T, YVS 400 TU, YVS 410 TU/TUH)



DETALLE 400-26

Nota: Los montantes apilables horizontales no se pueden utilizar con un receptor de jamba.

1. Corte el horizontal apilable BE9-4654 al ancho de la ventana.

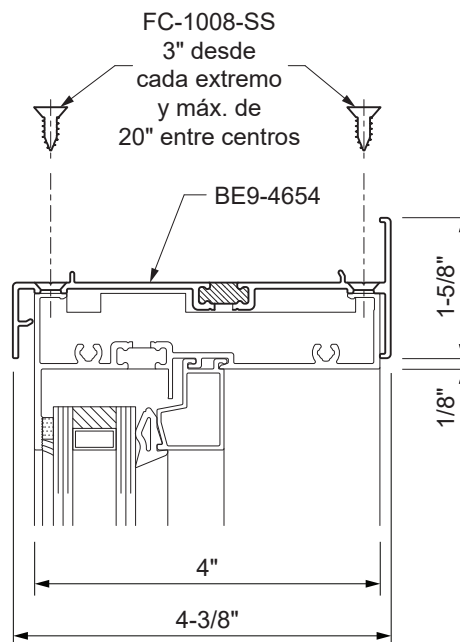
Primero fije el horizontal apilable a la ventana inferior:

2. Perfore orificios despejados avellanados de $\text{Ø}0.213"$ a lo largo de las ranuras en V en el horizontal, 3" desde cada extremo del montante y a 20" como máximo en el centro.

Consulte el **Detalle 400-26**.

3. Coloque el horizontal apilable en la parte superior de la ventana inferior y perfore orificios de $\text{Ø}0.161"$ en la parte superior de la ventana inferior, utilizando los orificios piloto ya perforados en el horizontal.
4. Asegure el horizontal apilable a la parte superior de la ventana inferior con tornillos FC-1008-SS.

Consulte el **Detalle 400-27**.



DETALLE 400-27

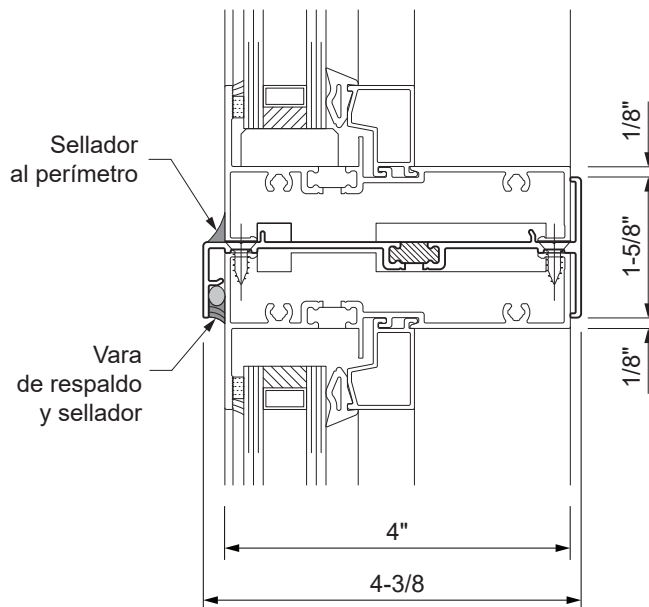
HORIZONTAL APILABLE PARA VENTANAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 4" (continuación)

(YFW 400 TU/TUH, YSW 400 T, YVS 400 TU, YVS 410 TU/TUH)

5. Coloque la unidad superior sobre el horizontal apilable.
6. Aplique una vara de respaldo y sellador de forma continua a la parte inferior del exterior del horizontal. Quite el exceso de sellador. Además, aplique y esparza sellador en la parte superior del exterior del horizontal hasta el perímetro de la ventana.

Consulte el **Detalle 400-28**.

7. Ancle el horizontal apilable y las ventanas según los planos de taller aprobados.



DETALLE 400-28

Nota: La condición final se determinará para cada proyecto específico.

