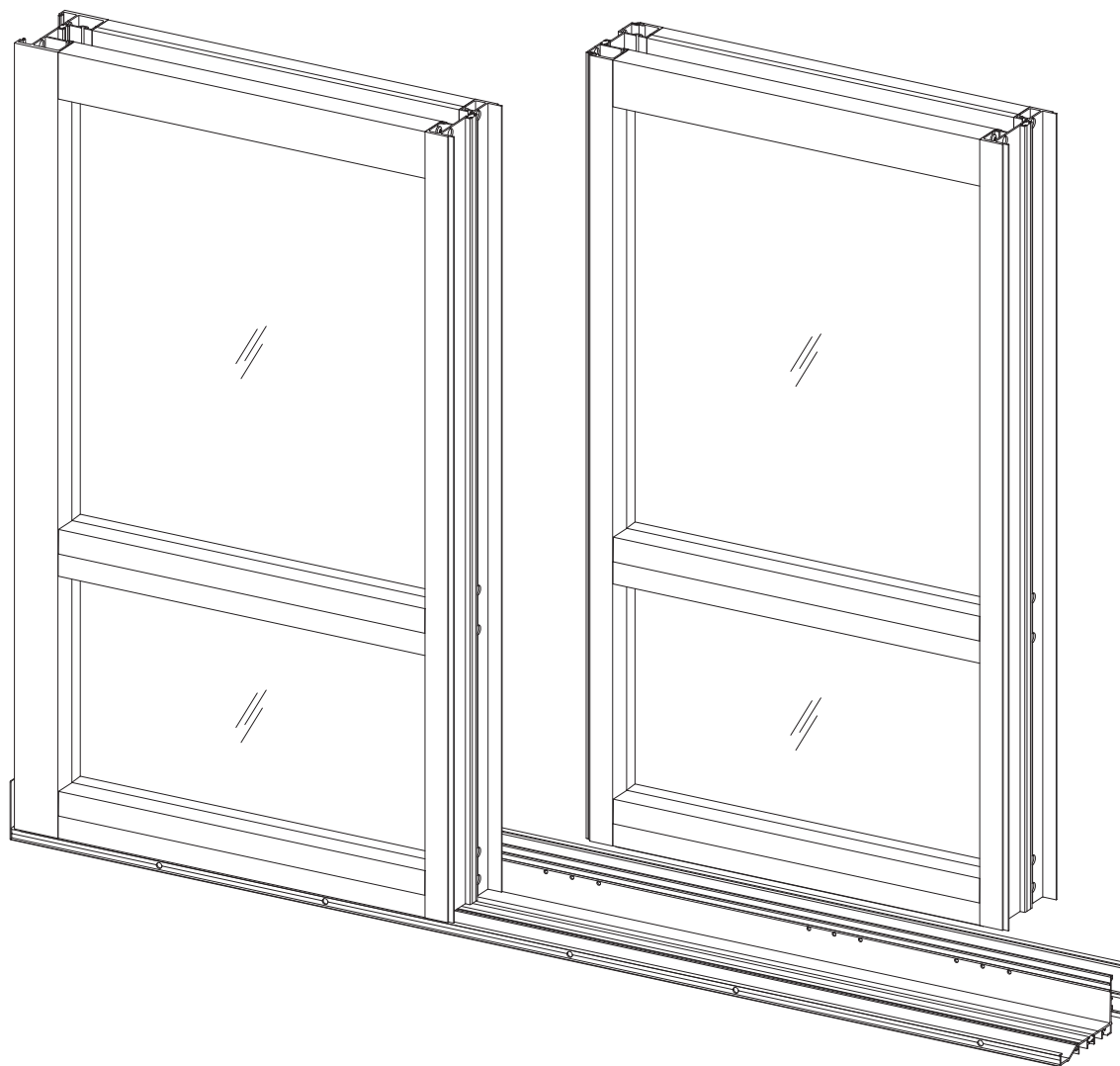


Sistema de fachada preacristalado YHS 50 TU



Manual de instalación

TABLA DE CONTENIDOS

Notas de instalación	Página ii
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS	
Miembros del bastidor de YHS 50 TU preacristalado	Páginas 1 y 2
Accesorios de YHS 50 TU preacristalado	Páginas 3 y 4
Tornillos de YHS 50 TU preacristalado	Página 4
FABRICACIÓN DEL MARCO	
Determinación las dimensiones del marco.....	Página 5
Fabricación de tapajuntas de umbral	Páginas 6 a 9
Fabricación de montantes verticales y rellenos de cavidad.....	Páginas 10 a 12
Fabricación de elementos de la cabecera, el umbral y los horizontales.....	Página 12
Fabricación de topes del vidrio.....	Página 12
ENSAMBLAJE DEL MARCO	
Instalación de espaciadores de silicona estructural.....	Página 13
Ensamblaje de marcos	Páginas 13 a 16
Instalación de sello hermético	Página 17
Instalación de deflectores para agua	Página 18
Instalación del empaque de acristalamiento E2-0088 (solo para acristalamiento en seco)	Página 19
Instalación de bloques de apoyo, laterales y superiores	Páginas 20 y 21
ACRISTALAMIENTO	
Instalación del vidrio	Páginas 22 y 23
Instalación de bloques de apoyo y antidesplazamiento.....	Páginas 24 y 25
Instalación de topes de vidrio y empaques de acristalamiento.....	Página 26 a 30
Aplicación de la silicona estructural (solo acristalamiento húmedo exterior)	Páginas 31 y 32
INSTALACIÓN DEL MARCO	
Instalación del tapajuntas de umbral.....	Páginas 33 a 36
Instalación del tapajuntas de umbral en las esquinas	Página 37
Preparación de las jambas de las puertas (solo acristalamiento en seco).....	Página 38
Instalación de marcos.....	Páginas 39 a 45
Aplicación de sellador perimetral	Página 46
Aplicación de sellador en los montantes de esquina	Página 47
Instalación de cubiertas interiores.....	Páginas 48 y 49
Sellado del umbral de aire y agua.....	Página 50

Notas de instalación

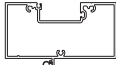
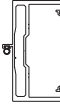
1. No deje caer, haga rodar, ni arrastre las cajas de bastidores de aluminio. Mueva y apile las cajas con el apoyo adecuado para evitar deformaciones. Si se utilizan montacargas, debe tener especial cuidado de no golpear las cajas al levantarlas o moverlas.
2. Almacene los elementos en un lugar seco 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 necesarias 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. Repase con atención la ubicación de las piezas, su secuencia, 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 todas las siliconas de los fabricantes involucrados. Utilice únicamente selladores aprobados por YKK AP y asegúrese de que se hayan instalado en estricta conformidad con las recomendaciones y especificaciones del fabricante:
8. Recuerde aislar, de una manera aprobada, todo el aluminio de la mampostería sin curar o de otros materiales incompatibles.
9. 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.
10. Las entradas deben instalarse alineadas, en escuadra, niveladas y aplomadas.
11. Si surge alguna pregunta relacionada con productos de YKK AP o su instalación, comuníquese con YKK AP para cualquier aclaración antes de continuar.
12. El bastidor de fachada y/o muro cortina de YKK AP suele completarse antes que los paneles de yeso, el suelo y otros productos que aún pueden estar en curso. Envuelva y proteja el material cuando se almacene en el lugar de trabajo.
13. Las tolerancias de corte son más cero (0"), menos un treintaidosavo de pulgada (-1/32"), a menos que se indique lo contrario.
14. Consulte nuestro sitio web, www.ykkap.com, para acceder a la última actualización del manual de instalación antes de comenzar el trabajo.

MIEMBROS DEL BASTIDOR

	Cabecera de acristalamiento exterior 2-1/2" x 5"	BE9-0631		Relleno de cavidad profunda Usar con AS-0504 y AS-0551	E9-0656
	Cabecera de acristalamiento interior 2-1/2" x 5"	BE9-0636		Montante macho	BE9-0634
	Horizontal de acristalamiento exterior 2-1/2" x 5"	BE9-0683		Montante hembra	BE9-0635
	Cabecera de acristalamiento interior 2-1/2" x 5"	BE9-0638		Tapajuntas de umbral	BE9-0639
	Horizontal de acristalamiento exterior 5" x 5"	BY7-8506 *		Cubierta frontal del tapajuntas interior	E9-6342
	Umbral de acristalamiento exterior 2-1/2" x 5"	BE9-0632		Montante de esquina	BE9-0667
	Umbral de acristalamiento interior 2-1/2" x 5"	BE9-0637		Adaptador de esquina de 90° (grande)	E9-0668
	Tope de vidrio	E9-0658		Adaptador de esquina de 90° (pequeño)	E9-0669
	Tapa a presión Para horizontal de acristalamiento interior	Y7-9599		Adaptador de esquina de 135° (grande)	E9-0670
	Jamba 2-1/2" x 5"	BE9-0681		Adaptador de esquina de 135° (pequeño)	E9-0671
	Jamba de carga pesada 2-1/2" x 5"	BE9-0684		Sujetador de montante	BY7-8507*
	Relleno de cavidad poco profunda Usar con BE9-0681	BE9-0655		Travesaño Burlete de elastómero E2-0051 incluido	AS-0517

* No aprobado para Florida

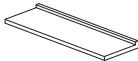
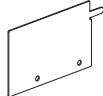
MIEMBROS DEL BASTIDOR (Cont.)

	Travesaño OHCC Usar con AS-0218 Burlete de cepillo incluido	AS-0521		Jamba de puerta Burlete de elastómero E2-0051 incluido Usar con puertas 35HL/50HL	AS-0551
	Travesaño Burlete de elastómero E2-0051 incluido Usar con puertas 35HL/50HL	AS-0553		Moldura del umbral Burlete de elastómero E2-0051 incluido	AS-0503
	Tope de puerta Para travesaño OHCC Burlete de elastómero E2-0051 incluido	AS-0218		Canaleta de umbral resistente al agua	E9-0502
	Relleno de cavidad de acristalamiento del travesaño (35H)	E9-0515		Rampa de umbral	E9-0511
	Tope de vidrio para travesaño	E9-0506		Rampa de umbral	E9-0512
	Relleno de cavidad de acristalamiento del travesaño (35HL)	E9-0555		Rampa de umbral	E9-0513
	Jamba de puerta Burlete de elastómero E2-0051 incluido	AS-0504		Umbral resistente al aire Burlete de elastómero E2-0051 incluido	AS-0487

ACCESORIOS

	Bloque de apoyo	E2-0095		Empaque de acristalamiento presión Para acristalamiento de 1-5/16"	E2-0083
	Bloque lateral	E2-0096		Empaque de acristalamiento preestablecido Para acristalamiento en seco	E2-0088
	Bloque lateral Para tramo final	E2-0075		Espaciador interior de silicona Para acristalamiento húmedo	E2-0084
	Bloque de apoyo de travesaño OHCC	E2-0134		Empaque hermético Usar con montante hembra BE9-0635	E2-0065
	Bloque de apoyo de horizontal/de umbral de acristalamiento interior	E2-9938		Burlete de elastómero Usar en montantes de esquina	E2-0051
	Bloque de apoyo superior Use con BE9-0631	E2-0673PC		Espaciador de silicona para puertas y reacristalado	E2-0085
	Bloque de apoyo superior Use con BE9-0683	E2-0674PC		Espaciador de 1/4" x 1/4"	E2-0110
	Bloque de apoyo Use con E2-0674PC	E2-0363		Deflector para agua Para horizontales intermedios	E2-0049
	Bloque de apoyo Puertas 35H/50H con vidrio monolítico	E2-0086		Bloque antidesplazamiento Para montante hembra (acristalado en seco)	E2-0546
	Bloque de apoyo Puertas 35H/50H con vidrio aislante	E2-0063		Bloque antidesplazamiento Para cavidades profundas de jambas y verticales (acristalado en seco)	E2-0807
	Empaque de acristalamiento a presión (apertura de 1/8")	E2-0078		Relleno de anclaje Para jambas de puerta en ubicaciones de anclaje, 2-1/2" de largo	E1-1068
	Empaque de acristalamiento a presión (apertura de 7/16") No aprobado para Florida	E2-0081		Relleno de anclaje Para cabecera y umbral en ubicaciones de anclaje, 9" de largo	E1-1060

ACCESORIOS (cont.)

	Relleno plano de PVC	E3-0043		Manga de empalme Para tapajuntas de umbral BE9-0639	E2-0070
	Espaciador de panel	E3-0044		Etiqueta “Este lado hacia abajo”	E4-0008
	Relleno de cavidades para acristalamiento	E3-0045		Accesorio de perforación Para cabecera/umbral	H-7203-1
	Platina de tope Para tapajuntas de umbral BE9-0639	E1-0601		Accesorio de perforación Para horizontal	H-7203-2

TORNILLOS/PERNOS

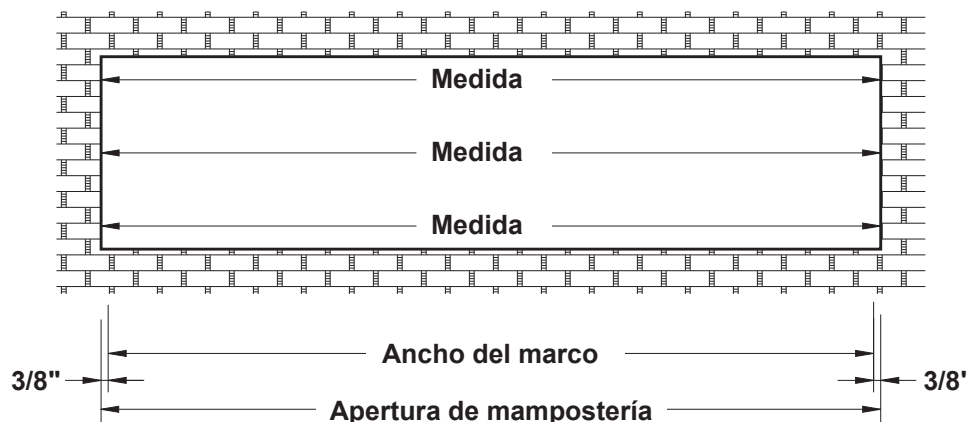
	FHMS #10 x 1/4" , acero enchapado en zinc, para fijación del sujetador de umbral E1-1056 a jamba de puerta	FM-1004		PHSMS #10 x 1/2" Tipo “AB”, acero inoxidable, para fijación de la platina de tope al tapajuntas de umbral	PC-1008-SS
	FHSMS #10 x 1/2" acero enchapado en zinc, para fijación de la moldura del umbral	FC-1008		PHSMS #12 x 1" Tipo “AB”, acero enchapado en zinc, para fijación de ranuras de tornillo en bastidores de puertas	PC-1216
	PHSMS #10 x 1" tipo “AB” , acero enchapado en zinc para fijación de E9-0656 a la jamba de puerta	FC-1016		PHSMS #12 x 1-1/4" Tipo “AB”, acero enchapado en zinc, para fijación de ranuras de tornillo en bastidores estándar	PC-1220
	UCFH #10-24 x 1/2" Tipo “F” , Acero inoxidable para fijación de E9-0656 al refuerzo de acero	FF-1008-SS		PHSMS #14 x 1/2" Tipo “AB”, acero enchapado en zinc, para fijación de canaleta de umbral	PC-1408
	UFHMS #12 x 3/4" Tipo “A” , acero enchapado en zinc, para fijación de platina de tope	UA-1212		PHSS #10-24 x 3/8" acero inoxidable, para fijación del adaptador de esquina	PM-1006-SS
	PHSMS #10 x 5/8" Tipo “B”, acero enchapado en zinc para fijación del relleno de la cavidad de acristalamiento del travesaño	PB-1010		HWHMS de 1/4 – 20 x 3/4" Tipo “F”, acero enchapado en zinc, para fijación de refuerzo de acero a verticales	HF-2512-W1

FABRICACIÓN DEL MARCO

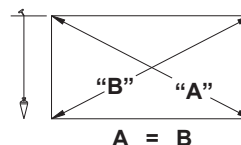
PASO 1

DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DEL MARCO

Para determinar el ancho del marco:



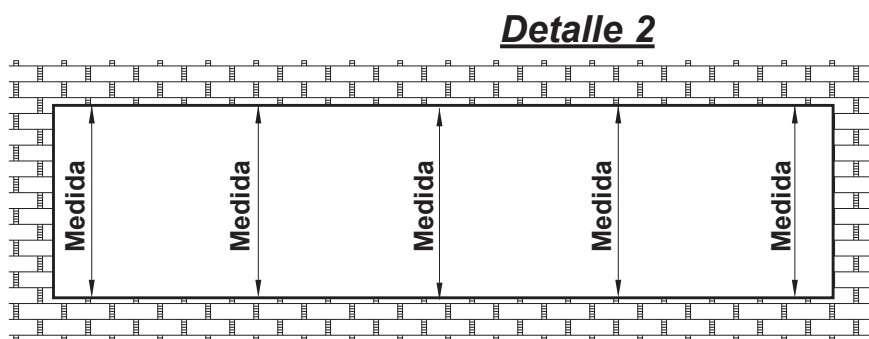
Nota: Compruebe que la abertura esté en escuadra y a plomo en ambos extremos; la unidad se debe instalar en un rectángulo perfecto.



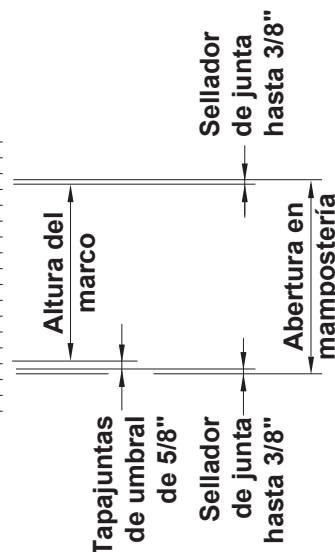
Detalle 1

- Mida el ancho de la abertura de mampostería en la parte superior, media e inferior.
 - Seleccione la dimensión más pequeña medida y reste 3/4" para determinar el tamaño del ancho de marco que se utilizará.
- Consulte el **Detalle 1**.

Para determinar la altura del marco:



Detalle 2



- Mida la altura de la abertura de mampostería en varios puntos a lo largo de toda la longitud de la abertura.
- Seleccione la dimensión más pequeña medida y reste 1-3/8" para determinar la altura del marco:
 - hasta 3/8" para el sellador de junta en la cabecera.
 - 5/8" para el tapajuntas de umbral BE9-0639.
 - hasta 3/8" para el sellador de junta debajo del tapajuntas de umbral (excluidas las aplicaciones FPA-HVHZ).

Consulte el **Detalle 2**.

Nota: Consulte la Aprobación de productos de Florida: Zona de huracanes de alta velocidad (FPA-HVHZ, por sus siglas en inglés) para obtener pautas para el anclaje.

FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 2

FABRICACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL

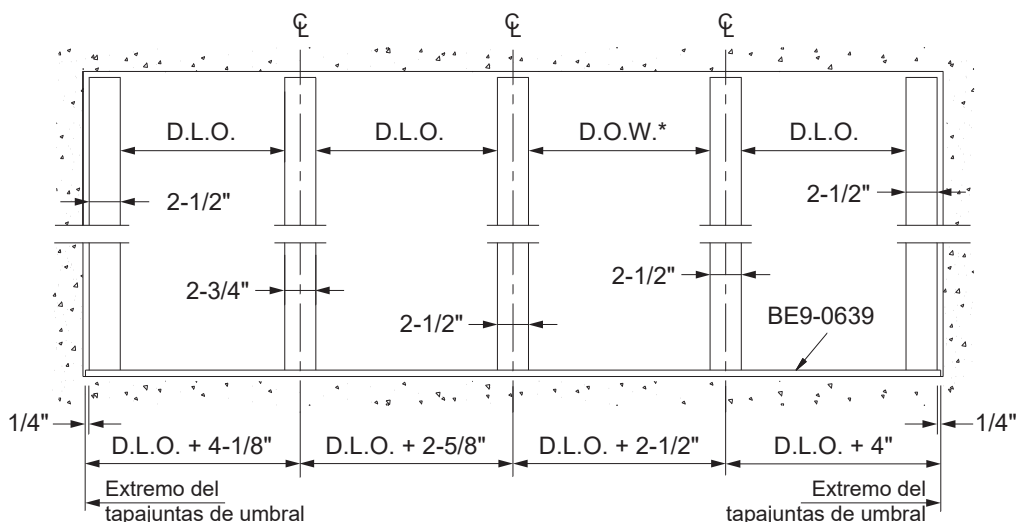
- Corte el tapajuntas de umbral, BE9-0639, según la dimensión del ancho del marco determinada en el **Paso 1** más (+) 1/2". Cuando se utiliza el umbral resistente al aire, E9-0487, el tapajuntas de umbral termina en la jamba de la puerta.
- Para aberturas de más de 24'-0", el tapajuntas de umbral debe empalmarse cada doce a quince pies. Deje una unión por empalme de 3/8" entre los miembros; consulte el **Detalle 36** en la **Página 34**. El empalme debe ubicarse en el centro de la abertura a luz del día (DLO, por sus siglas en inglés) entre los verticales.
- Ubique y marque la línea central de cada vertical en el tapajuntas de umbral. Consulte el **Detalle 3**.

Puerta de entrada con umbral resistente al agua, E9-0502

D.L.O. = Abertura a luz del día

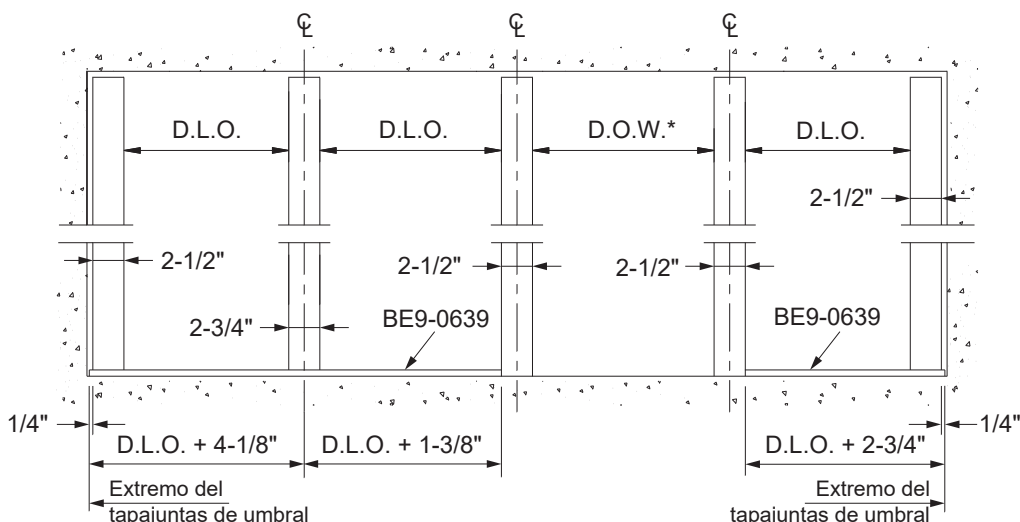
D.O.W. = Ancho de la abertura de la puerta

S.F. = Ancho del marco + 1/4" en cada jamba



Detalle 3

Puerta de entrada con umbral resistente al aire, AS-0487



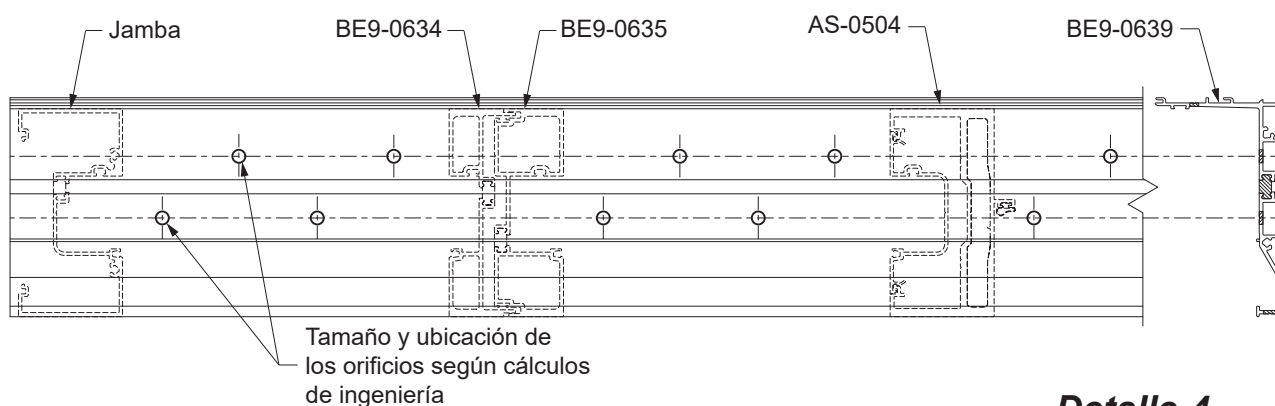
* **Nota:** El tapajuntas de umbral, BE9-0639, no pasa por debajo del marco de la puerta cuando se utiliza el umbral resistente al aire, AS-0487.

FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 2

FABRICACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL (cont.)

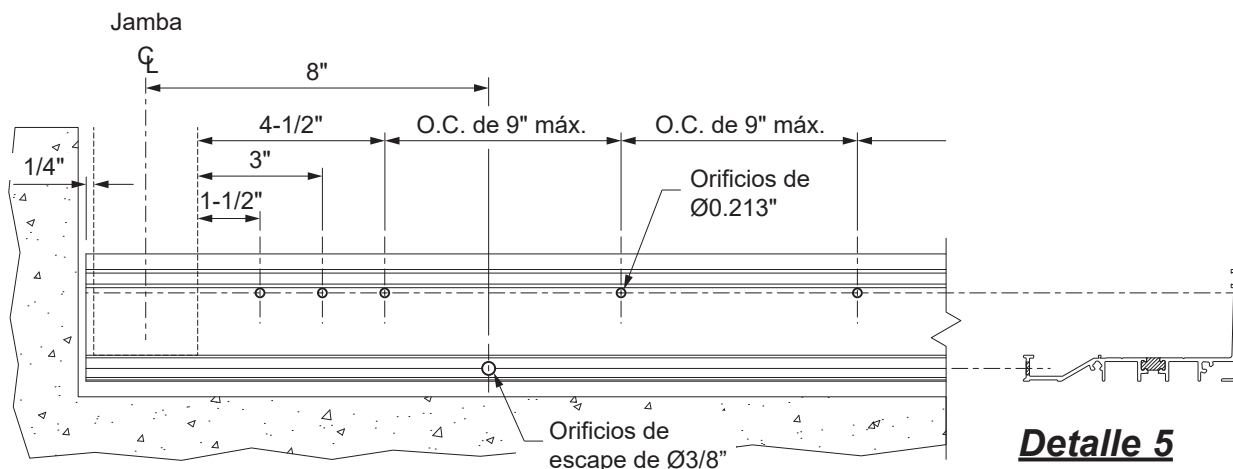
- Ubique y taladre agujeros en el tapajuntas de umbral para los anclajes perimetrales. La cantidad, el tamaño y la ubicación de los orificios variarán según los requisitos de diseño. Consulte los planos de taller aprobados o las Aprobaciones de productos de Florida para conocer las ubicaciones adecuadas de los tornillos de anclaje, o consulte a un ingeniero calificado o a YKK AP.
- Perfore orificios de paso de 5/16" de diámetro para tornillos de 1/4" u orificios de paso de 3/8" de diámetro para tornillos de 5/16". Consulte el **Detalle 4** para ubicaciones de orificios de anclaje.



Detalle 4

- Realizar orificios de escape en el tapajuntas de umbral:
- Mida 8" en cada dirección de la línea central vertical y marque en la cara frontal del tapajuntas de umbral la ubicación de los orificios de drenaje.
- Perfore un orificio de 3/8" de diámetro (#V) a través de la pared frontal del tapajuntas de umbral en cada ubicación marcada.
- Fabrique orificios de paso de Ø0.213" para la fijación del tapajuntas de umbral al miembro del umbral.

Consulte el **Detalle 5** en esta página y **Detalle 5A** en la página siguiente.

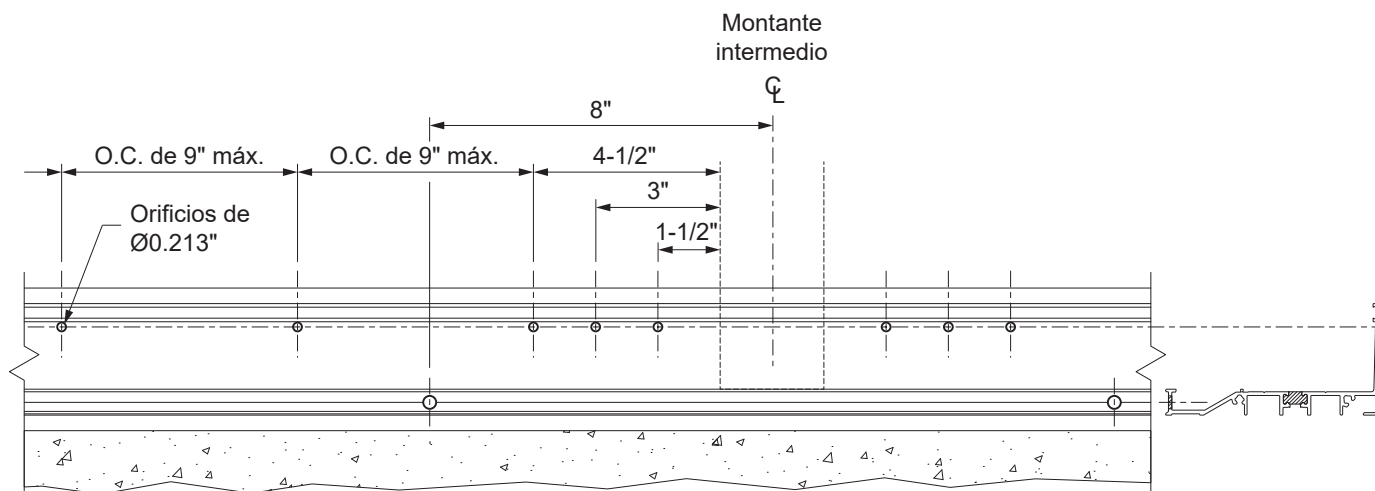


Detalle 5

FABRICACIÓN DEL MARCO

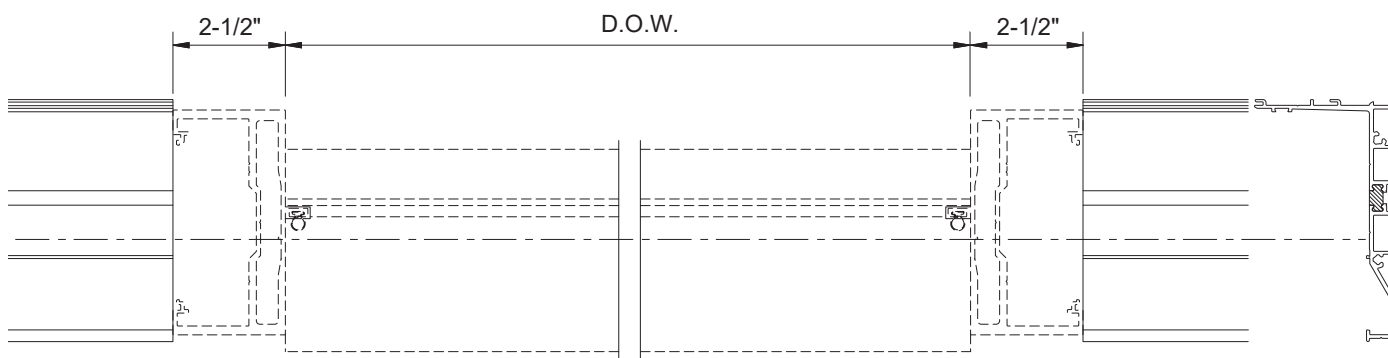
PASO 2

FABRICACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL (cont.)



Detalle 5A

Cuando se utiliza el umbral de puerta hermético, el tapajuntas de umbral BE9-0639 termina en las jambas de la puerta como se muestra en el **Detalle 6**.



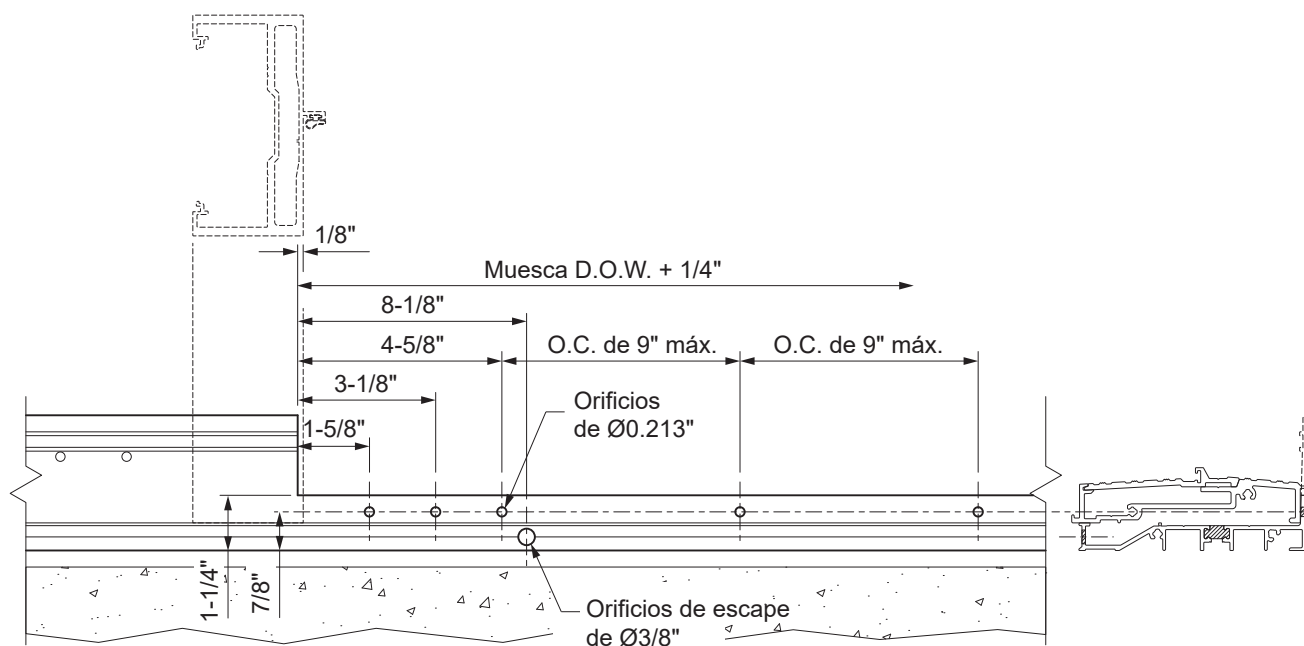
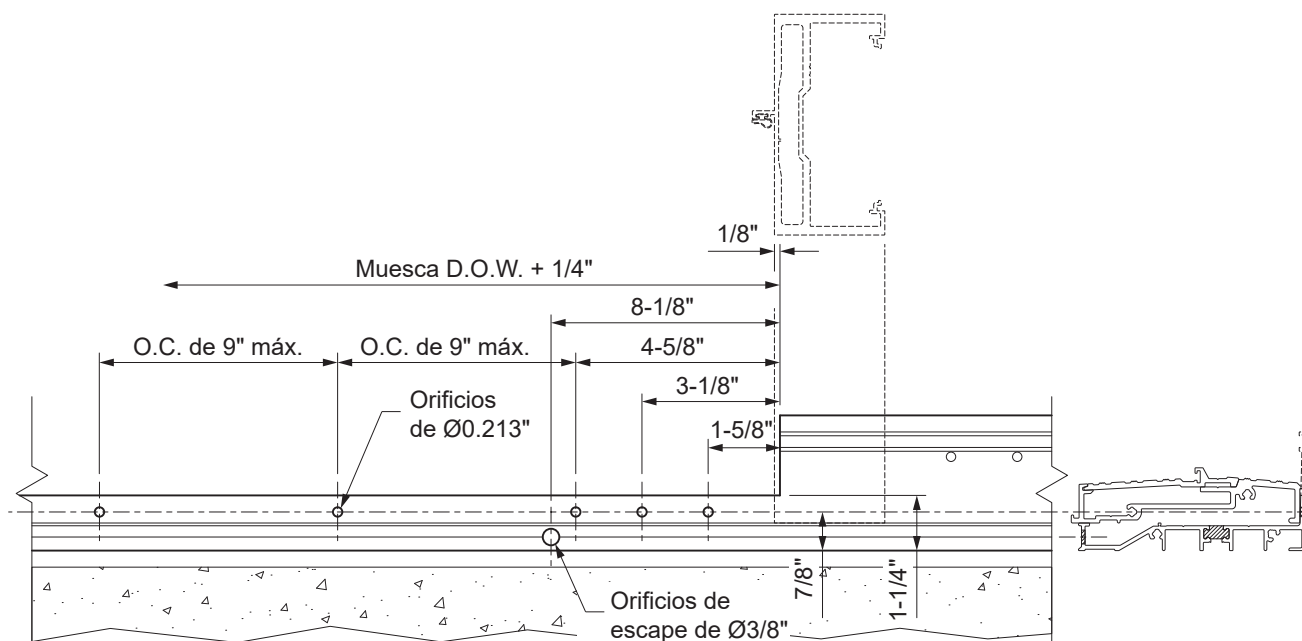
Detalle 6

FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 2

FABRICACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL (cont.)

Cuando se utiliza el umbral para aire y agua, el tapajuntas de umbral BE9-0639 lo atraviesa y se le deben hacer muescas y fabricar como se muestra en el **Detalle 6A**.

**Detalle 6A**

FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 3

FABRICACIÓN DE MONTANTES VERTICALES Y RELLENOS DE CAVIDADES

-Corte todos los elementos verticales, los rellenos de cavidad poco profunda y los adaptadores de esquinas a la altura del marco determinada en el **Paso 1**.

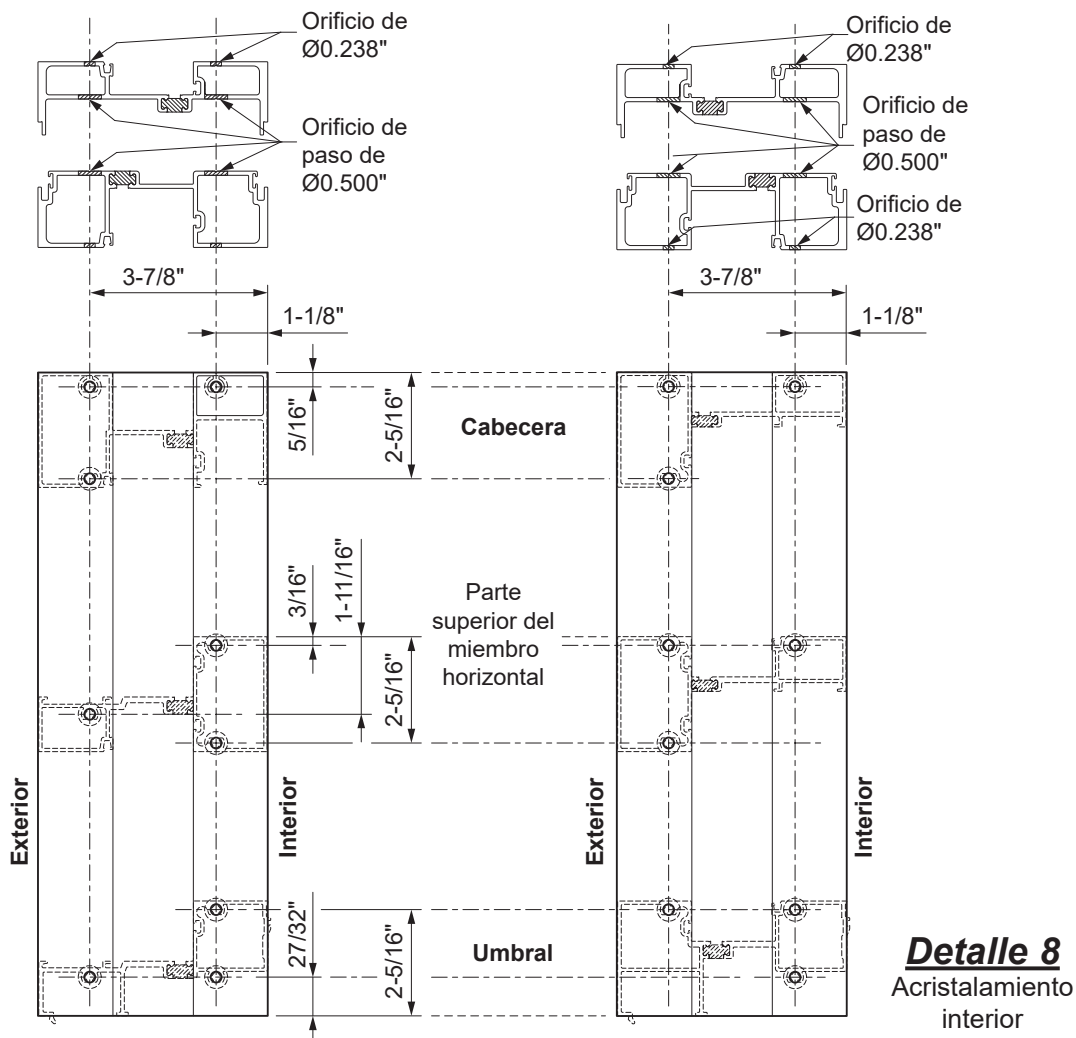
Prepare los elementos verticales y los rellenos de cavidad poco profunda para la fijación de los elementos horizontales y los rellenos de anclaje:

-Utilizando un trozo pequeño de cada miembro horizontal como plantilla, centre los miembros horizontales en la cara de los verticales y marque cada ubicación de los orificios. Además, se pueden utilizar los accesorios de perforación H-7203-1 para la cabecera y el umbral y H-7203-2 para los horizontales, perforando únicamente los orificios indicados.

-Las ubicaciones de los orificios también se pueden determinar trazando las ubicaciones a lo largo de la cara de las verticales, como se muestra a continuación en el **Detalle 7** (**Detalle 8** para acristalamiento interior).

-Perfore orificios de 0.238" de diámetro (broca B) en cada ubicación marcada.

Nota: Para miembros verticales, BE9-0634, BE9-0635, BE9-0667, BE-0681, BE9-0684, AS-0504 y AS-0551; perfore tanto el alma como la cara frontal del montante. También es necesario girar el montante y perforar orificios de acceso de 1/2" de diámetro solo a través del alma del montante, centrados en los primeros orificios, para permitir que las cabezas de los tornillos lo atraviesen.



FABRICACIÓN DEL MARCO

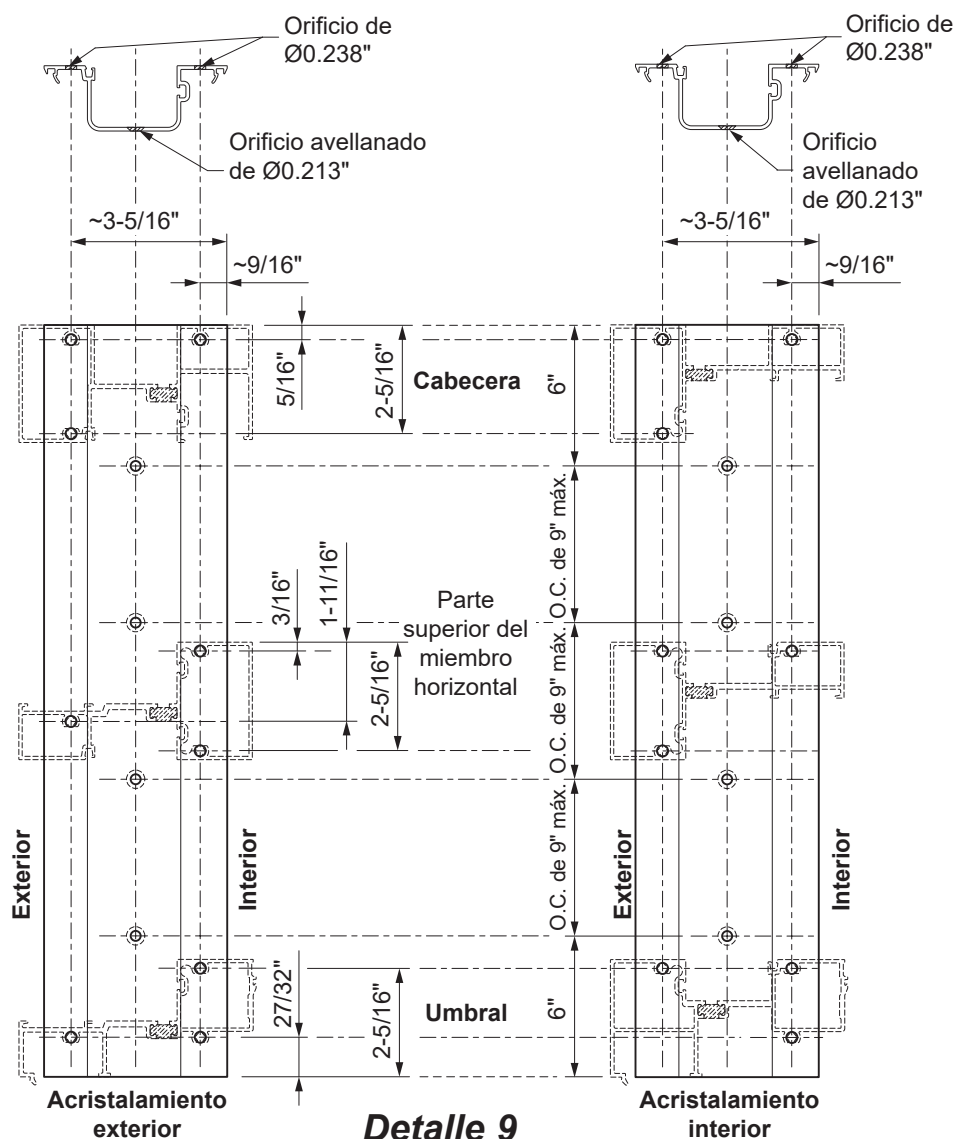
PASO 3

FABRICACIÓN DE MONTANTES VERTICALES Y RELLENOS DE CAVIDADES

- Las unidades adyacentes a la jamba de la puerta se deben acristalar en el campo y requieren el uso de relleno de cavidad profunda E9-0656 para fijarlas en las jambas de la puerta.
- Los rellenos de cavidad profunda se cortan y fabrican de manera similar a los rellenos de cavidad poco profunda, excepto que también requieren orificios de 0.213" de diámetro (broca #3) perforados en la ranura en V de la cavidad de acristalamiento, a 6" de cada extremo y a un máximo de 9" en el centro. Avellane para tornillos de cabeza plana #10.

Nota: Coordine con la ubicación de los horizontales para que no se bloqueen estos agujeros.

Consulte el **Detalle 9**.

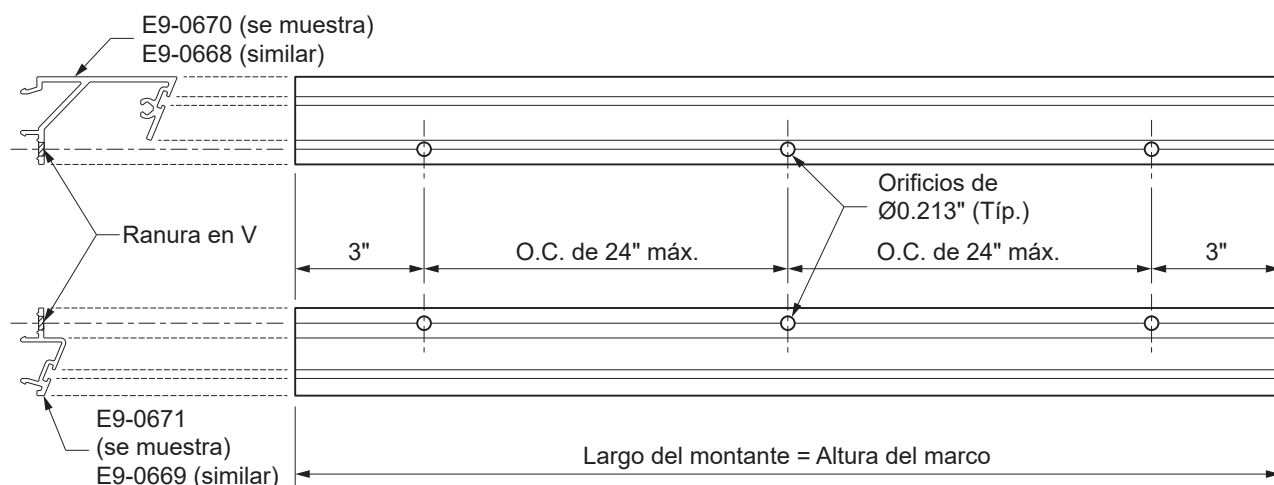


FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 3 (cont.)