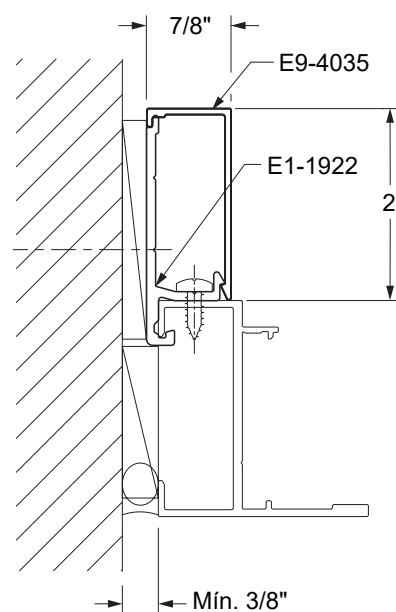
ANCLAJE DE SUJETADOR DE BORDE

PARA LA MAYORÍA DE LOS SISTEMAS DE VENTANAS YKK

- Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 3/8". Los anclajes de sujetadores de bordes reducen el espacio libre en la abertura en bruto en 1/8" en cada lado y 1/4" de ancho y alto.
- La posición del anclaje y el tamaño del tornillo se determinarán mediante informes de pruebas o el ingeniero registrado.

Consulte el **Detalle A-1**.

Nota: Si utiliza una barrera de aire interior, pida la pieza E1-1922 como E9-4034 para que el sujetador sea continuo y selle adecuadamente el interior.



DETALLE A-1

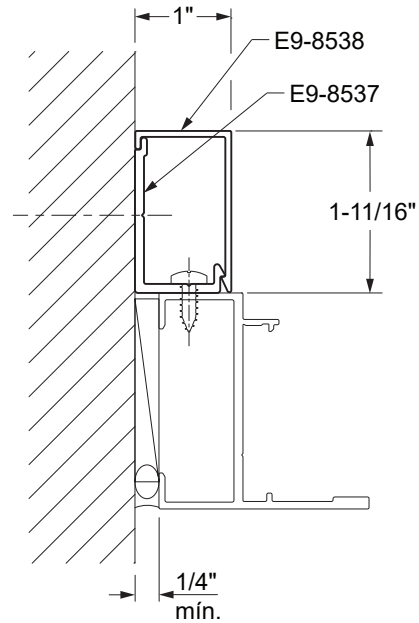
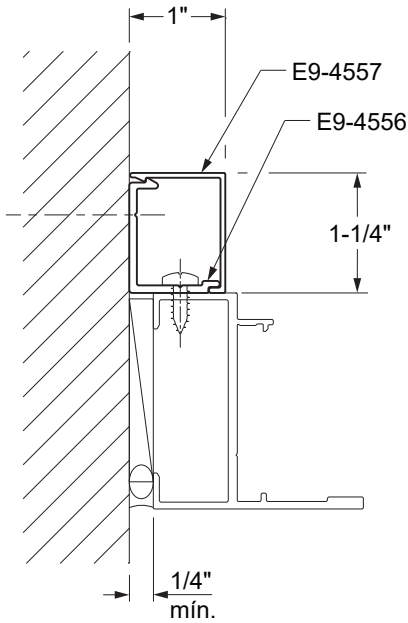
Se muestra YOW 225
Las otras son similares

ANCLAJE DE MOLDURA Y SUJETADOR

PARA LA MAYORÍA DE LOS SISTEMAS DE VENTANAS YKK

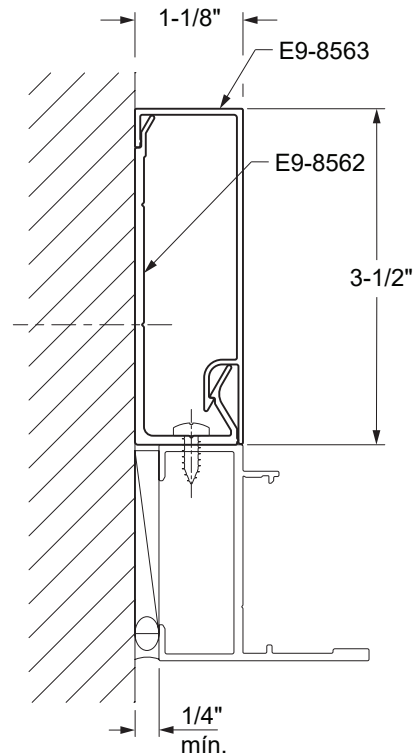
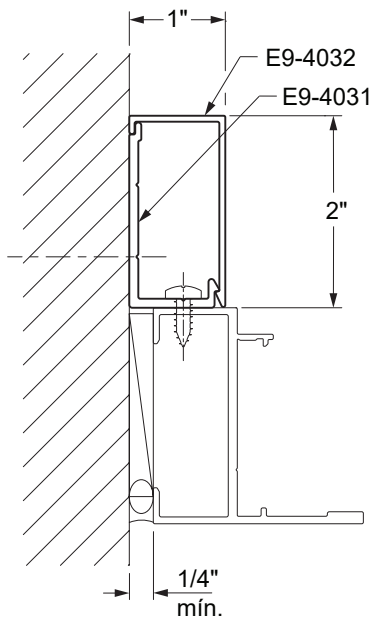
- Se requiere un sellador de junta perimetral con un mínimo de 1/4".
- El tamaño y la posición del tornillo se determinarán mediante informes de pruebas o el ingeniero registrado.

Consulte el **Detalle A-2**.



DETALLE A-2

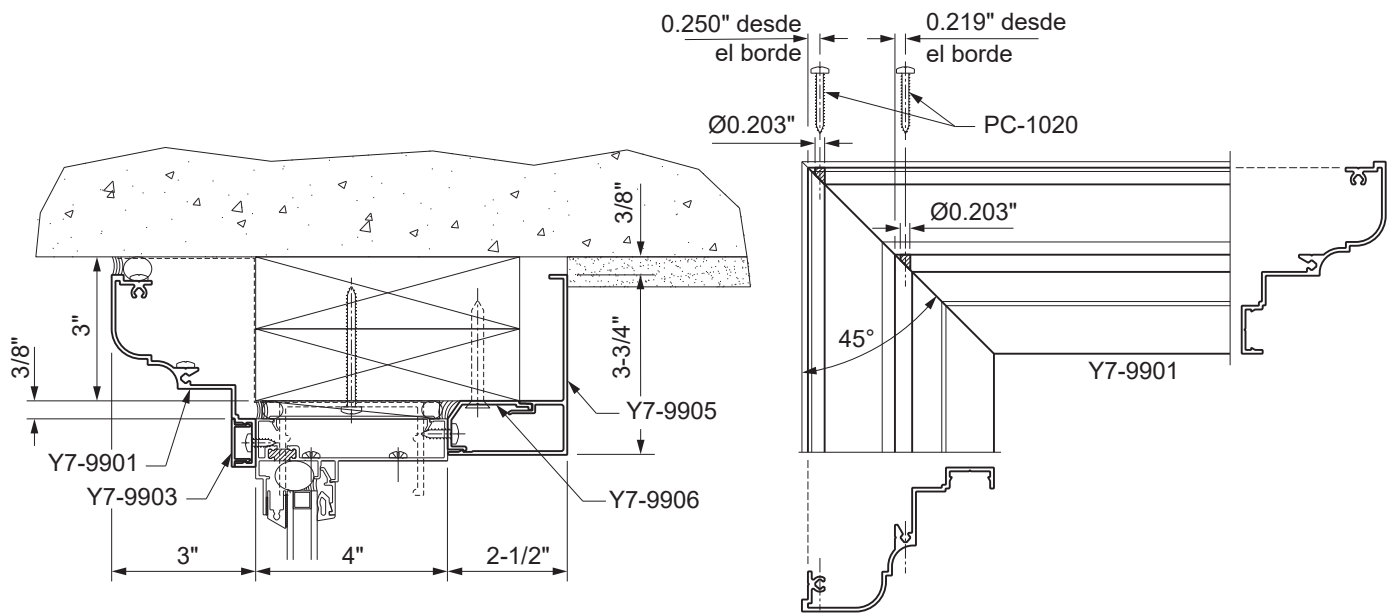
Se muestra YOW 225; los otros son similares