FABRICACIÓN DE MONTANTES VERTICALES Y RELLENOS DE CAVIDADES

-Perfore orificios de paso de $\varnothing 0.213"$ en la ranura en V de los adaptadores de esquina, como se muestra en el **Detalle 10**.



Detalle 10

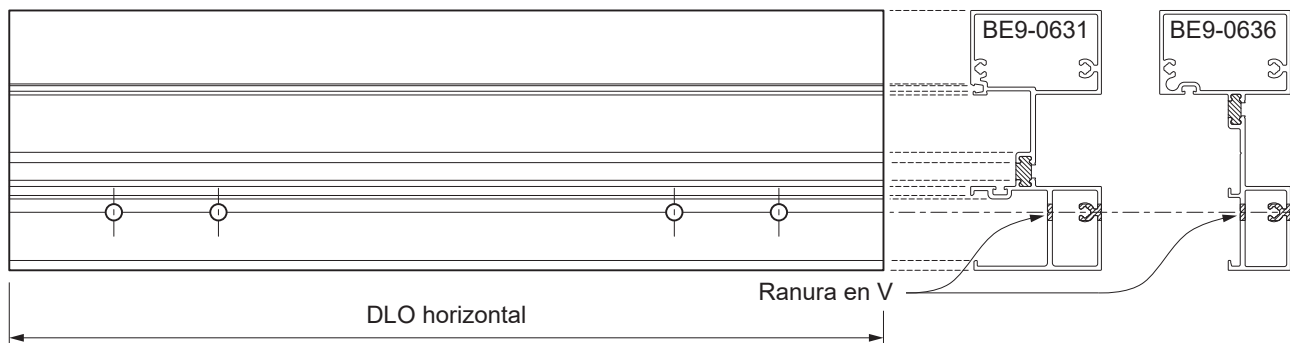
PASO 4

FABRICACIÓN DE MIEMBROS DE LA CABECERA, EL UMBRAL Y LOS HORIZONTALES

-Corte los miembros de la cabecera, el umbral y los horizontales para el DLO entre los verticales.

Perfore los miembros de la cabecera para los tornillos de anclaje, como se muestra a continuación en el **Detalle 11**.

* Consulte los planos de taller aprobados o las Aprobaciones de productos de Florida para conocer las ubicaciones adecuadas de los tornillos de anclaje, o consulte a un ingeniero calificado o a YKK AP.



Detalle 11

PASO 5

FABRICACIÓN DE TOPES DE VIDRIO

-Corte los topes de vidrio hasta la abertura a luz del día entre las verticales menos $(-) 1/32"$.

ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 6

INSTALACIÓN DE ESPACIADORES DE SILICONA ESTRUCTURAL (Solo para aplicaciones de impacto con acristalamiento húmedo)

- Instale todos los espaciadores de silicona estructural, E2-0084, en todos horizontales y verticales **antes** del ensamblaje del marco.
- Los espaciadores horizontales de silicona deben cortarse hasta el DLO más (+) 7/8" y deben tener muescas como se muestra en el **Detalle 12**.
- Los espaciadores verticales de silicona deben cortarse a la longitud total del montante vertical y no deben tener muescas.

Precaución: Tenga cuidado de no estirar los espaciadores de silicona durante la instalación.

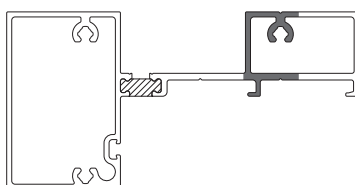
PASO 7

ENSAMBLAJE DE MARCOS

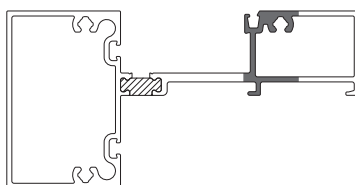
- Limpie todas las juntas con alcohol isopropílico y limpie con un paño de algodón blanco sin pelusas, con el método de dos paños.
- Aplique sellador en cada extremo de las cabeceras, horizontales y umbrales antes de fijarlos a los verticales.

Consulte el **Detalle 13**.

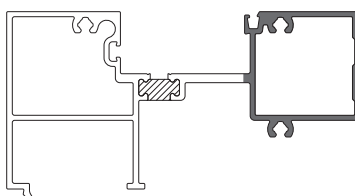
Acristalamiento interior



Cabecera



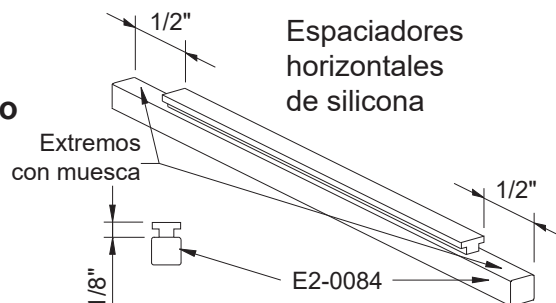
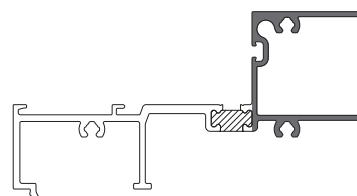
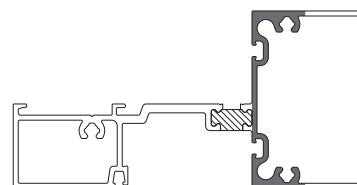
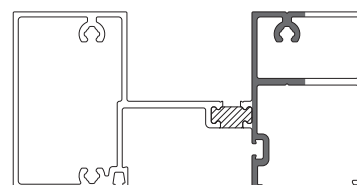
Horizontal intermedio



Umbral

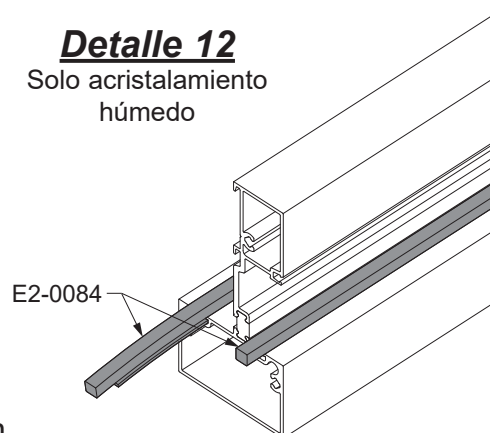
Detalle 13

Acristalamiento exterior



Detalle 12

Solo acristalamiento húmedo

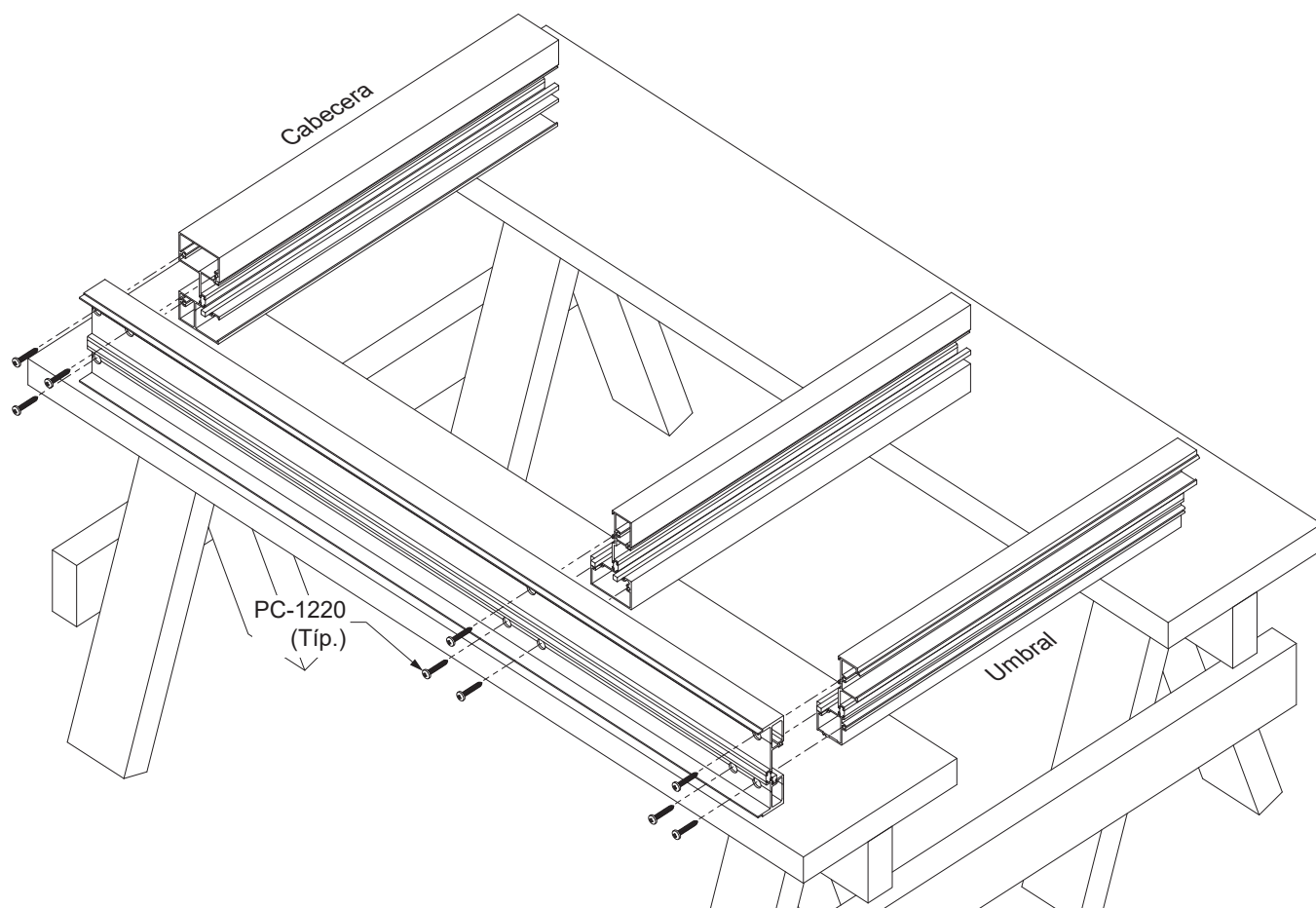


ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 7 (cont.)

ENSAMBLAJE DE MARCOS

-Fije los miembros de la cabecera, el umbral y los horizontales al primer montante vertical con tornillos PC-1220, como se muestra en el **Detalle 14**.



Detalle 14

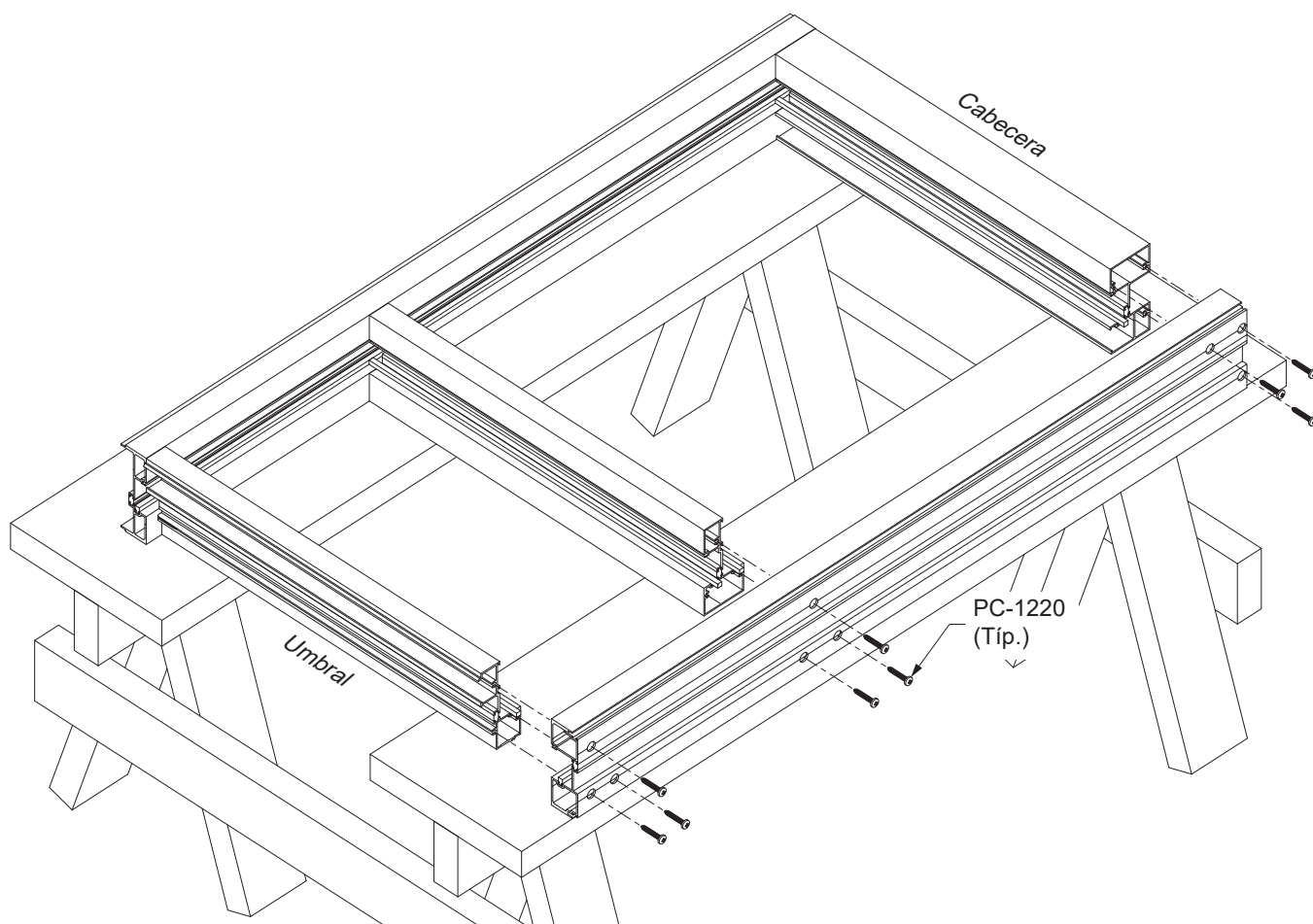
Se muestra acristalamiento exterior,
el acristalamiento interior es similar

ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 7 (cont.)

ENSAMBLAJE DE MARCOS

-Fije los miembros de la cabecera, el umbral y los horizontales al segundo montante vertical con tornillos PC-1220, como se muestra en el **Detalle 15**.



Detalle 15

Se muestra acristalamiento exterior,
el acristalamiento interior es similar

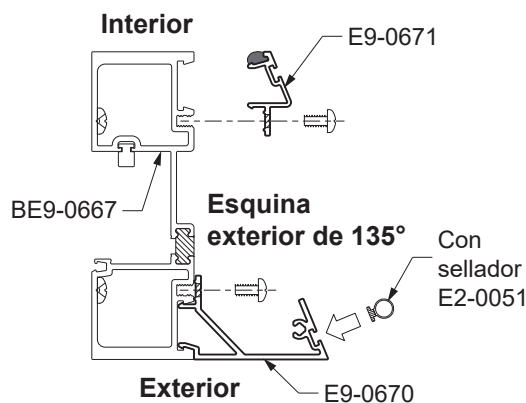
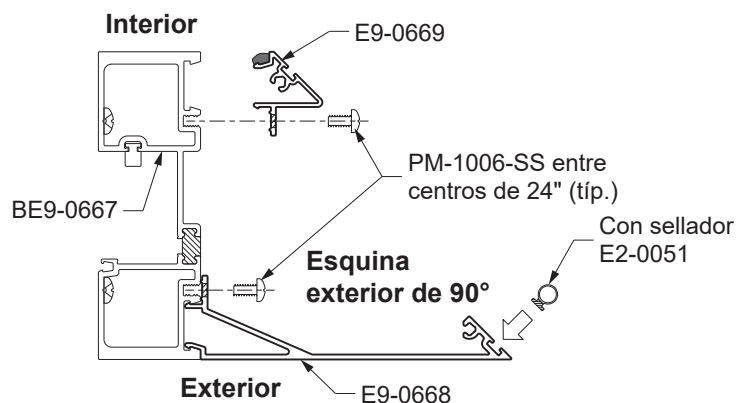
ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 7 (cont.)

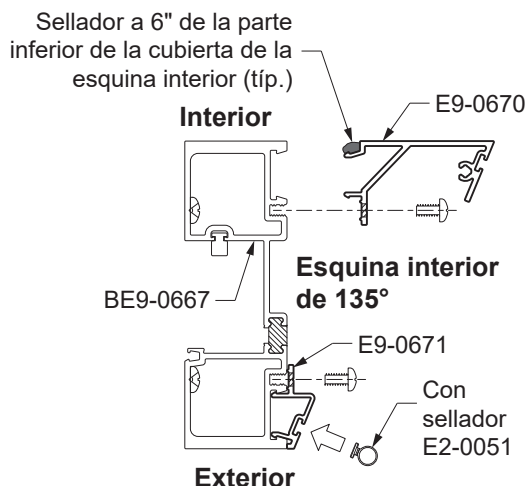
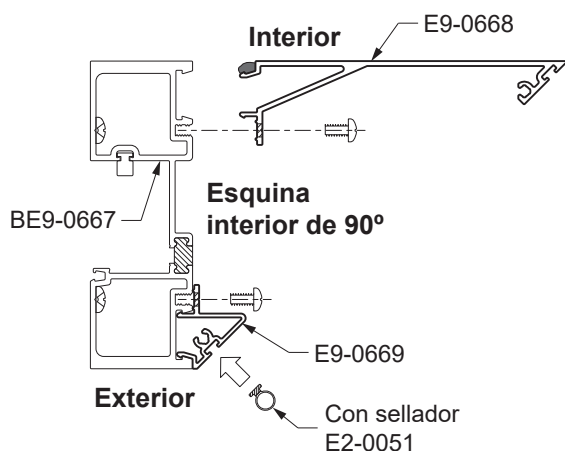
ENSAMBLAJE DEL MARCO: MONTANTE DE ESQUINA

- Aplique sellador en la interfaz de presión interior de la cubierta de la esquina interior, a 6" desde la parte inferior del montante. Encaje las piezas de la cubierta en la mitad del montante de la esquina. Sujete con tornillos PM-1006-SS en los orificios previamente perforados en la fabricación.
- Las cubiertas de las esquinas exteriores requerirán empaques de bulbo E2-0051 cortados a la longitud del montante. Aplique pequeñas cantidades de sellador en la parte inferior del empaque de bulbo para adherirlo a la cubierta de modo que no se deslice durante la instalación de la unidad. No aplique demasiado sellador. Inserte el empaque en la regleta de la cubierta.

Consulte el **Detalle 16**.



Detalle 16



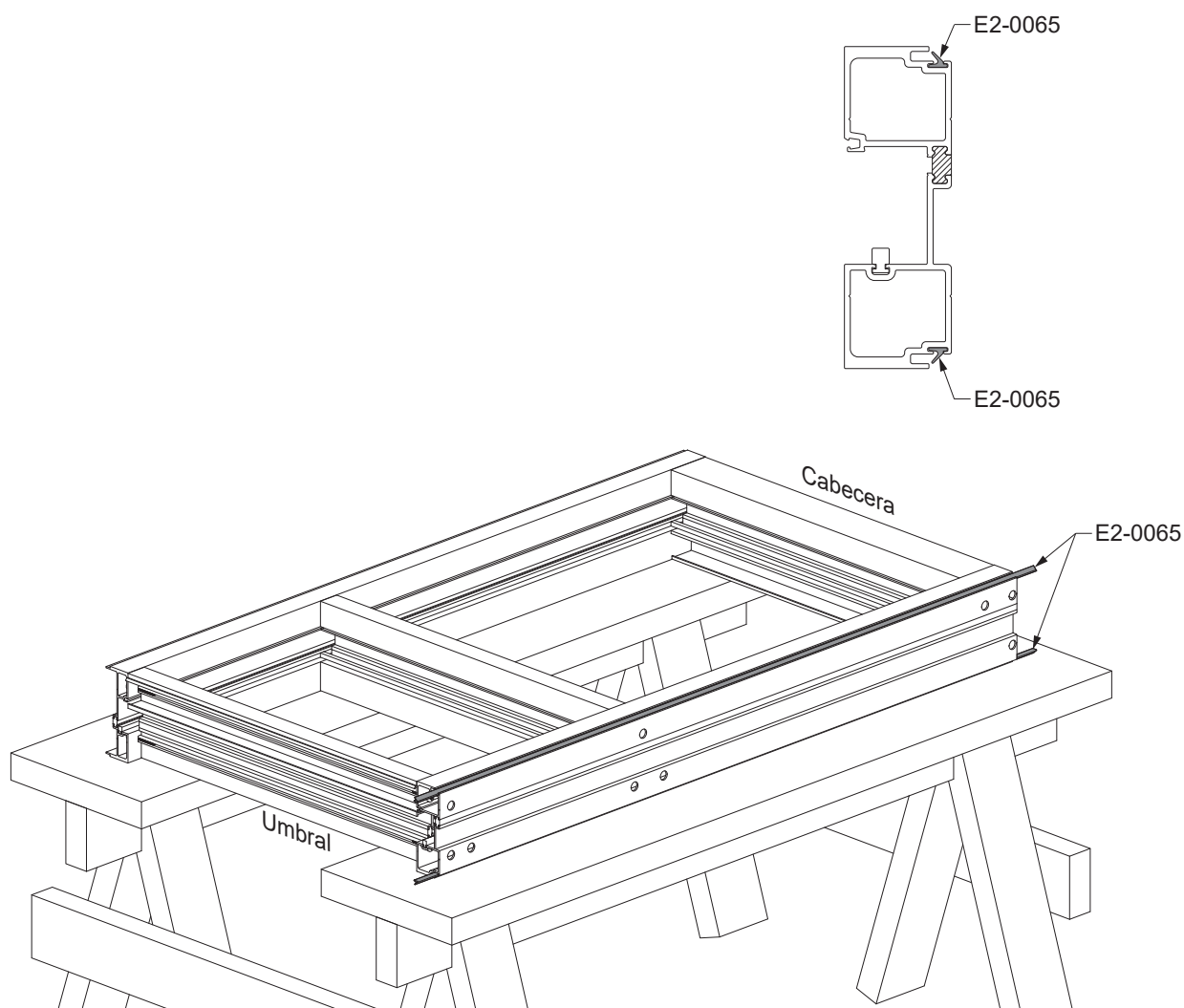
ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 8

INSTALACIÓN DEL SELLO HERMÉTICO

Los empaques de sello hermético (E2-0065) se instalan únicamente en el montante hembra.

- Corte el empaque de sello hermético a la longitud de la vertical más (+) 3", e instálelo en las regletas del montante hembra en la orientación adecuada como se muestra en el **Detalle 17**.
- Aplique pequeñas cantidades de sellador en la parte inferior del empaque de sello hermético para adherirlo al montante de modo que no se deslice durante la instalación de la unidad.
- No aplique demasiado sellador. Demasiada silicona impedirá el enganche del montante.
- Recorte el empaque después de la contracción.



Detalle 17

Se muestra acristalamiento exterior,
el acristalamiento interior es similar

ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 9

INSTALACIÓN DE DEFLECTORES PARA AGUA

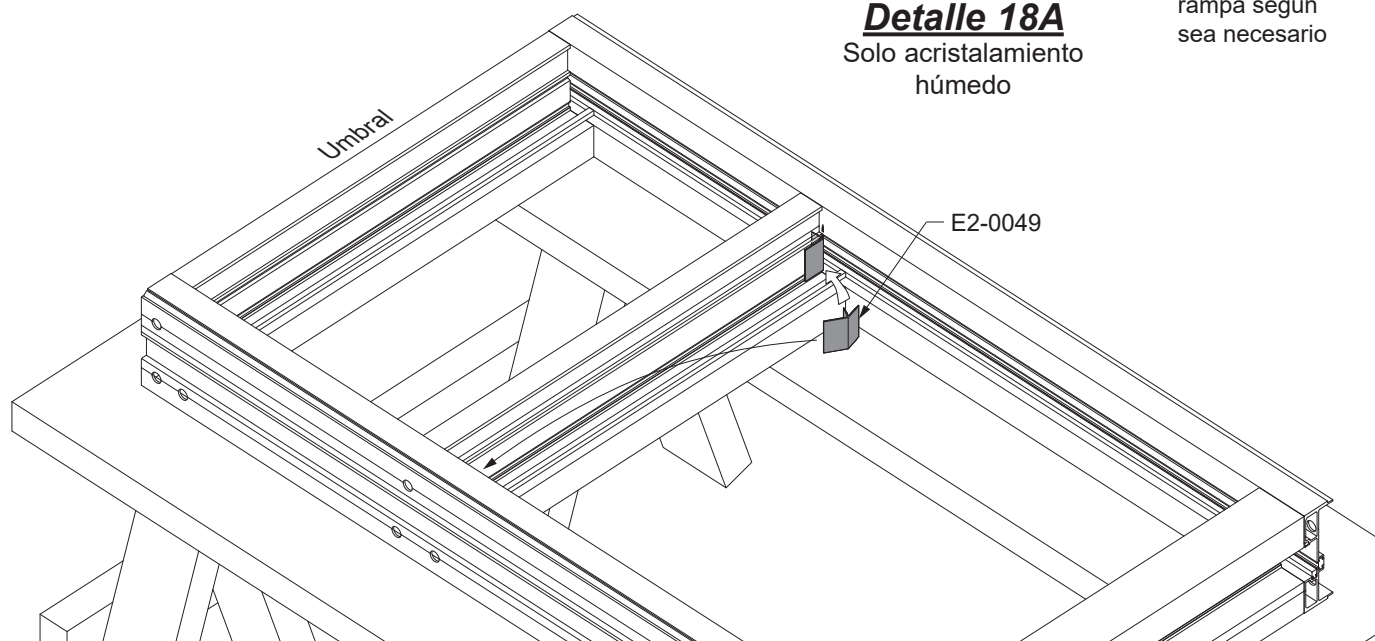
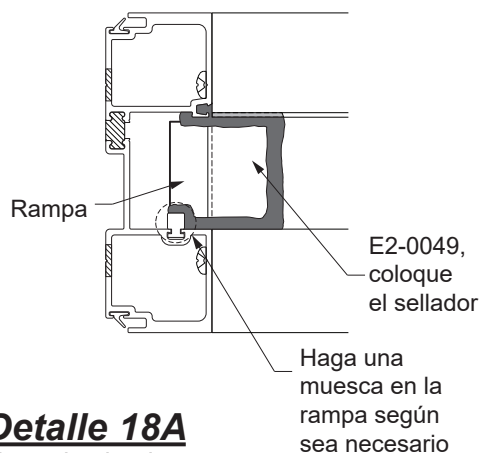
La fachada YHS 50 TU preacristalada requiere la instalación de un deflector para agua, E2-0049, en los extremos de cada horizontal intermedio para mantener el agua fuera de las unidades de vidrio aisladas.

Antes de instalar el deflector para agua, asegúrese de que la superficie horizontal esté limpia y seca.

-Retire el papel protector de la parte inferior del deflector para agua, E2-0049, e instale el deflector para agua en los extremos de cada horizontal. Coloque la pata vertical del deflector para agua contra el extremo del horizontal. Selle alrededor del deflector para agua como se muestra en el **Detalle 18A**.

Nota: Para aplicaciones de acristalamiento húmedo, puede ser necesario hacer una muesca en la rampa del deflector para agua alrededor del espaciador vertical. Asegúrese de que el deflector para agua esté sellado al espaciador.

Consulte el **Detalle 18**.



Detalle 18

Se muestra acristalamiento exterior, el acristalamiento interior es similar

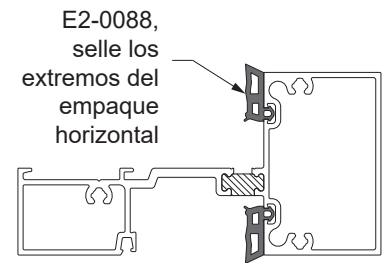
ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 10

INSTALACIÓN DEL EMPAQUE DE ACRISTALAMIENTO E2-0088 (SOLO PARA ACRISTALAMIENTO EN SECO)

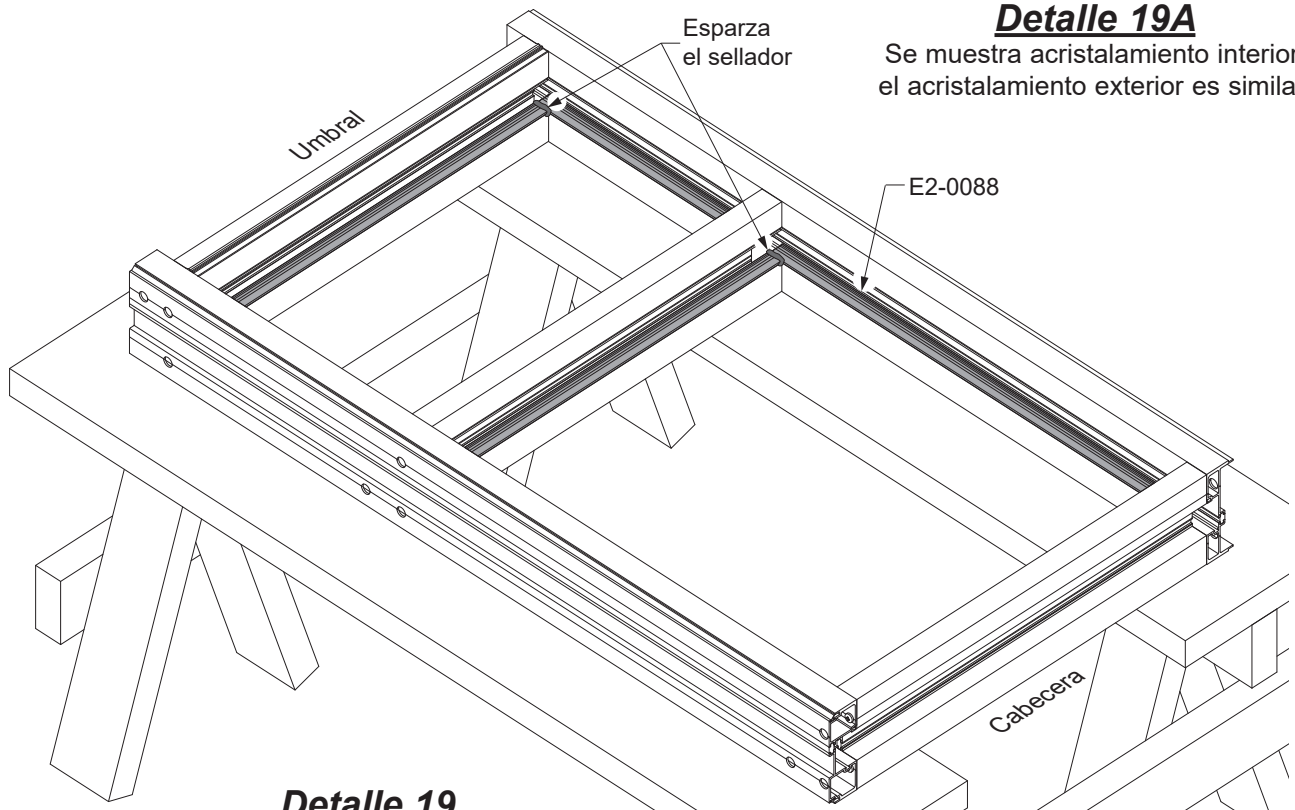
- Corte el empaque de acristalamiento horizontal, E2-0088, hasta el DLO más (+) 3/16" por cada pie de largo.
- Corte el empaque de acristalamiento interior vertical, E2-0088, hasta el DLO más (+) 1-1/4" más (+) 3/16" por cada pie de largo.
- Con un cepillo pequeño, limpie la suciedad o residuos que pueda haberse acumulado en los empaques.
- Aplique 2" de sellador en la regleta en cada dirección en todas las esquinas.
- Instale primero los empaques verticales. Inserte primero los extremos y el medio del empaque; luego empuje el resto del empaque trabajando desde el medio hacia los extremos.
- A continuación, instale los empaques horizontales.
Aplique sellador en los extremos del empaque para sellar el empaque horizontal al empaque vertical.
- Esparza el exceso de sellador en las esquinas del empaque para asegurarse de que el sellado sea hermético.

Consulte el **Detalle 19** y **19A**.



Detalle 19A

Se muestra acristalamiento interior, el acristalamiento exterior es similar.



Detalle 19

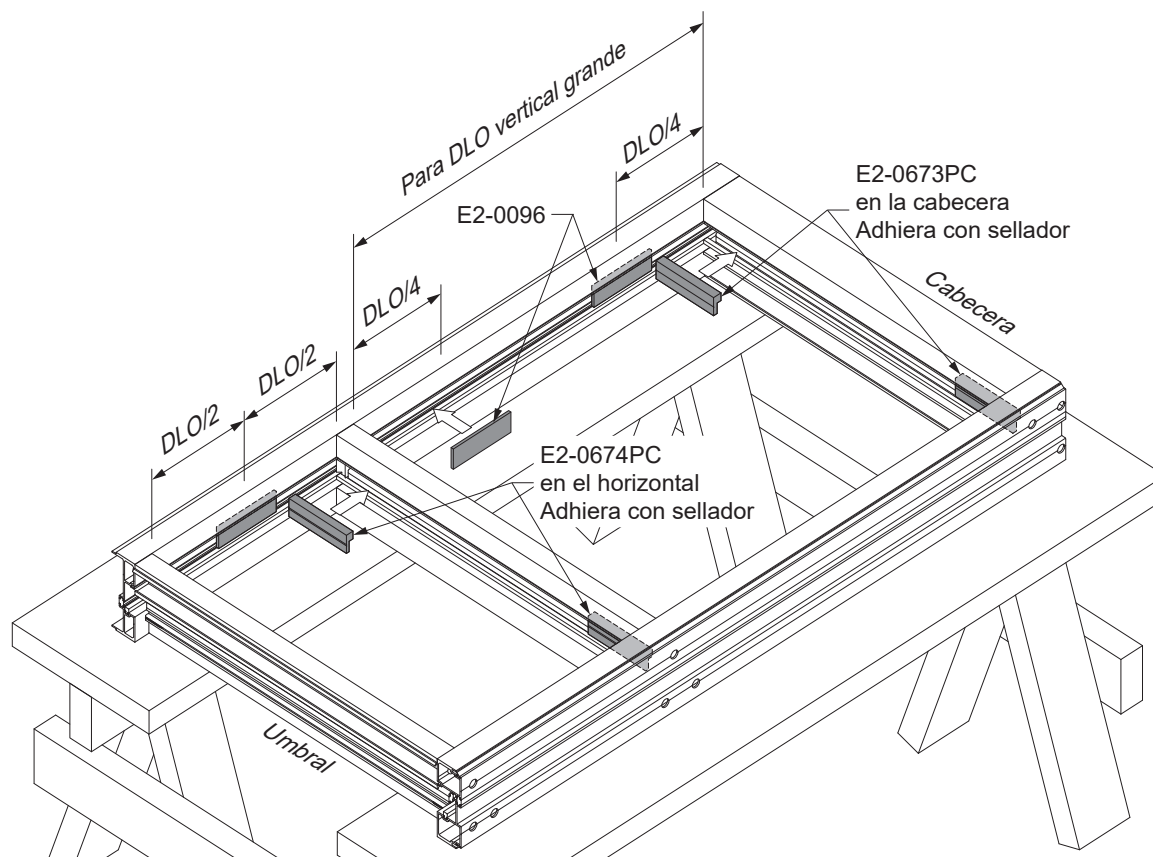
Se muestra el acristalamiento interior, el acristalamiento exterior es similar.

ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 11

INSTALACIÓN DE BLOQUES SUPERIORES Y LATERALES (ACRISTALAMIENTO EXTERIOR)

- Adhiera los bloques superiores E2-0673PC con sellador en las cavidades de acristalamiento en la parte inferior, en los extremos de la cabecera y en los horizontales intermedios, como se muestra en el **Detalle 20**.
- Aplique bloques laterales E2-0096 en las cavidades de acristalamiento de cada montante macho (cavidad poco profunda).



Detalle 20

Acristalamiento exterior

Notas de embalaje/envío:

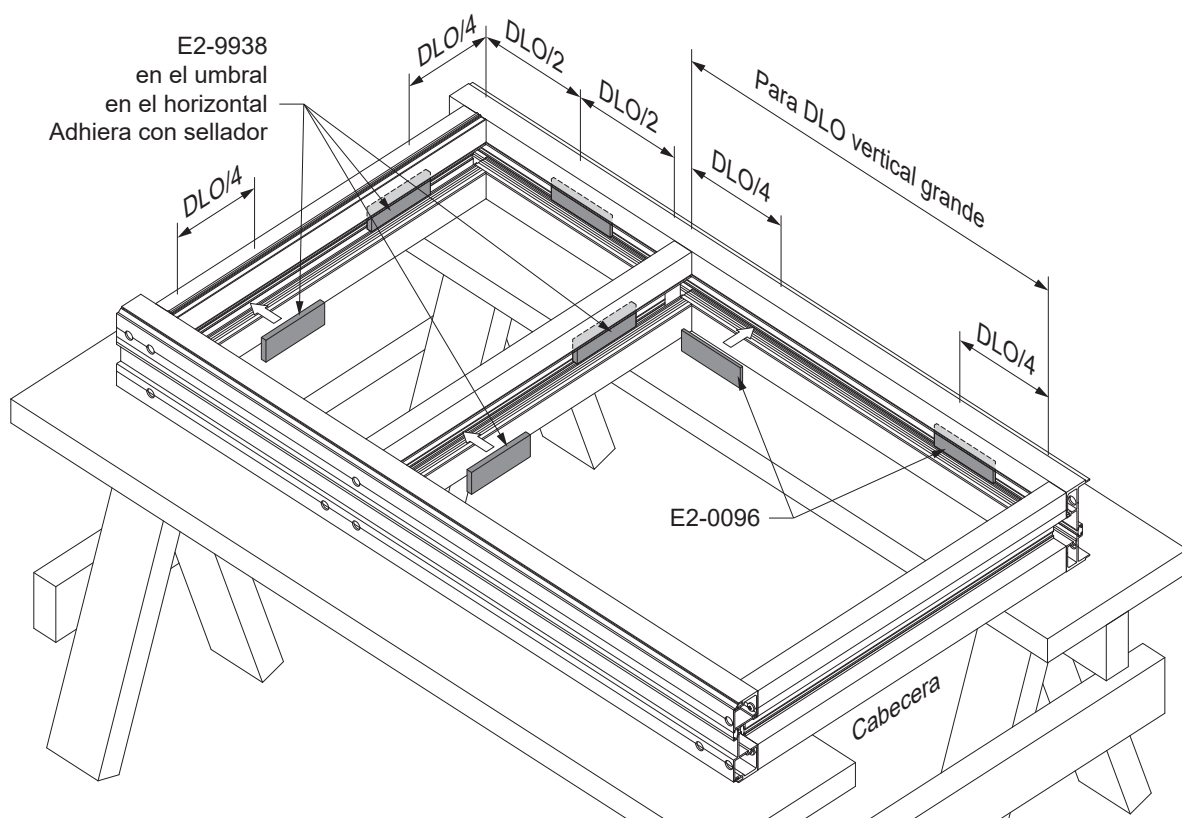
Si embala las unidades en forma horizontal, colóquelas con la cavidad poco profunda hacia abajo. También en condiciones de cavidades dobles, como una abertura perforada jamba/jamba o una condición de esquina similar, use el bloque de apoyo E2-0075 en el montante hembra (envíe con este lado hacia abajo). Consulte la **Página 27** para ver la aplicación de la etiqueta "Este lado hacia abajo".

ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 11

INSTALACIÓN DE BLOQUES DE APOYO Y LATERALES (ACRISTALAMIENTO INTERIOR)

- Adhiera los bloques de apoyo E2-9938 con sellador en las cavidades de acristalamiento del umbral y de horizontales intermedios como se muestra en el **Detalle 21**.
- Aplique bloques laterales E2-0096 en las cavidades de acristalamiento de cada montante macho (cavidad poco profunda).



Detalle 21

Acristalamiento interior

Notas de embalaje/envío:

Si embala las unidades en forma horizontal, colóquelas con la cavidad poco profunda hacia abajo. También en condiciones de cavidades dobles, como una abertura perforada jamba/jamba o una condición de esquina similar, use el bloque de apoyo E2-0075 en el montante hembra (envíe con este lado hacia abajo). Consulte la **Página 30** para ver la aplicación de la etiqueta "Este lado hacia abajo".

ACRISTALAMIENTO

PASO 12

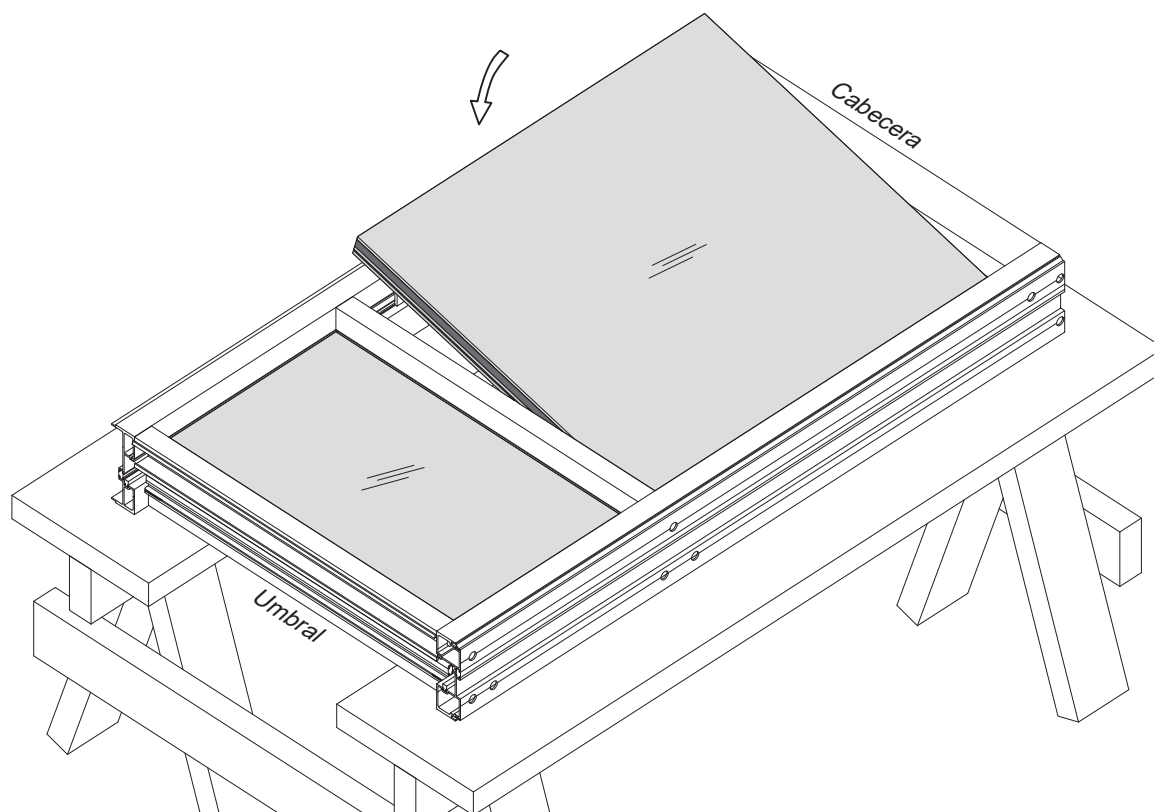
INSTALACIÓN DEL VIDRIO (ACRISTALAMIENTO EXTERIOR)

Determine el tamaño del vidrio:

	Ancho	Alto
Acristalamiento estándar	D.L.O. + 1-1/8"	D.L.O. + 1-1/8"

-Instale los paneles de vidrio en las aberturas a luz del día, colocando primero el panel de vidrio en la cavidad de acristalamiento profunda. A continuación, mueva los paneles de vidrio a sus posiciones adecuadas, asegurándose de que haya una mordedura de vidrio de 9/16" alrededor y fija contra los bloques superiores y laterales.

Consulte el **Detalle 22**.



Detalle 22

Acristalamiento exterior

Nota: No acristale las unidades adyacentes al marco de la puerta en este momento.

ACRISTALAMIENTO

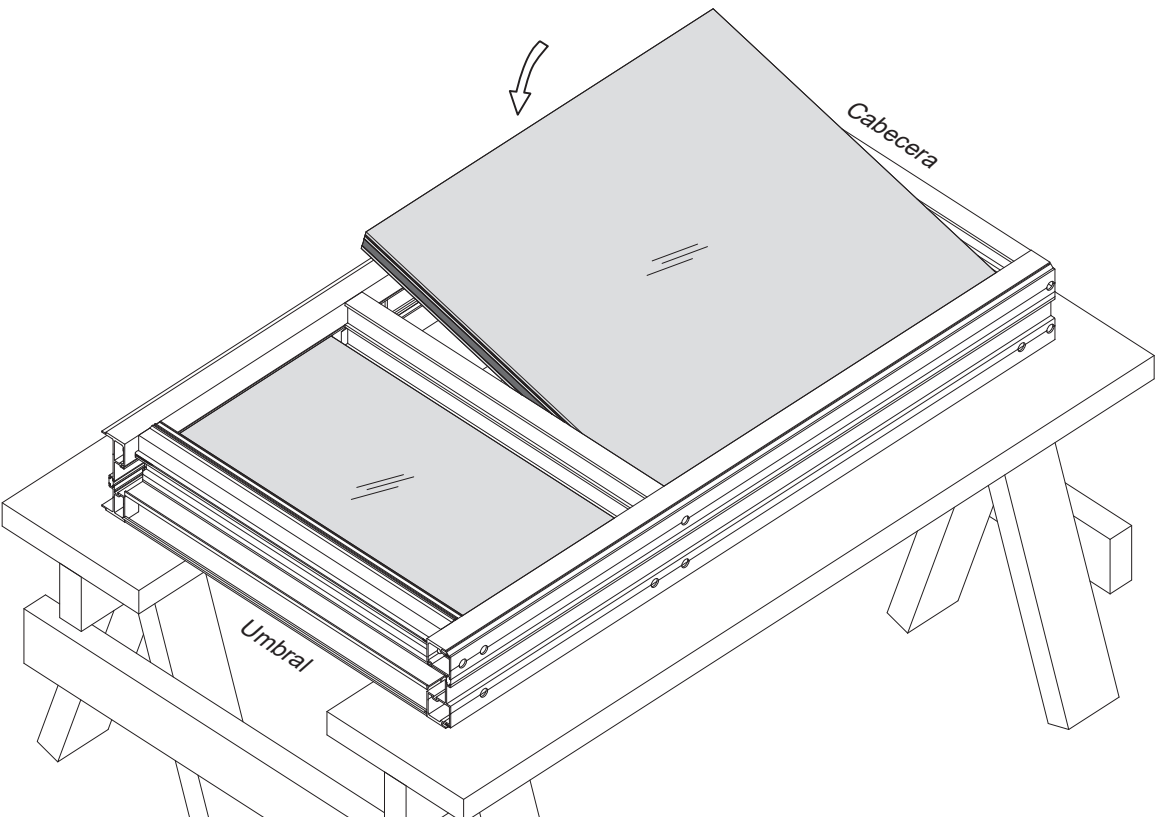
PASO 12 INSTALACIÓN DEL VIDRIO (ACRISTALAMIENTO INTERIOR)

Determine el tamaño del vidrio:

	Ancho	Alto
Acristalamiento estándar	D.L.O. + 1-1/8"	D.L.O. + 1-1/8"

-Instale los paneles de vidrio en las aberturas a luz del día, colocando primero el panel de vidrio en la cavidad de acristalamiento profunda. A continuación, mueva los paneles de vidrio a sus posiciones adecuadas, asegurándose de que haya una mordedura de vidrio de 9/16" alrededor y fija contra los bloques de ajuste y laterales.

Consulte el **Detalle 23**.



Detalle 23
Acristalamiento interior

Nota: No acristale las unidades adyacentes al marco de la puerta en este momento.