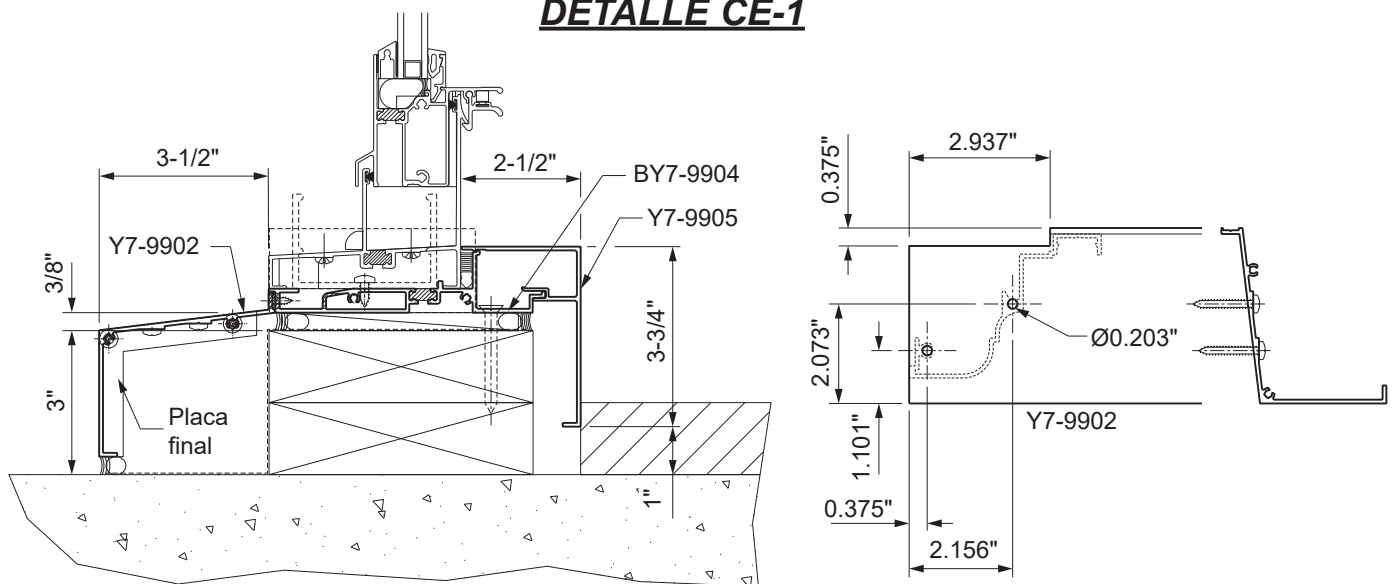
OPCIONES DE REVESTIMIENTO

EJEMPLO 1 DE OBRA PERSONALIZADA (YVS 410 TU)

- El revestimiento exterior deberá fabricarse de acuerdo con el **Detalle CE-1**.
- El revestimiento interior se puede fabricar como moldura y sujetador.