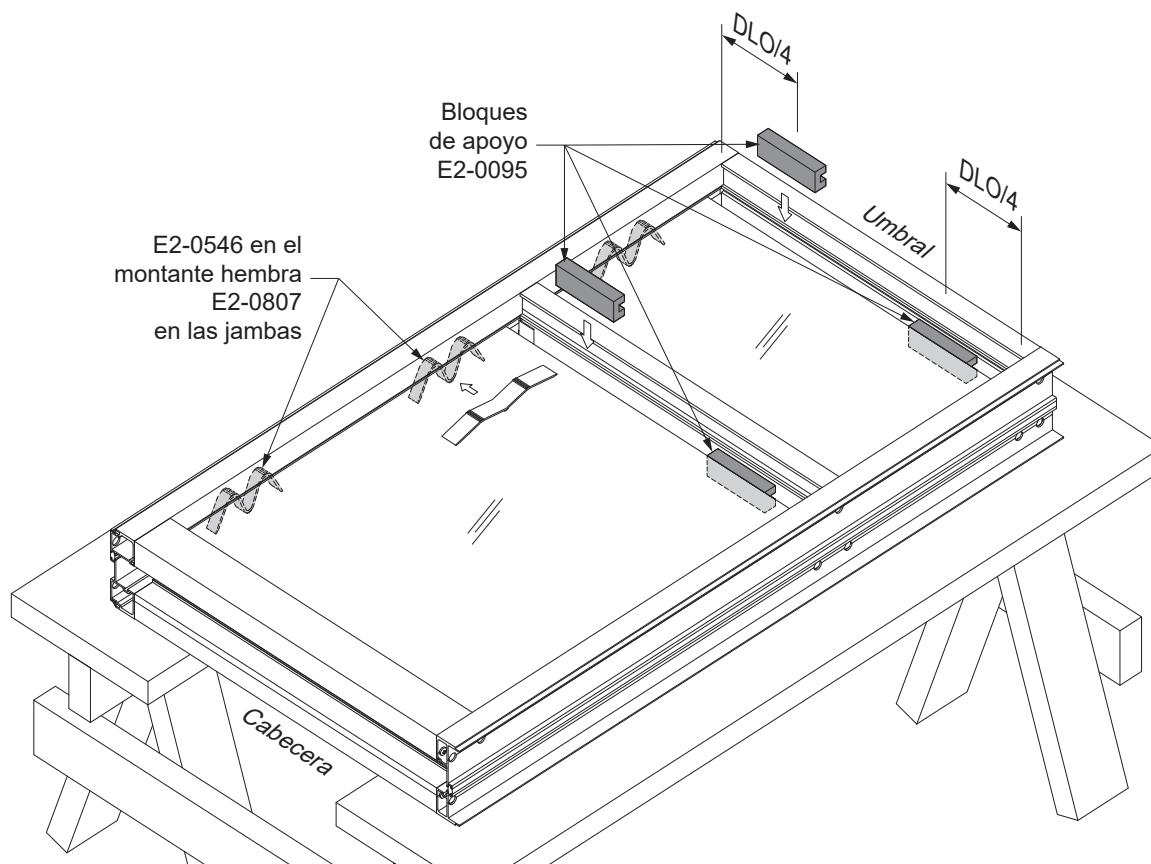
ACRISTALAMIENTO

PASO 13

INSTALACIÓN DE BLOQUES DE AJUSTE/ANTIDESPLAZAMIENTO (ACRISTALAMIENTO EXTERIOR)

- Inserte los bloques de apoyo E2-0095 debajo del vidrio en el umbral y en los horizontales intermedios en los puntos de un cuarto del DLO horizontal o según lo especifiquen los cálculos del ingeniero profesional. Adhiera los bloques de ajuste con sellador. Si el vidrio es demasiado grande, recorte los bloques de ajuste para que encajen.
- Inserte bloques antidesplazamiento en la cavidad de acristalamiento profunda del montante hembra o del montante de la jamba, centrados verticalmente a lo largo del DLO o en los cuartos de punto a lo largo del DLO vertical para un DLO grande. Aplaste el bloque antidesplazamiento contra la superficie del vidrio y empújelo dentro de la abertura entre el vidrio y el montante hasta que se suelte en la cavidad de acristalamiento.

Consulte el **Detalle 24**.



Detalle 24
Acristamiento exterior

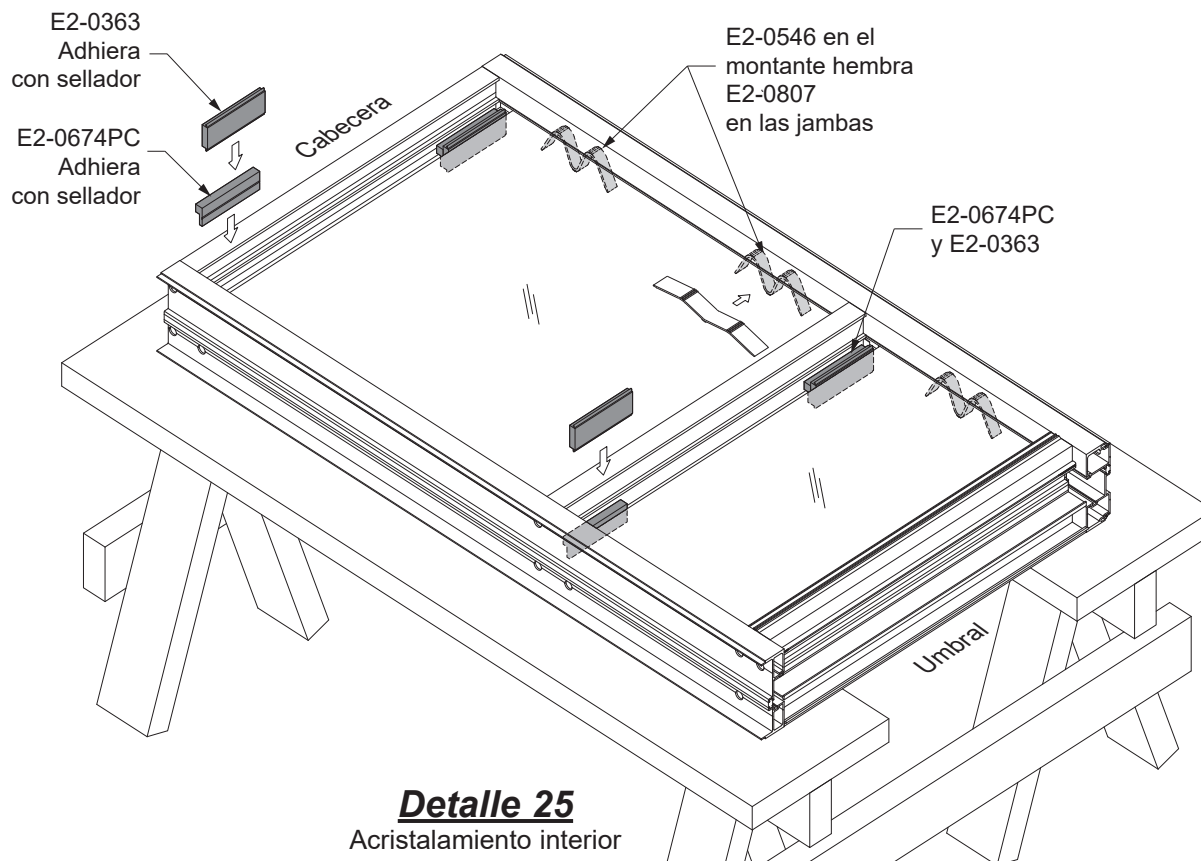
ACRISTALAMIENTO

PASO 13

INSTALACIÓN DE BLOQUES SUPERIORES/ANTIDESPLAZAMIENTO (ACRISTALAMIENTO INTERIOR)

- Las unidades de acristalamiento interior requieren dos bloques de apoyo diferentes apilados juntos en la parte superior de cada panel de vidrio.
- Primero, adhiera los bloques superiores E2-0674PC con sellador a la parte inferior en los extremos de la cabecera y los horizontales intermedios. Luego, adhiera los bloques de apoyo E2-0363 apilados debajo de los bloques de apoyo E2-0674PC.
- Inserte bloques antidesplazamiento en la cavidad de acristalamiento profunda del montante hembra o del montante de la jamba, centrados verticalmente a lo largo del DLO o en los cuartos de punto a lo largo del DLO vertical para un DLO grande. Aplaste el bloque antidesplazamiento contra la superficie del vidrio y empújelo dentro de la abertura entre el vidrio y el montante hasta que se suelte en la cavidad de acristalamiento.

Consulte el **Detalle 25**.



ACRISTALAMIENTO

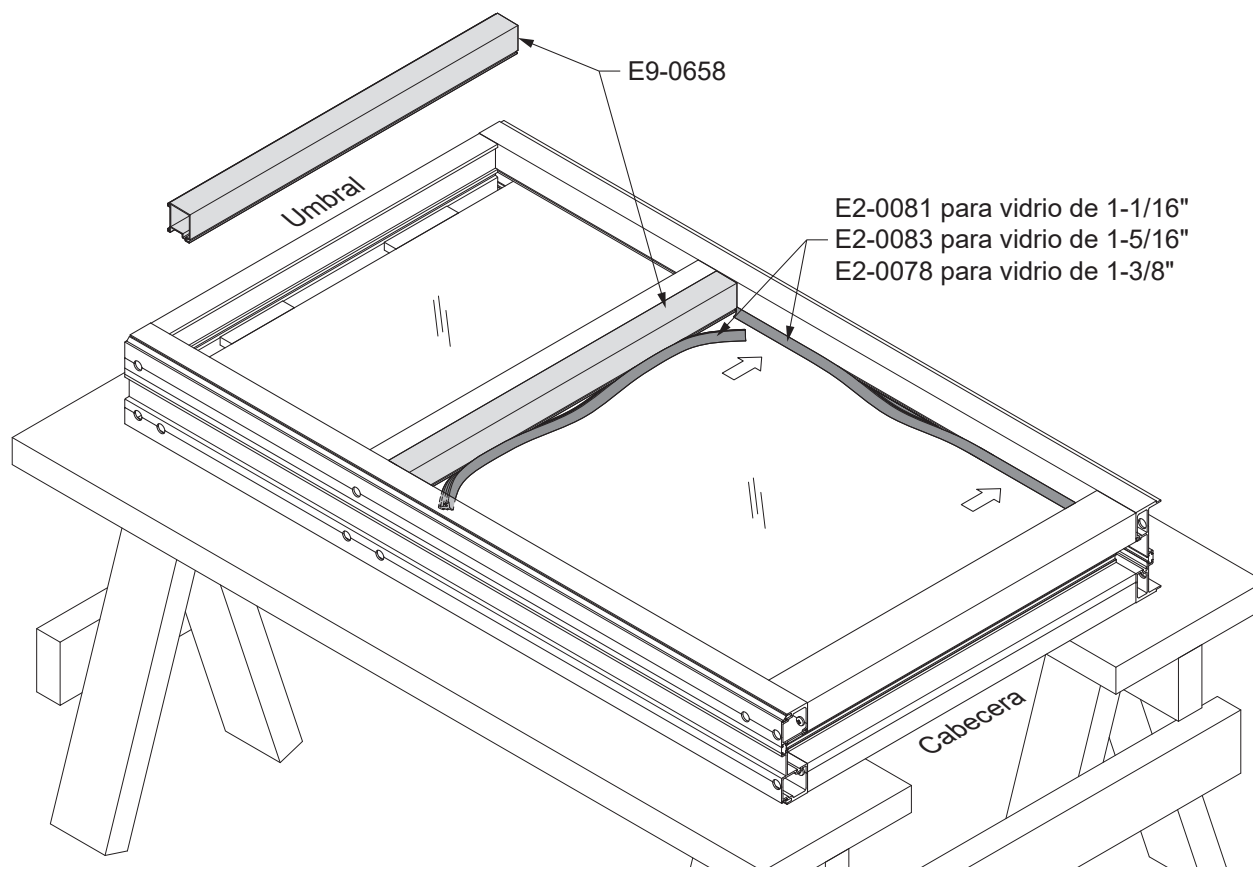
PASO 14

INSTALACIÓN DE TOPES DE VIDRIO Y EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO

Para unidades de acristalamiento exterior:

- Instale los topes de vidrio E9-0658. Fije los topes de vidrio con un empaque de acristalamiento, corte hasta el DLO horizontal más (+) 3/16" por cada pie de largo. Deje los extremos del empaque horizontal fuera.
- Corte los empaques verticales al DLO vertical más (+) 3/16" por cada pie de largo e insértelos en las regletas del montante. Comience con los extremos del empaque junta primero y avance hacia el centro del DLO.

Consulte el **Detalle 26**.



Detalle 26

Se muestra acristalamiento exterior,
el acristalamiento interior es similar

ACRISTALAMIENTO

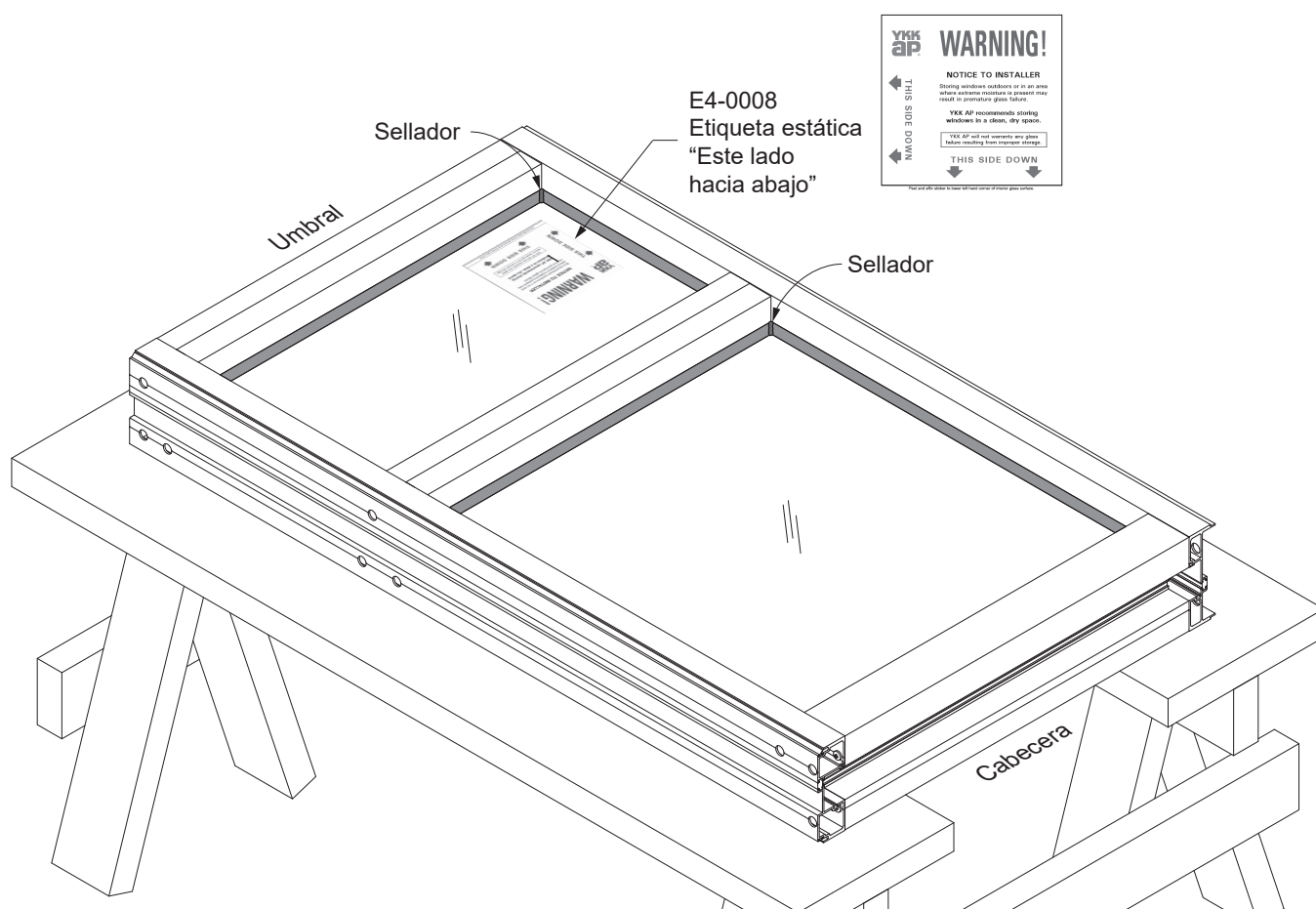
PASO 14 (cont.)

INSTALACIÓN DE TOPES DE VIDRIO Y EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO

Para unidades de acristalamiento exterior, continuación:

- Inserte los extremos del empaque de acristalamiento exterior horizontal y selle la intersección entre los empaques horizontales y verticales. Esparza el exceso de el sellador.
- Pegue la etiqueta estática E4-0008 (Este lado hacia abajo) en el vidrio, orientando las flechas hacia el umbral y el montante con la cavidad poco profunda o una jamba con bloques laterales.
- No presione el relleno de la cabecera en este punto.

Consulte el **Detalle 27**.



Detalle 27
Acristalamiento exterior

ACRISTALAMIENTO

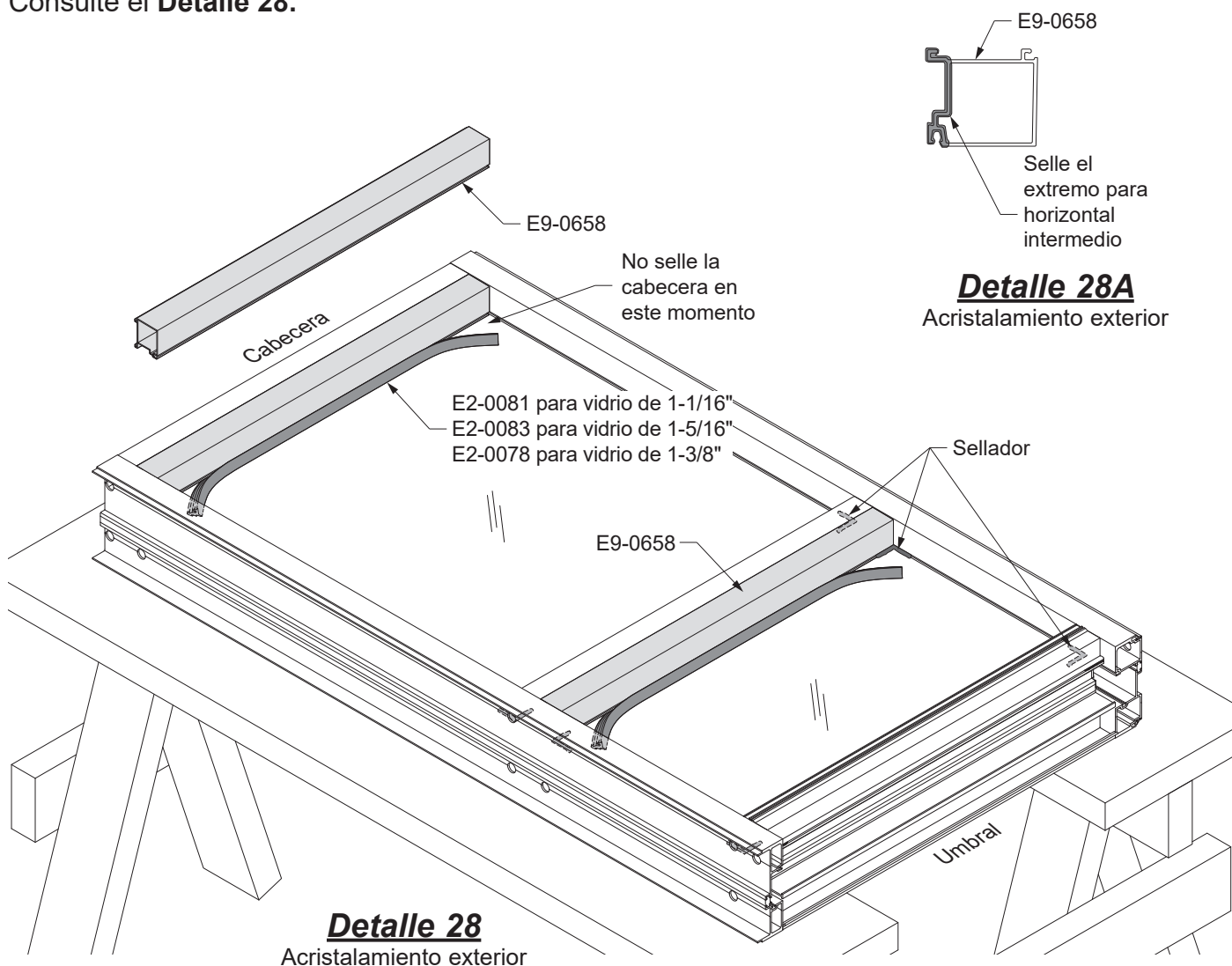
PASO 14 (cont.)

INSTALACIÓN DE TOPES DE VIDRIO Y EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO

Para unidades de acristalamiento exterior:

- Instale los topes de vidrio E9-0658. Solo para horizontales intermedios, selle los extremos del tope de vidrio como se muestra en el **Detalle 28A** antes de la fijación.
- Fije los topes de vidrio con un empaque de acristalamiento, corte hasta el DLO horizontal más (+) 3/16" por cada pie de largo. Deje los extremos del empaque horizontal fuera.
- Donde el umbral y los horizontales intermedios se unen con los verticales, aplique 1" de sellador en cada dirección entre el vidrio y el bastidor de aluminio. No aplique este sellador en la cabecera en este momento.

Consulte el **Detalle 28**.



ACRISTALAMIENTO

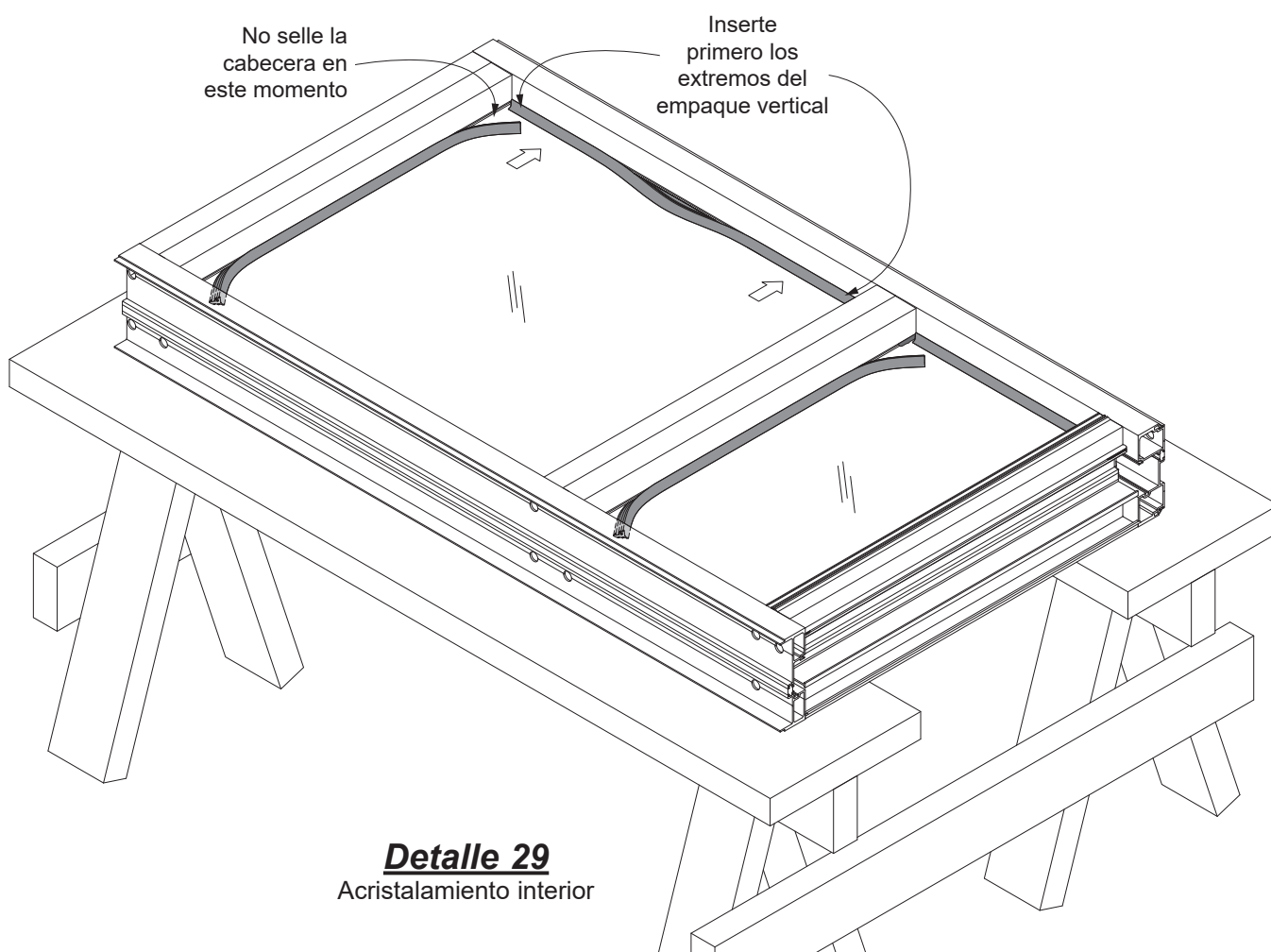
PASO 14 (cont.)

INSTALACIÓN DE TOPES DE VIDRIO Y EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO

Para unidades de acristalamiento exterior, continuación:

-Corte los empaques verticales al DLO vertical más (+) 3/16" por cada pie de largo e insértelos en las regletas del montante. Comience con los extremos del empaque junta primero y avance hacia el centro del DLO.

Consulte el **Detalle 29**.



ACRISTALAMIENTO

PASO 14 (cont.)

INSTALACIÓN DE TOPES DE VIDRIO Y EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO

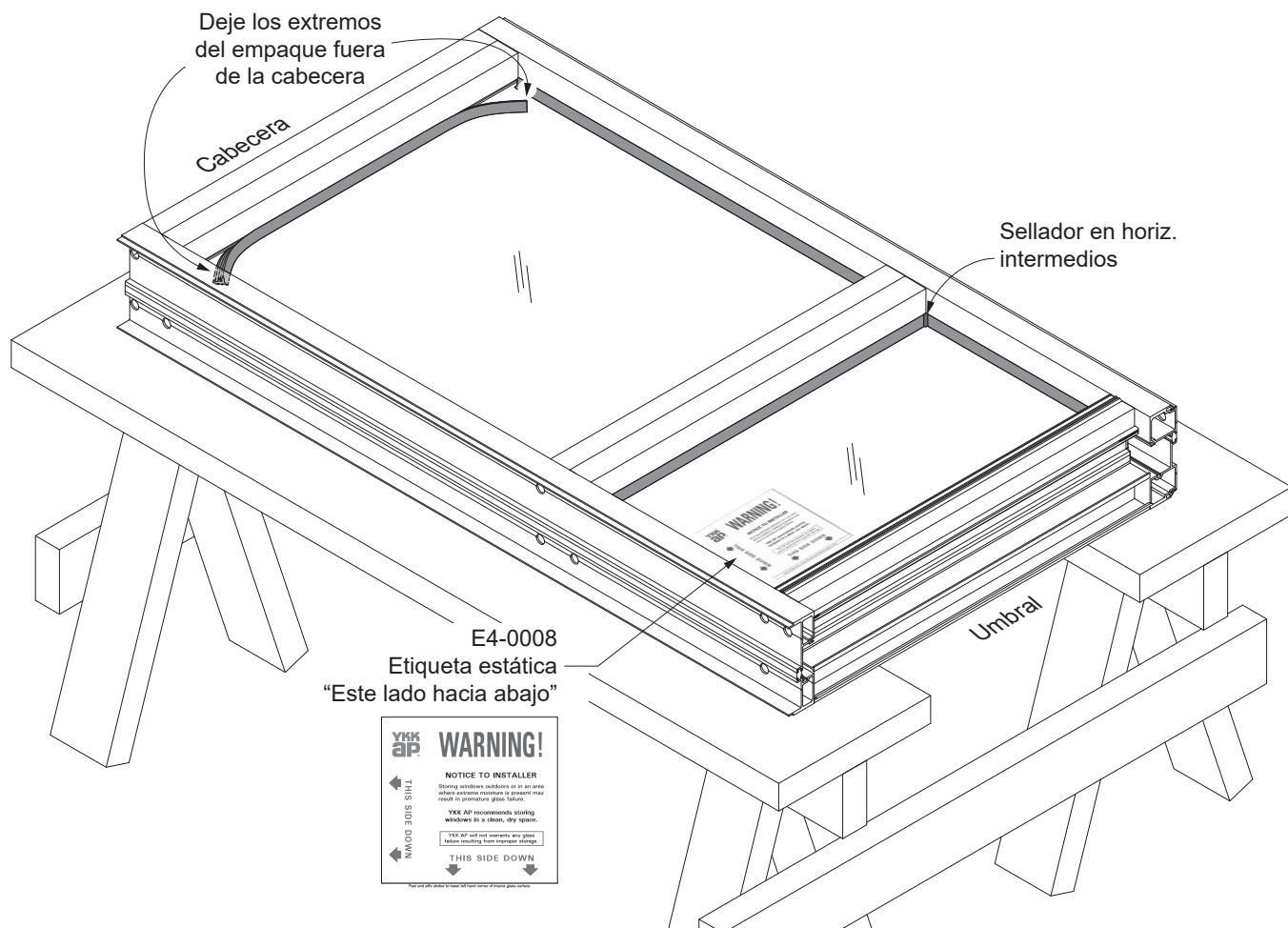
Para unidades de acristalamiento exterior, continuación:

-Inserte los extremos de los empaques de acristalamiento interior solo en los horizontales intermedios y selle la intersección entre los empaques horizontales y verticales.

Deje los extremos del empaque horizontal en la cabecera fuera.

-Pegue la etiqueta estática E4-0008 (Este lado hacia abajo) en el vidrio, orientando las flechas hacia el umbral y el montante con la cavidad poco profunda o una jamba con bloques laterales.

Consulte el **Detalle 30**.



Detalle 30

Acristalamiento interior

ACRISTALAMIENTO

PASO 15

APLICACIÓN DE SILICONA ESTRUCTURAL (SOLO SILICONA ESTRUCTURAL PARA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR SSG)

- Gire la unidad con cuidado de modo que el lado exterior quede hacia abajo. Asegúrese de que el vidrio no se mueva en las cavidades de acristalamiento mientras hace esto.
- Limpie todas las superficies de contacto del sellador en metal y vidrio utilizando el método aprobado por el fabricante del sellador.
- Aplique cinta de enmascarar en el aluminio y el vidrio como se muestra en el **Detalle 31**.

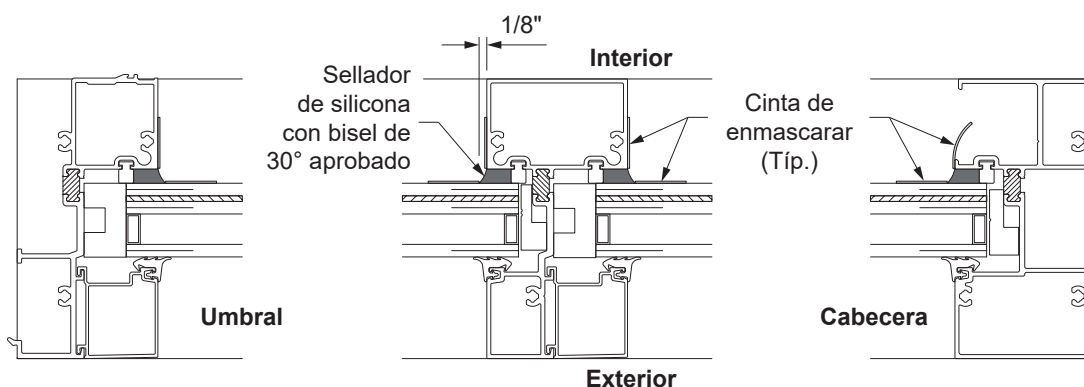
Nota: Aplique cinta al vidrio a 1/8" de distancia del aluminio para proporcionar un bisel de 30°.

- Aplique un sellador de silicona estructural aprobada desde la parte inferior hasta la parte superior de la junta.
- Utilice presión positiva para que el sellador llene completamente la cavidad entre el vidrio y el aluminio.
- Con una espátula biselada de 30° de nilón u otro utensilio no abrasivo, esparza el sellador de silicona estructural de inmediato después de colocar la junta. Aplique presión positiva al esparcir el sellador para asegurarse de que la silicona haga contacto completamente con todas las superficies.

Nota: Tenga cuidado de no quitar demasiada silicona.

La junta colocada debe tener un bisel de 30° alrededor del vidrio.

- Retire inmediatamente la cinta de enmascarar mientras esté húmeda; no permita que la silicona entre en contacto con la piel. La cinta de enmascarar debe retirarse dentro de los 10 minutos después de esparcir.



Detalle 31

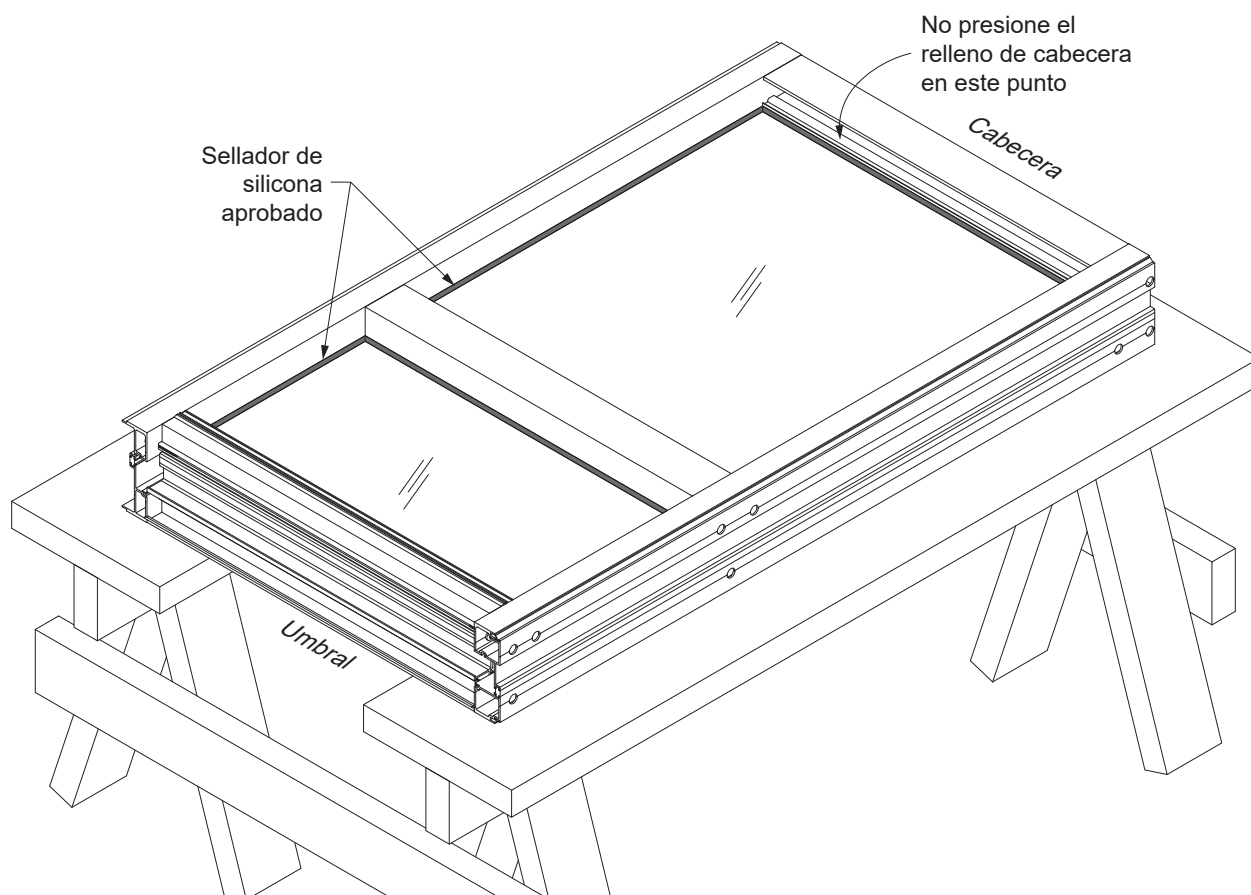
Sellador de SSG para
acristalamiento exterior

ACRISTALAMIENTO**PASO 15 (cont.)****APLICACIÓN DE SILICONA ESTRUCTURAL (SOLO SILICONA ESTRUCTURAL PARA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR SSG)**

-No mueva la unidad preacristalada hasta que el sellador esté completamente curado. Consulte al fabricante de la silicona estructural para conocer el tiempo de curado de la silicona.

Nota: No presione el relleno de la cabecera en este punto.

Consulte el **Detalle 32**.

**Detalle 32**

Acristalamiento
húmedo exterior

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 16

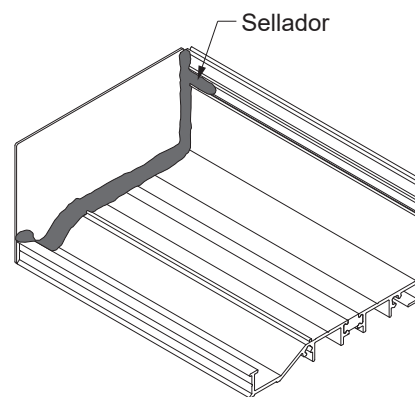
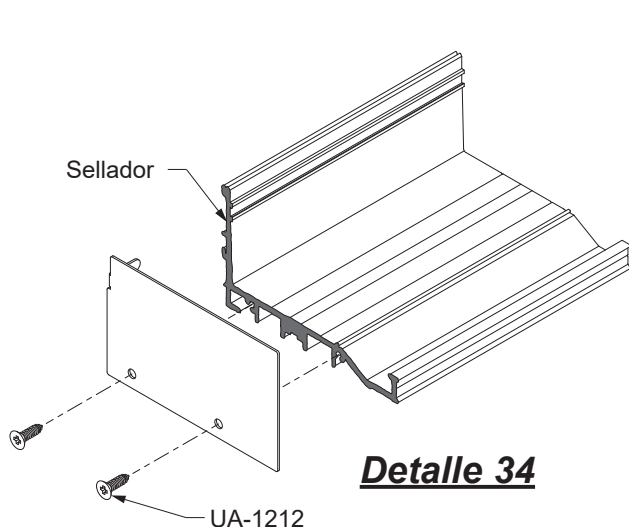
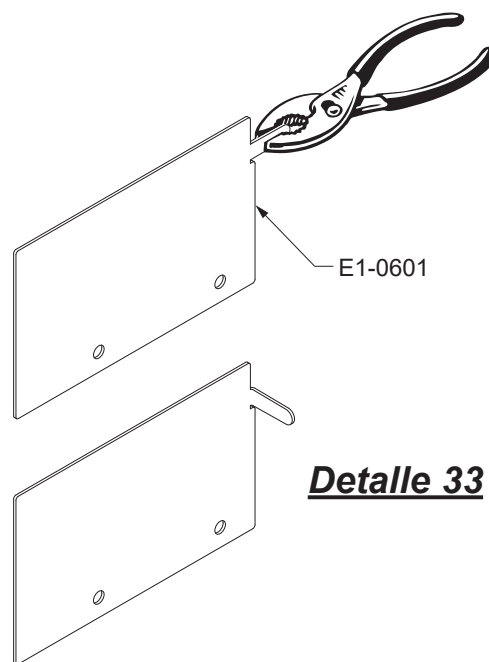
INSTALACIÓN DE PLATINAS DE TOPE DE TAPAJUNTAS DE UMBRAL

- Sujete la platina de tope con una mano y agarre la pestaña con un par de pinzas.
- Doble la pestaña de la platina de tope hacia la izquierda o hacia la derecha 90 grados en la dirección adecuada.

Consulte el **Detalle 33**.

Nota: La pestaña de la platina de tope debe estar doblada en la posición correcta para el extremo izquierdo o derecho del tapajuntas de umbral.

- Limpie todas las superficies de las juntas con alcohol isopropílico.
- Aplique sellador en el extremo del tapajuntas de umbral como se muestra en el **Detalle 34**.
- Deslice la pestaña en la parte superior del tapajuntas de umbral.
- Golpee la pestaña en su lugar con una herramienta pequeña hasta que la platina de tope quede ajustada contra el corte del extremo del tapajuntas.
- Fije la platina de tope al tapajuntas de umbral con dos tornillos UA-1212, comenzando desde atrás y seguido por el frente.
- Esparza sellador a lo largo de la junta entre la platina de tope y el tapajuntas de umbral, como se muestra en el **Detalle 35**.
- Selle cualquier cabeza de tornillo a la vista.



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17

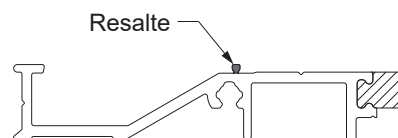
INSTALACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL

- Comenzando por la altura de apertura más pequeña, instale el tapajuntas de umbral con una cuña máxima de 3/8" debajo. El tapajuntas de umbral debe instalarse nivelado.
- Fije el tapajuntas de umbral a la estructura de acuerdo con la fabricación realizada previamente en el **Paso 2**.
- Aplique y esparza sellador sobre las cabezas de todos los tornillos de anclaje.

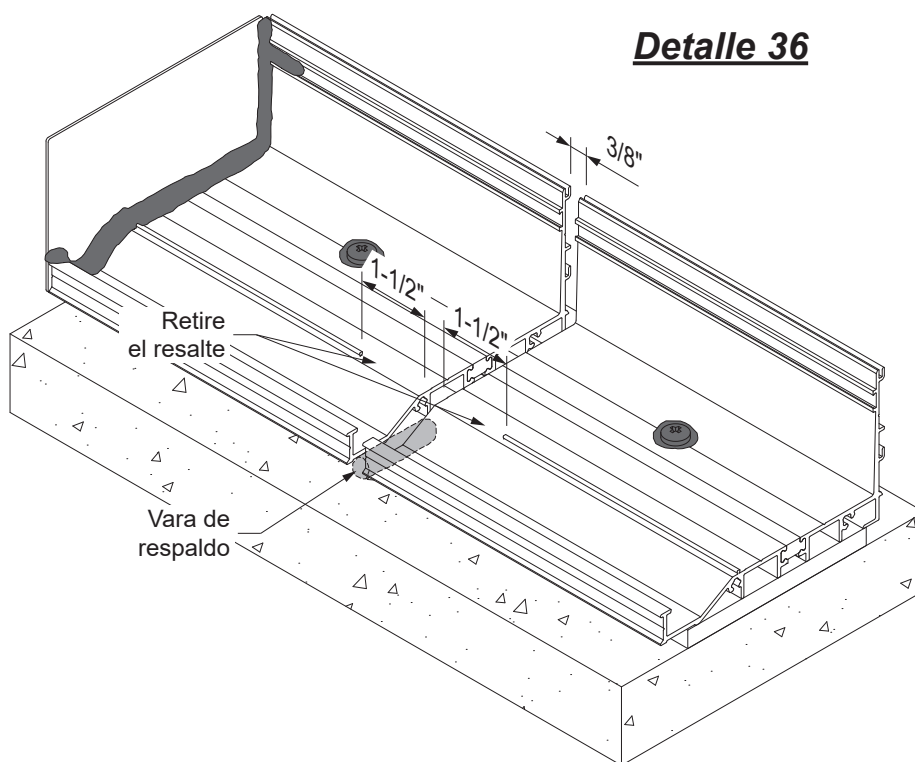
PASO 18

INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL

- Para unir los tapajuntas de umbral, se utiliza una junta de expansión de 3/8" entre los miembros del tapajuntas de umbral.
- Retire el resalte con un cincel o pinzas a 1-1/2" de ambos lados de la unión por empalme como se muestra en el **Detalle 36**.
- Después de que el tapajuntas de umbral se haya calzado e instalado en la estructura de la edificación, aplique una vara de respaldo frente a la unión por empalme.



Detalle 36



INSTALACIÓN DEL MARCO

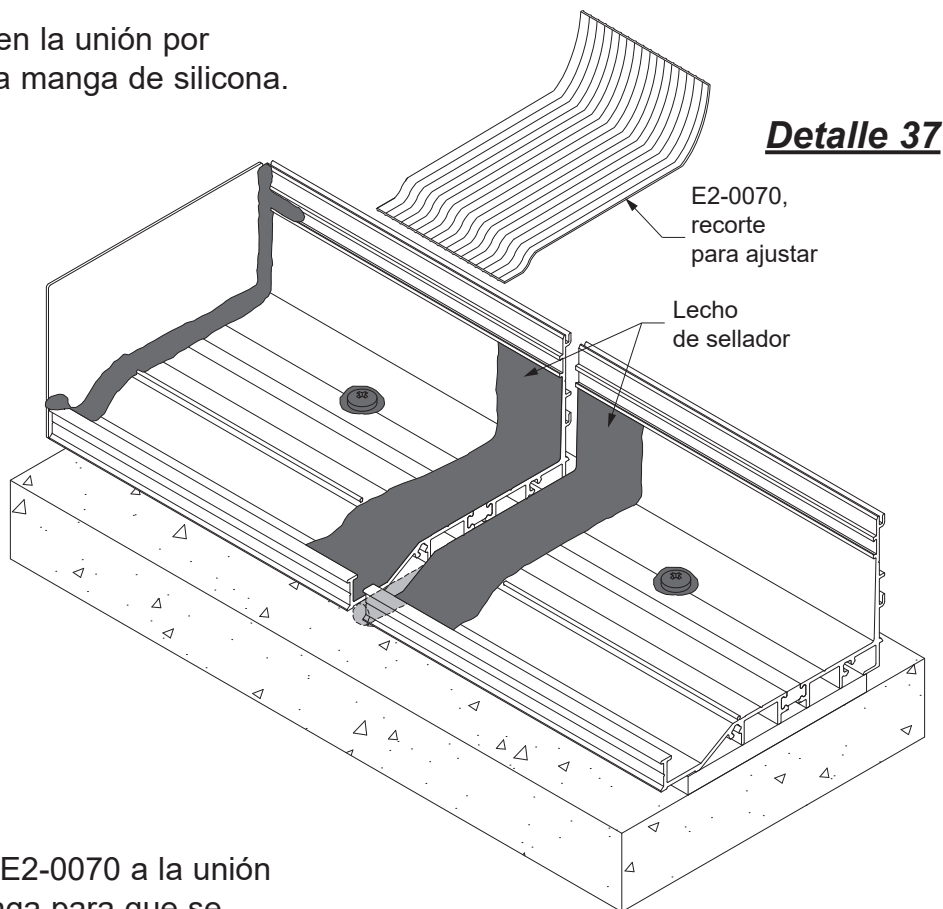
PASO 18 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL

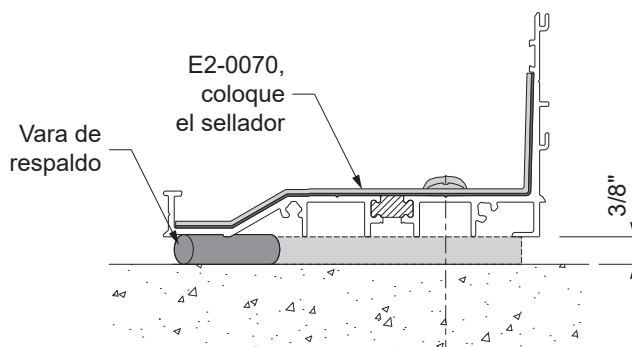
- Limpie el tapajuntas de umbral y la manga de empalme de silicona con alcohol isopropílico en la ubicación del empalme.
- Aplique un lecho de sellador en la unión por empalme donde se aplicará la manga de silicona.

Consulte el **Detalle 37**.

Al utilizar la E2-0070, se debe utilizar un sellador de silicona compatible en el empalme. Los selladores de silicona compatibles son Tremco Spectrum 2 y Dow Corning 795.