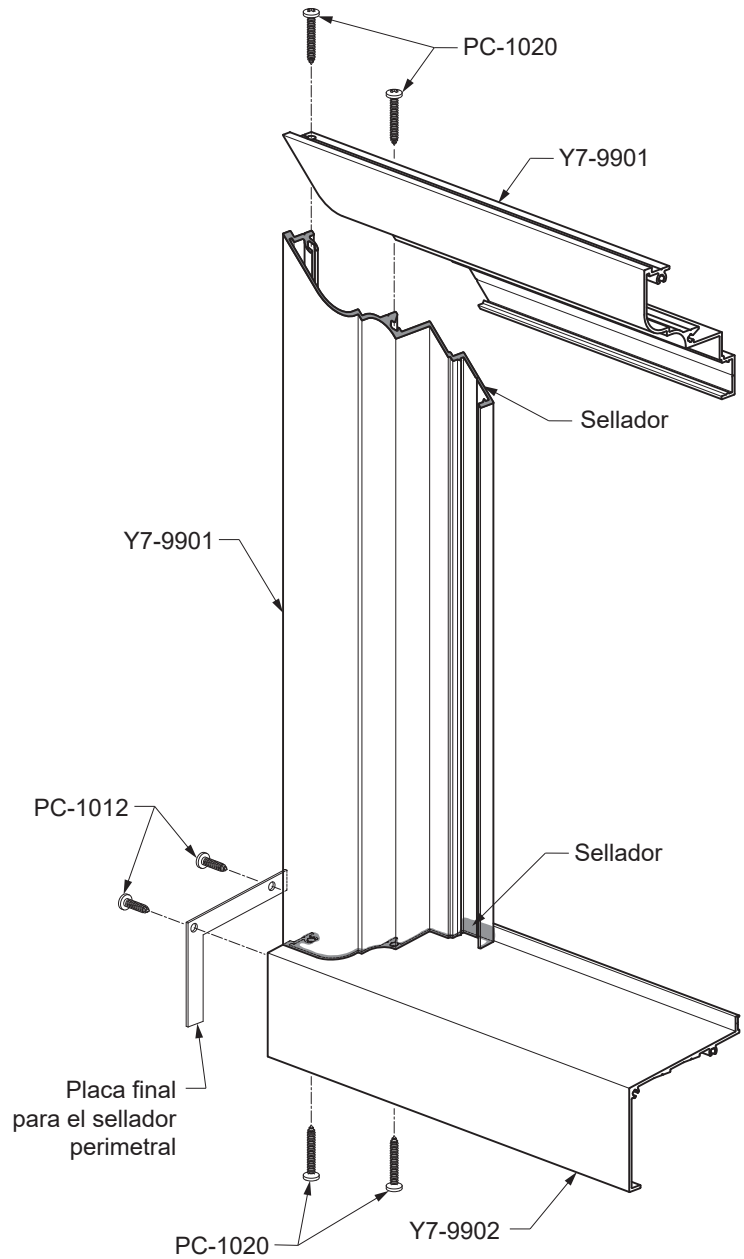
DETALLE CE-1



OPCIONES DE REVESTIMIENTO

EJEMPLO 1 DE OBRA PERSONALIZADA (YVS 410 TU, continuación)

- Aplique sellador en los extremos de los miembros del revestimiento, como se muestra en el **CE-2**.
- Fije los miembros verticales y horizontales del revestimiento juntos utilizando tornillos PC-1220.
- Se pueden utilizar placas de extremos personalizadas en el revestimiento del umbral.



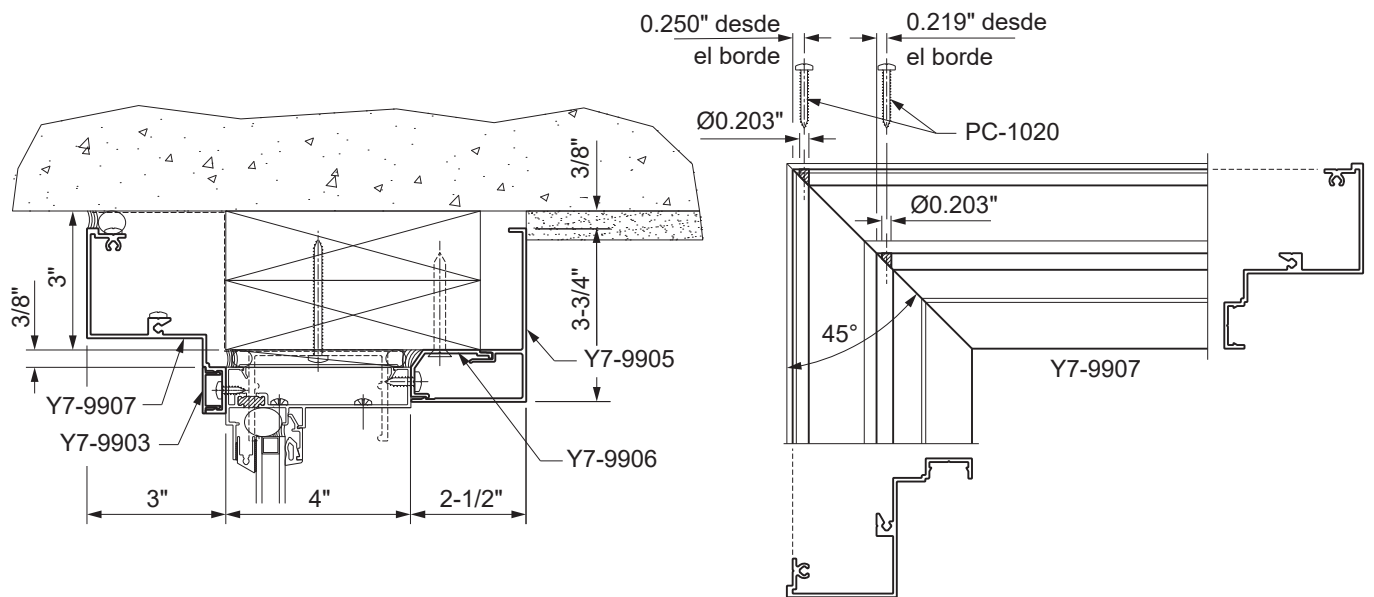
DETALLE CE-2

- Antes de instalar cualquier revestimiento, instale primero el tapajuntas de umbral. Luego, instale la ventana en la abertura del marco y aplique el sellador primario.
- Fije el revestimiento exterior al marco de la ventana utilizando tornillos, como se indica en los planos de taller aprobados. Aplique cualquier sellador exterior adicional.

Consulte los **Detalles CE-2** y **CE-3**.

OPCIONES DE REVESTIMIENTO

EJEMPLO 1 DE OBRA PERSONALIZADA (YVS 410 TU, continuación)



DETALLE CE-3



101 Marietta Street NW
Suite 2100
Atlanta, Georgia 30303
www.ykkap.com