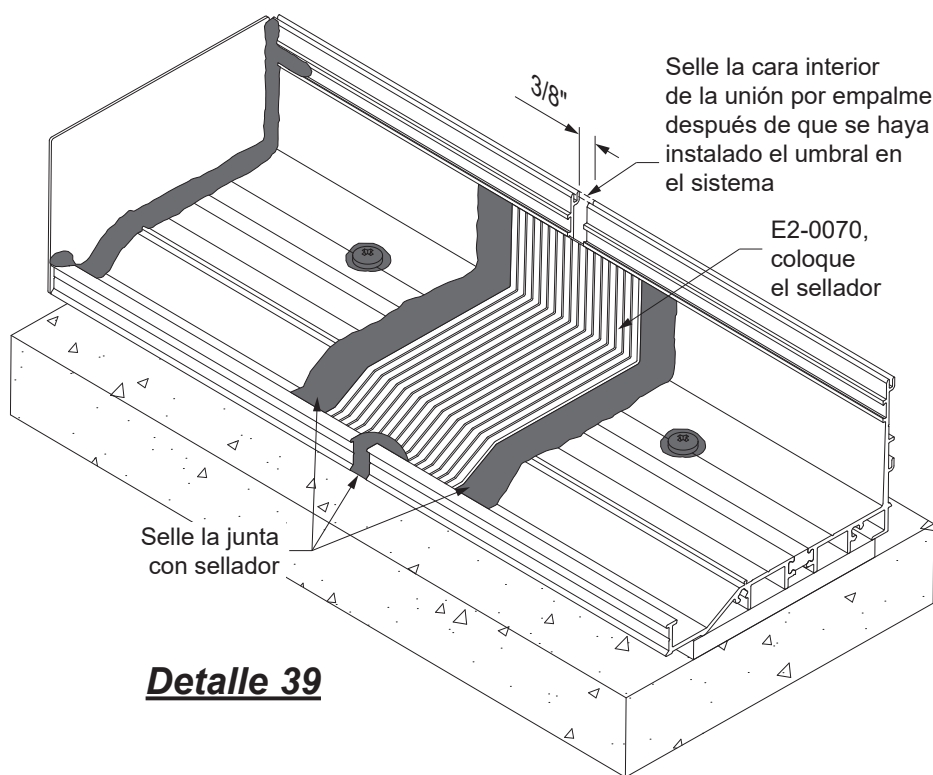
- Aplique la manga de silicona E2-0070 a la unión por empalme. Recorte la manga para que se ajuste según sea necesario.
- Aplique bien el sellador como se muestra en los **Detalles 38 y 39**, apretando la hoja hasta que quede plana.
- Selle completamente la pequeña junta directamente frente a la manga de empalme de silicona como se muestra en el **Detalle 39**.



Detalle 38

INSTALACIÓN DEL MARCO

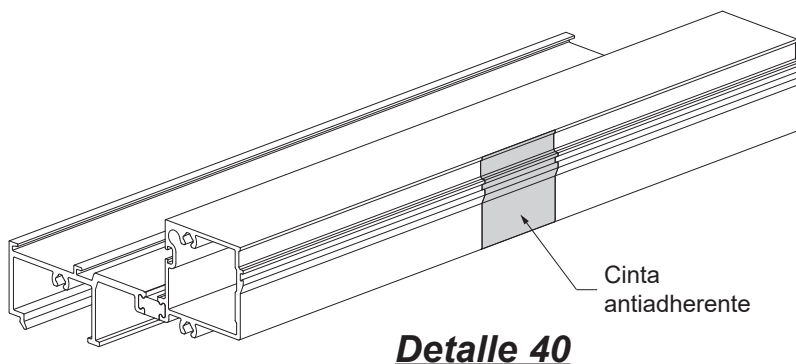
PASO 18 (cont.) INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL



PASO 19 PREPARACIÓN DEL UMBRAL

En cada lugar de empalme, aplique cinta antiadherente en la parte posterior del miembro del umbral antes de colocarlo en el tapajuntas de umbral.

Consulte el **Detalle 40**.



Se muestra acristalamiento exterior, el acristalamiento interior es similar

INSTALACIÓN DEL MARCO

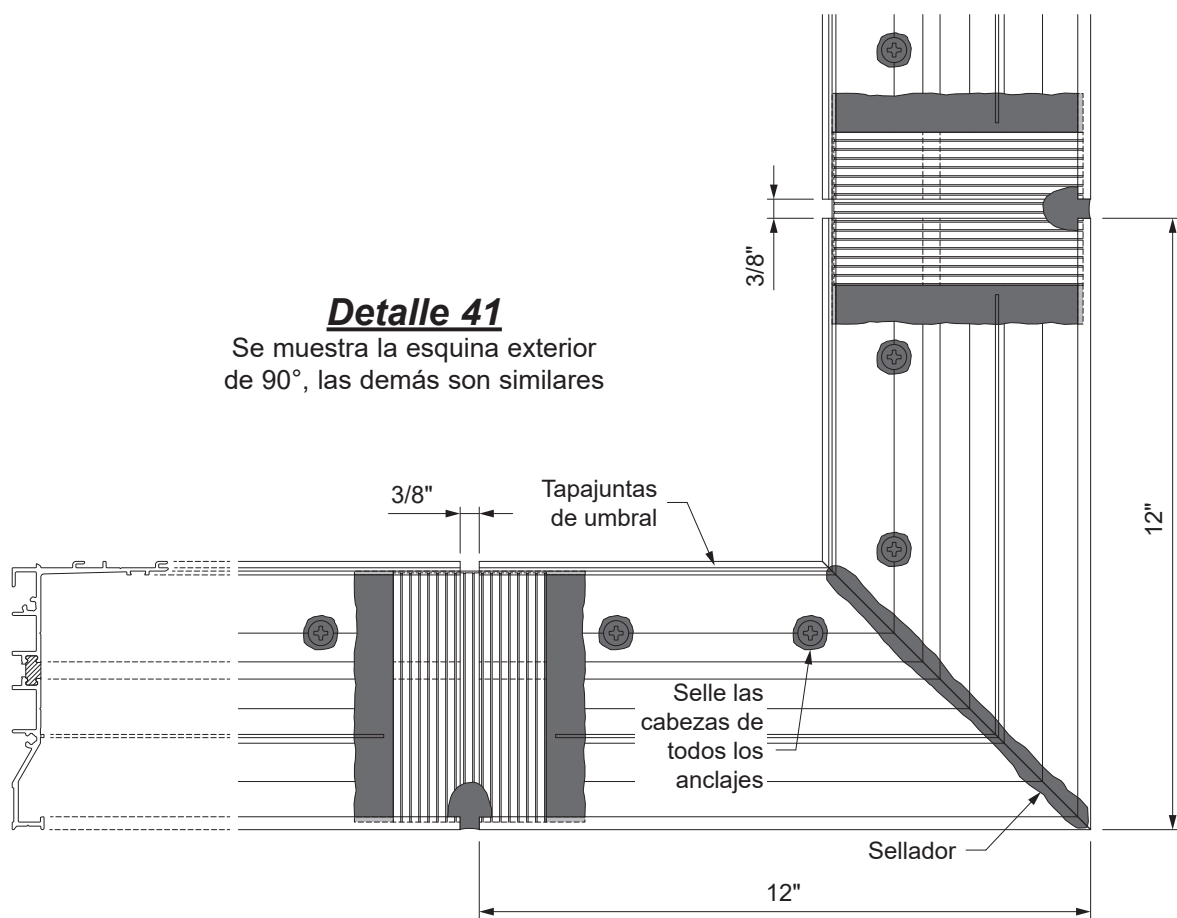
PASO 20

INSTALACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL EN LAS ESQUINAS

- Corte dos piezas de 12" de largo de tapajuntas de umbral y corte a inglete (a 45° para esquinas a 90° y a 67.5° para esquinas a 135°).
- Alinee las dos piezas en la esquina con los extremos cortados a inglete presionados juntos y fije el tapajuntas de umbral como se indica en los planos de taller aprobados.
- Aplique y esparza el sellador en la junta a inglete y en las cabezas de los anclajes.

Consulte el **Detalle 41**.

- Continúe instalando el resto del tapajuntas de umbral, dejando una junta de expansión de 3/8" en los empalmes, como se muestra en el **Paso 18** en la **Página 34**.



INSTALACIÓN DEL MARCO

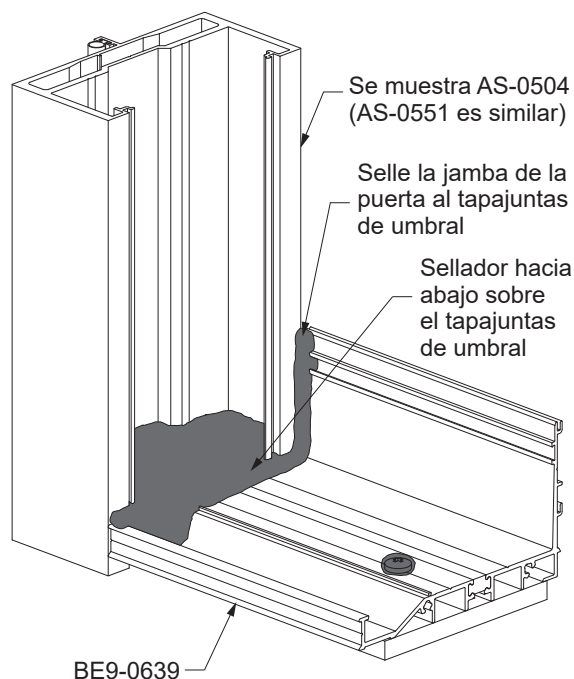
PASO 21

PREPARACIÓN DE LAS JAMBAS DE LAS PUERTAS (SOLO UMBRALES DE AIRE)

- Antes de encajar los marcos ensamblados en la jamba de la puerta, es necesario sellar el extremo del tapajuntas de umbral a la jamba de la puerta.
- Aplique y esparza el sellador en todas las uniones de los tapajuntas de umbral y las jambas de la puerta.
- Aplique sellador para llenar completamente la cavidad de la jamba de la puerta y deslice gradualmente el sellador hacia abajo sobre el tapajuntas de umbral.

Consulte el **Detalle 42**.

Consulte los **Manuales de instalación de entradas 35H/50H o 35HL/50HL** para obtener instrucciones de instalación de las puertas.



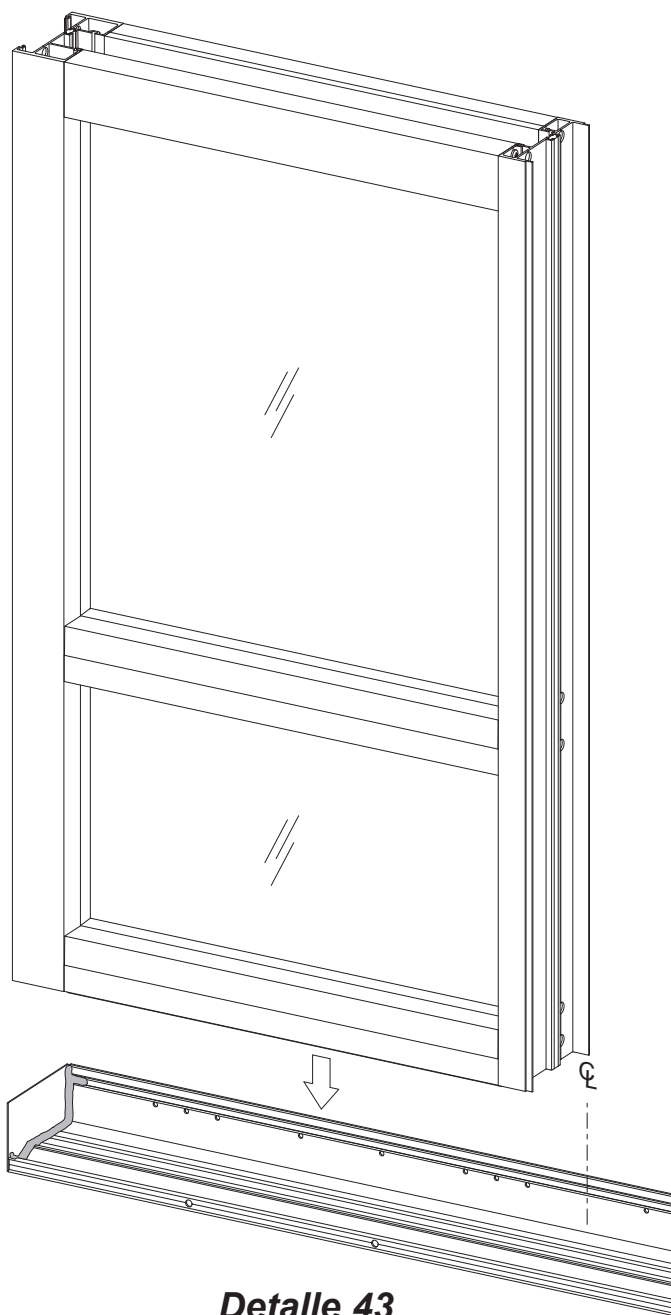
Detalle 42

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 22

INSTALACIÓN DE MARCOS

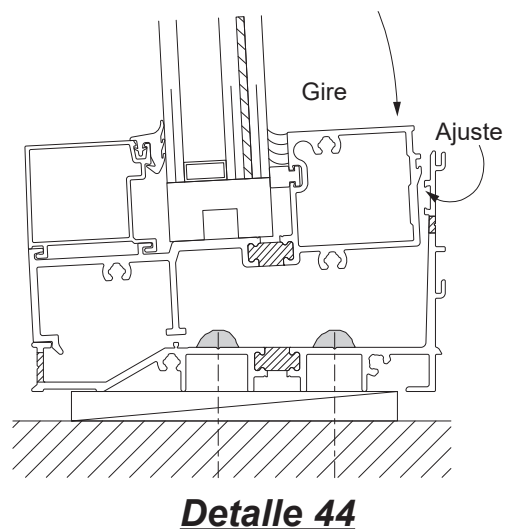
-La mitad del montante hembra de la segunda unidad se acopla a la mitad del montante macho de la unidad previamente instalada, desde el lateral.



-Coloque el marco en su lugar como se muestra en el **Detalle 43**. Coloque primero la unidad sobre el borde exterior del tapajuntas de umbral y gire la unidad hasta que encaje en su lugar. Asegúrese de dejar un espacio de cuña máximo de 3/8" en la cabecera y las jambas.

Consulte el **Detalle 44**.

-Teniendo cuidado de asegurar que la unidad de estructura esté a plomo, nivelada, en escuadra y alineada, fije el bastidor al sustrato, primero en la cabecera, con tornillos según lo especificado por los cálculos de ingeniería.



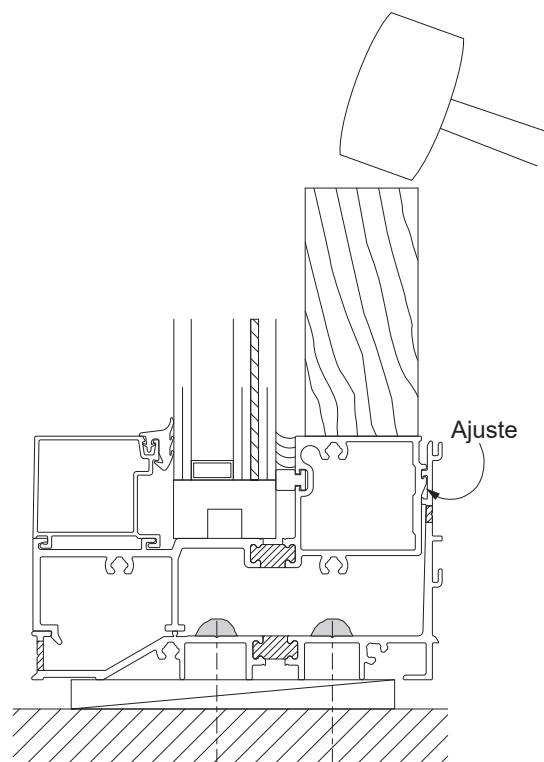
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 22

INSTALACIÓN DE MARCOS

Nota: Si el umbral no está completamente encajado en el tapajuntas de umbral, golpéelo con un bloque de madera para asegurar un encaje bien antes de fijarlo.

Consulte el **Detalle 45**.



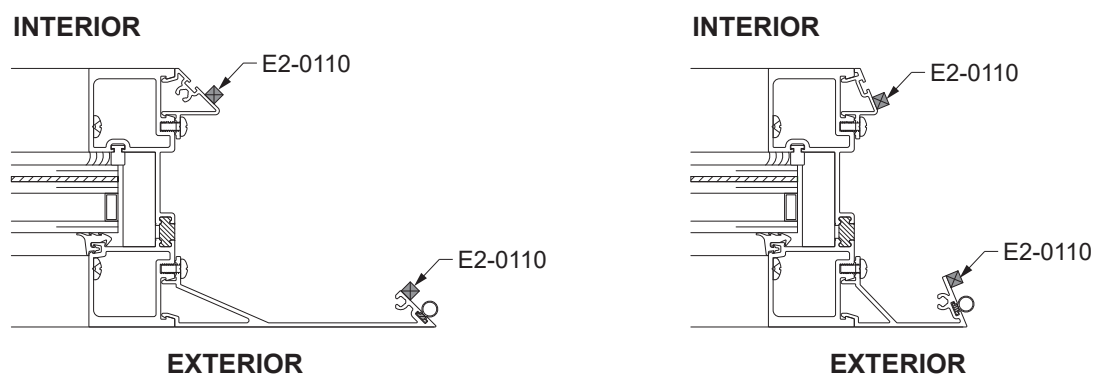
Detalle 45

INSTALACIÓN DEL MARCO

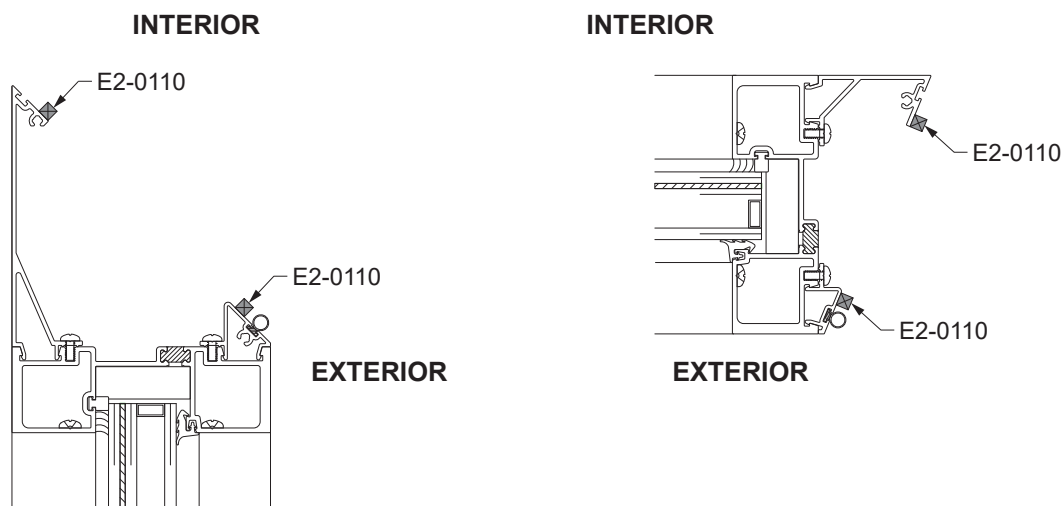
PASO 22 (cont.)

INSTALACIÓN DE MARCOS

-Antes de instalar la unidad de esquina, adhiera la cinta espaciadora E2-0110 al adaptador del montante de esquina como se muestra en el **Detalle 46**. Tenga en cuenta que la unidad de esquina siguiente no necesitará esta cinta espaciadora.



Detalle 46

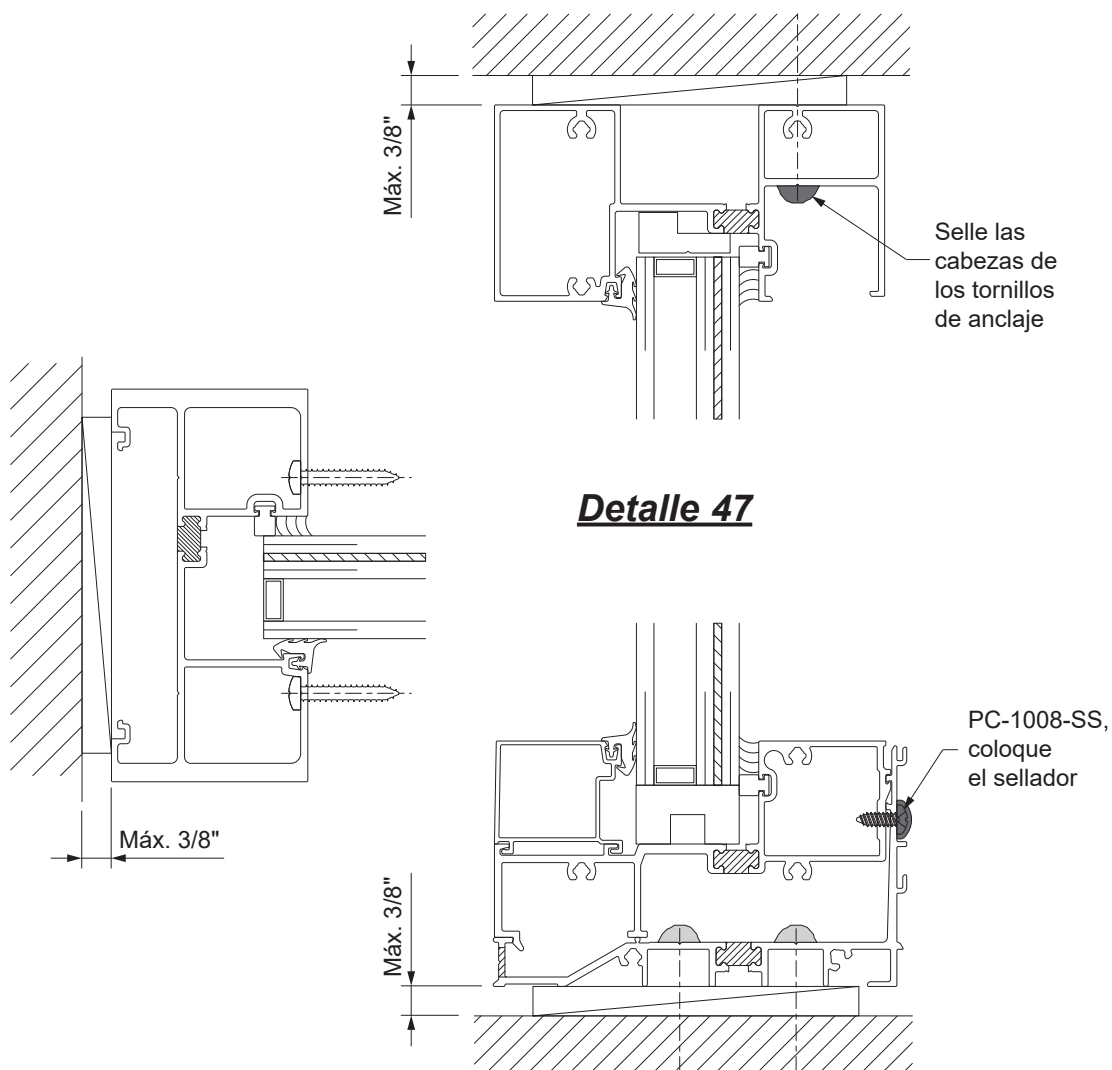


INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 22 (cont.) INSTALACIÓN DE MARCOS

Nota: Antes de fijar las unidades de acristalamiento interior, primero retire el empaque de acristalamiento interior y el tope del vidrio en la cabecera.

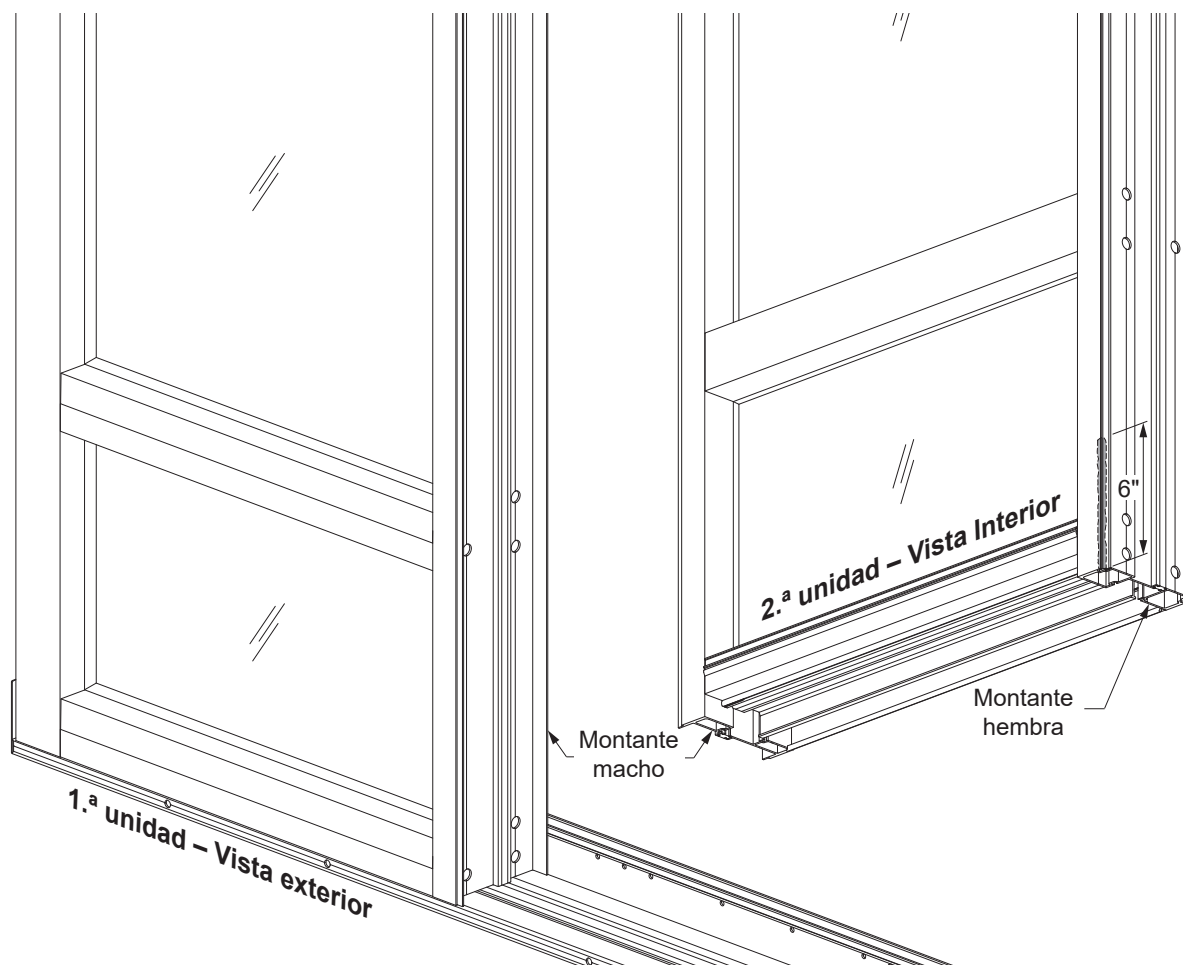
- Perfore 3 orificios iguales con una broca en el miembro del umbral, Ø0.159" (#21) a cada lado del montante y fije el umbral al tapajuntas de umbral con tornillos PC-1008-SS, como se muestra en el **Detalle 47**.
- Selle las cabezas de estos tornillos y los tornillos de anclaje en la cabecera. Consulte las Aprobaciones de productos de Florida para conocer la incrustación mínima en el sustrato.



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 22 (cont.) INSTALACIÓN DE MARCOS

-Justo antes de instalar la siguiente unidad, aplique sellador en la regleta interior del montante hembra donde tendrá contacto con el montante macho de la unidad instalada (desde la parte inferior del montante y 6" hacia arriba) como se muestra en el **Detalle 48**.



Detalle 48

INSTALACIÓN DEL MARCO

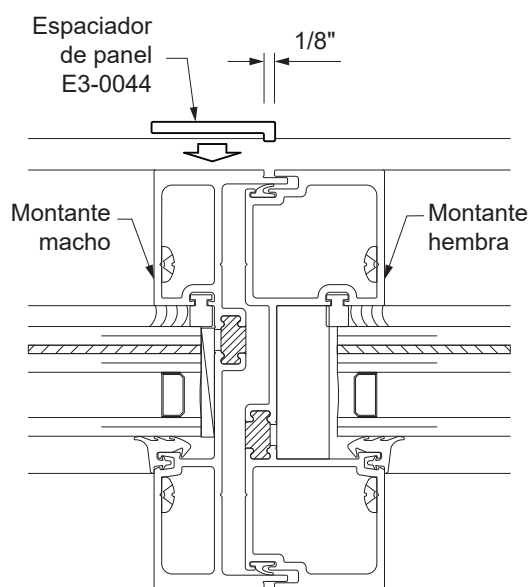
PASO 22 (cont.) INSTALACIÓN DE MARCOS

- Instale la siguiente unidad del bastidor, teniendo cuidado de garantizar que la unidad esté a plomo, nivelada, en escuadra y alineada, y que el montante hembra haga contacto completamente con el montante macho de la unidad anterior.
- Asegure un espacio de 1/8" entre las mitades del montante. Las mitades del montante de esquina tendrán un espacio de 1/4".

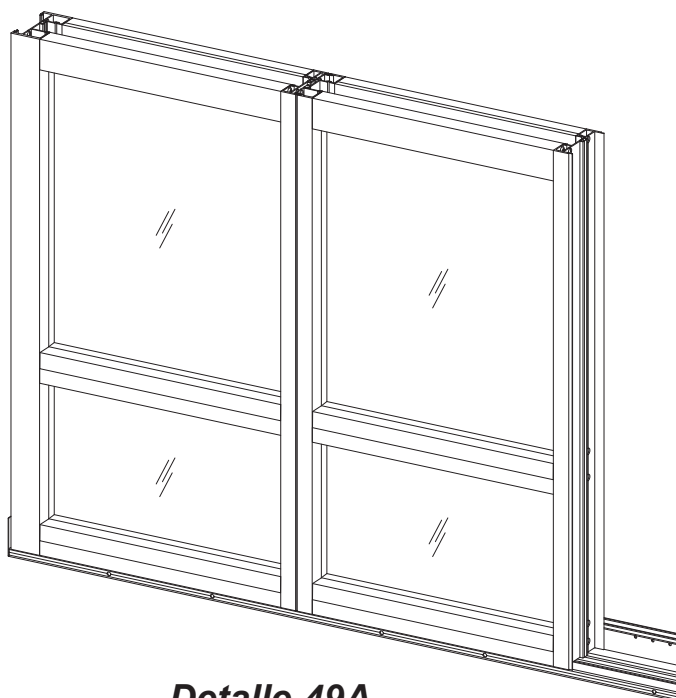
Nota: Se puede utilizar un espaciador de panel (E3-0044, fijado con cinta al montante macho) para garantizar que las unidades estén espaciadas correctamente.

Consulte los **Detalles 49 y 49A**.

- Repita el **Paso 22** hasta que todas las unidades estén instaladas.



Detalle 49



Detalle 49A

Vista exterior

INSTALACIÓN DEL MARCO

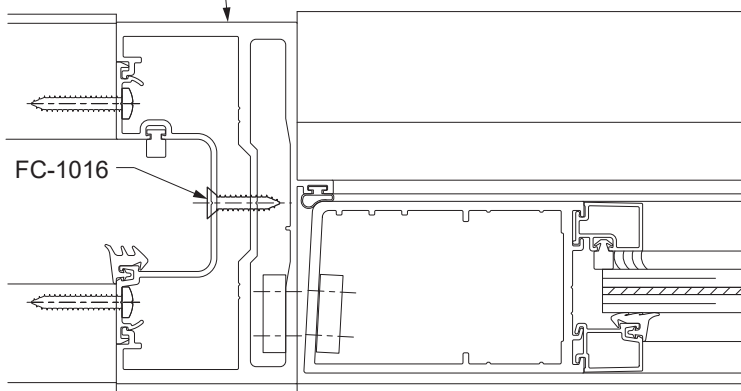
PASO 22 (cont.)

INSTALACIÓN DE MARCOS

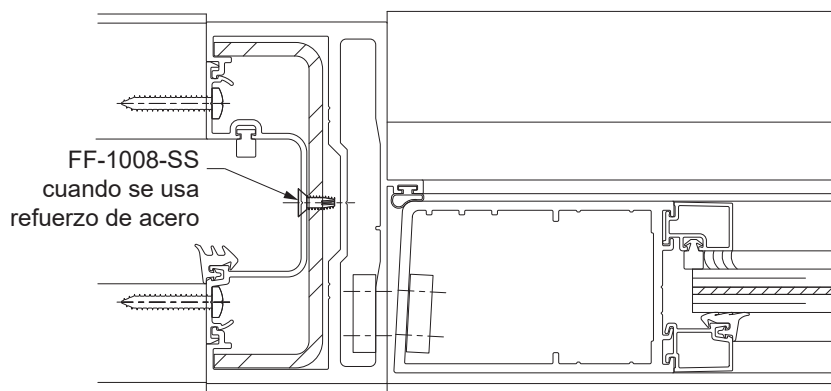
- Encaje el marco de la puerta a las unidades adyacentes.
- Utilizando el relleno de cavidad profunda, haga coincidir los orificios de rosca de 0.161" de diámetro con el marco de la puerta. Si se utiliza refuerzo de acero, haga coincidir el orificio con el acero únicamente.
- Fije los rellenos de cavidad profunda de las unidades adyacentes a la jamba de la puerta al bastidor de la puerta con tornillos FC-1016, como se muestra en el **Detalle 50**. No apriete demasiado los tornillos al fijarlos a la jamba de la puerta.
- Si se usa refuerzo de acero, utilice tornillos FF-1008-SS. Consulte el **Detalle 50A**.

Consulte el **Manual de instalación de YHS 50 TU acristalado en el campo** para obtener información sobre el acristalamiento de las unidades adyacentes.

Se muestra el AS-0504,
el AS-0551 es similar.



Detalle 50



Detalle 50A

Con refuerzo de acero

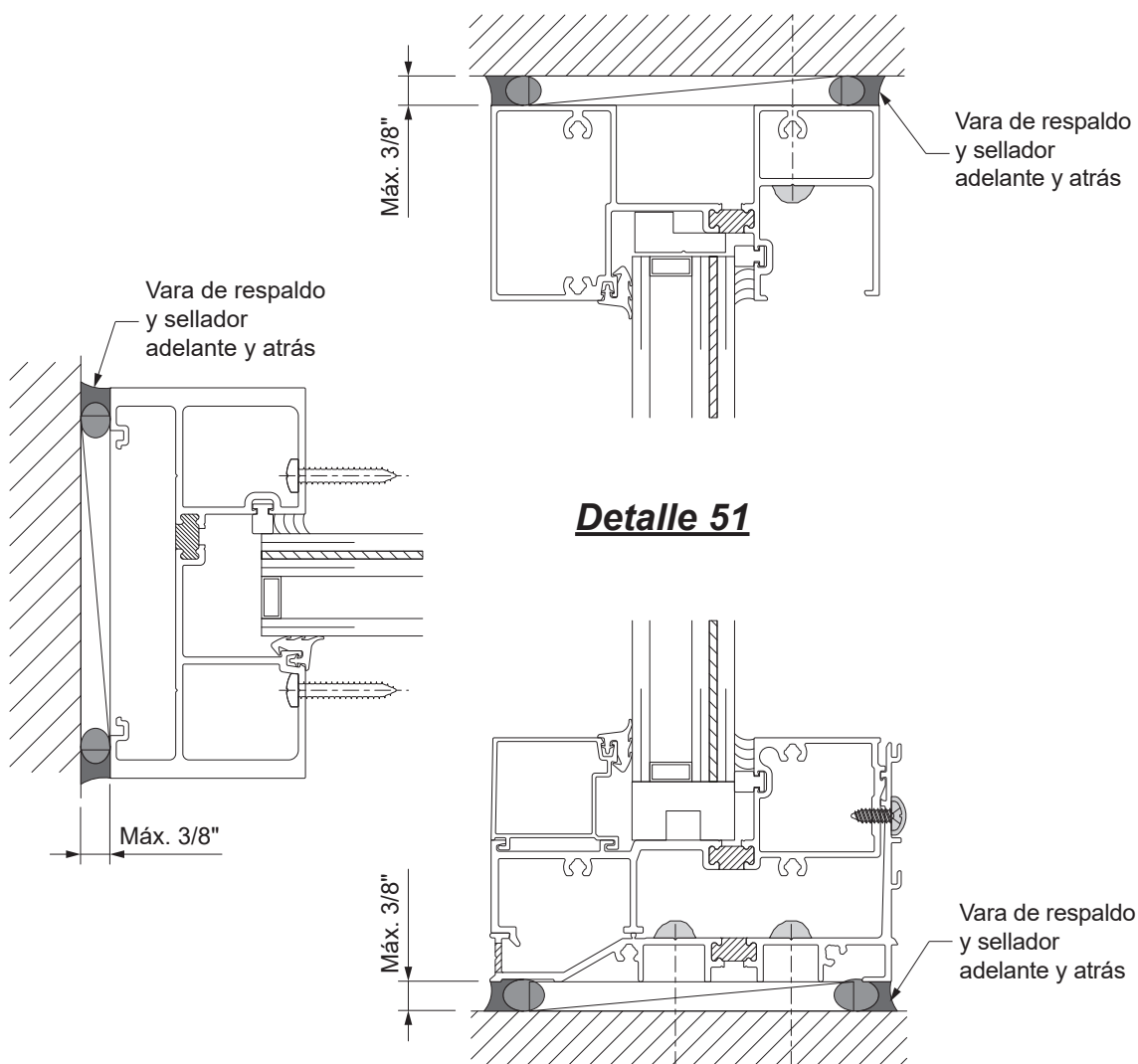
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 23

APLICACIÓN DE SELLADOR PERIMETRAL

- Una vez instaladas todas las unidades, aplique el sellador perimetral requerido en el interior y el exterior del sistema de fachada.
- Instale una vara de respaldo alrededor del perímetro del marco.
- Aplique sellador perimetral en la junta entre el marco y la estructura.
- Evite que entre sellador en los orificios de escape del tapajuntas de umbral.

Consulte el **Detalle 51**.



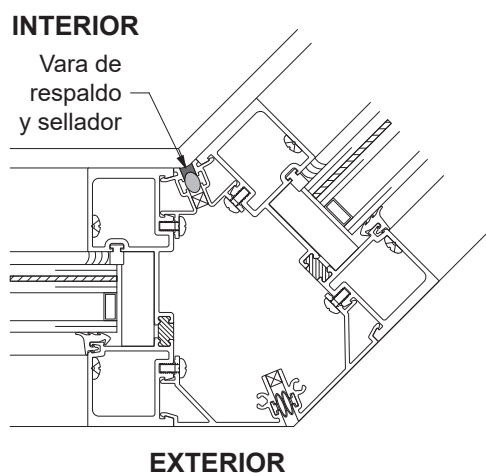
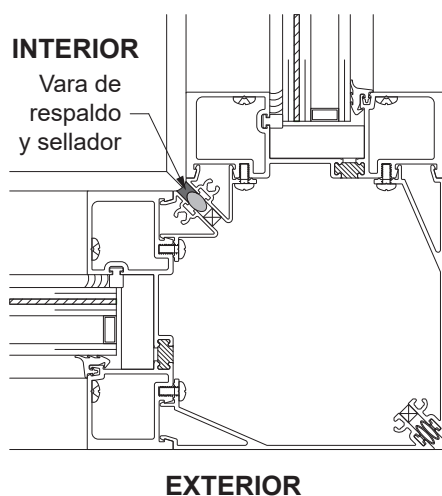
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 23B

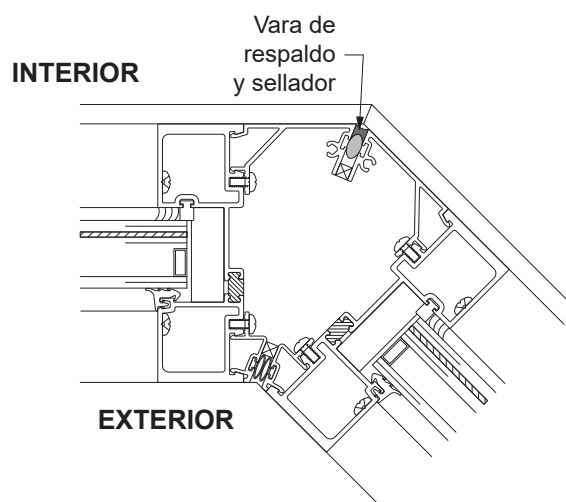
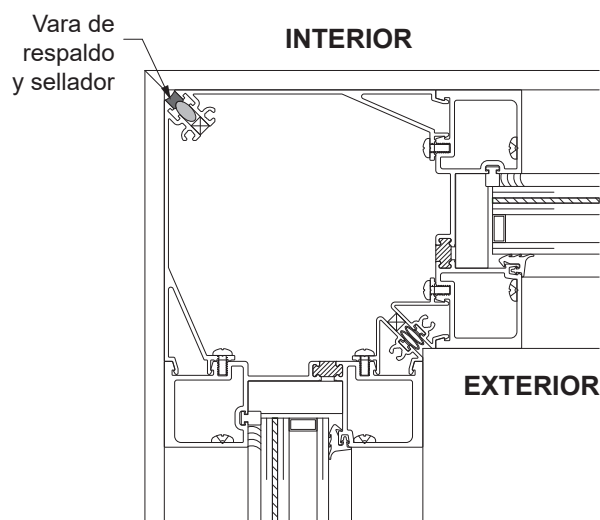
APLICACIÓN DE SELLADOR EN LOS MONTANTES DE ESQUINA

-Aplique una vara de respaldo y sellador en el interior del montante de esquina, en toda la altura del montante. No selle el lado exterior.

Consulte el **Detalle 52**.



Detalle 52

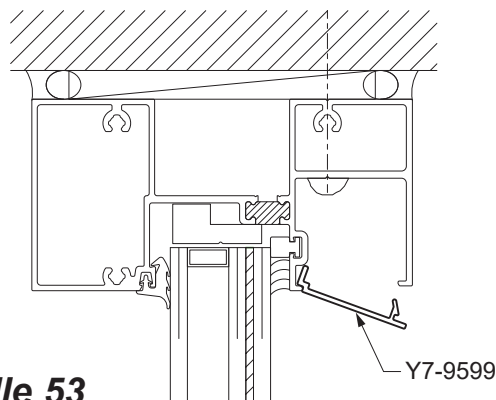


INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 24

INSTALACIÓN DE CUBIERTAS INTERIORES

-Para unidades de acristalamiento exterior, coloque el relleno interior Y7-9599 en el miembro superior como se muestra en el **Detalle 53**.



Detalle 53

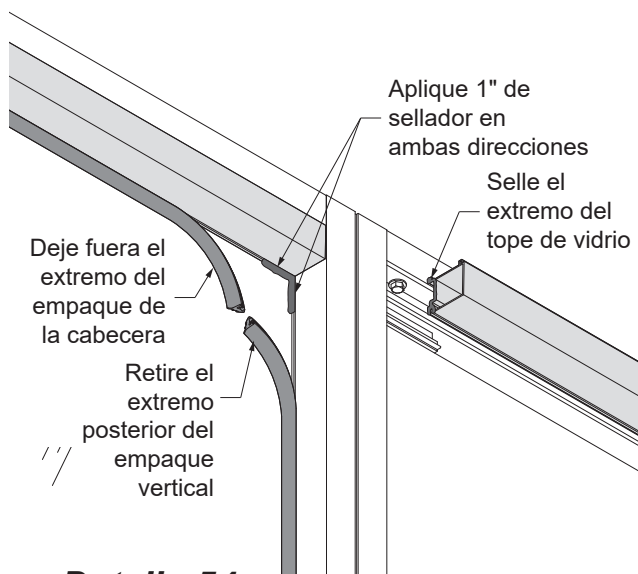
Acristalamiento exterior

-Para unidades de acristalamiento interior, selle los extremos del tope de vidrio E9-0658.

-Vuelva a instalar el tope de vidrio y el empaque de cabecera que quitó, pero deje los extremos de la junta fuera.

-Retire el empaque vertical en la cabecera y aplique 1" de sellador en cada dirección entre el vidrio y el bastidor de aluminio como se muestra en el **Detalle 54**.

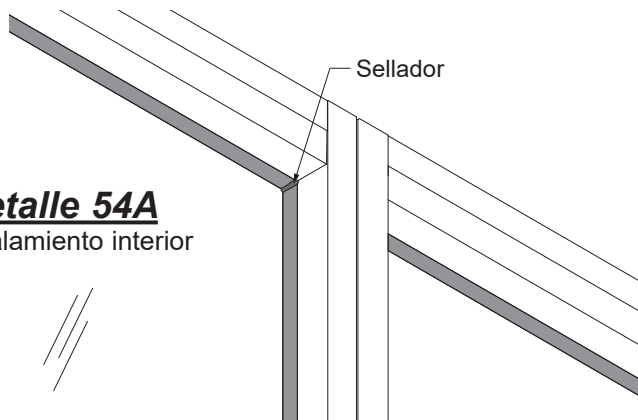
-Vuelva a insertar el extremo del empaque vertical y luego los extremos del empaque de la cabecera. Selle la intersección del empaque vertical de la cabecera.



Detalle 54

Acristalamiento interior

Consulte el **Detalle 54A**.



Detalle 54A

Acristalamiento interior

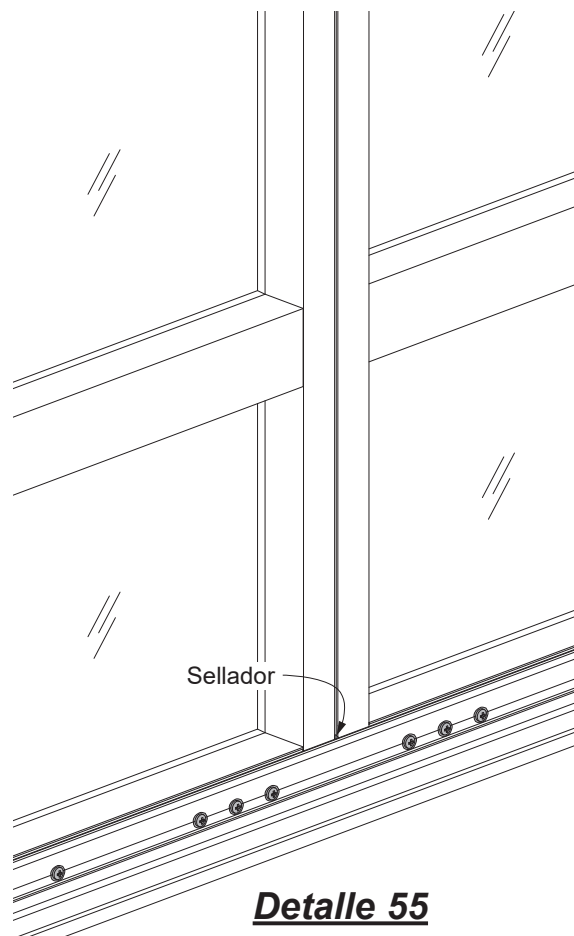
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 24 (cont.)

INSTALACIÓN DE CUBIERTAS INTERIORES

-Para todas las unidades, justo antes de instalar la cubierta frontal interior, rellene el vacío del montante entre cada unidad en la parte posterior del tapajuntas de umbral con sellador.

Consulte el **Detalle 55**.

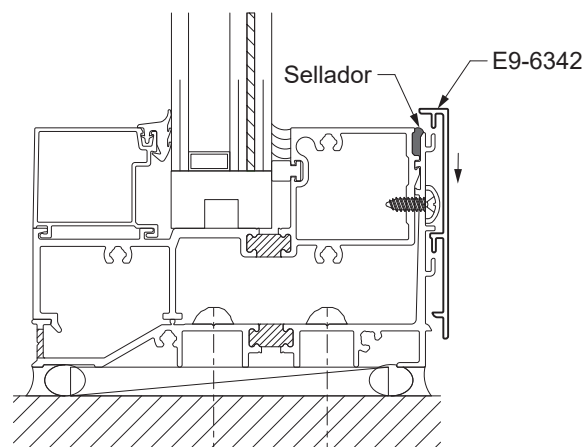


Detalle 55

Vista interior

-Rellene el espacio entre el umbral y la parte superior del tapajuntas de umbral con sellador, a lo largo de todo el ancho del tapajuntas de umbral. Luego, coloque inmediatamente la cubierta frontal interior E9-6342 en la parte posterior del tapajuntas de umbral.

Consulte el **Detalle 56**.

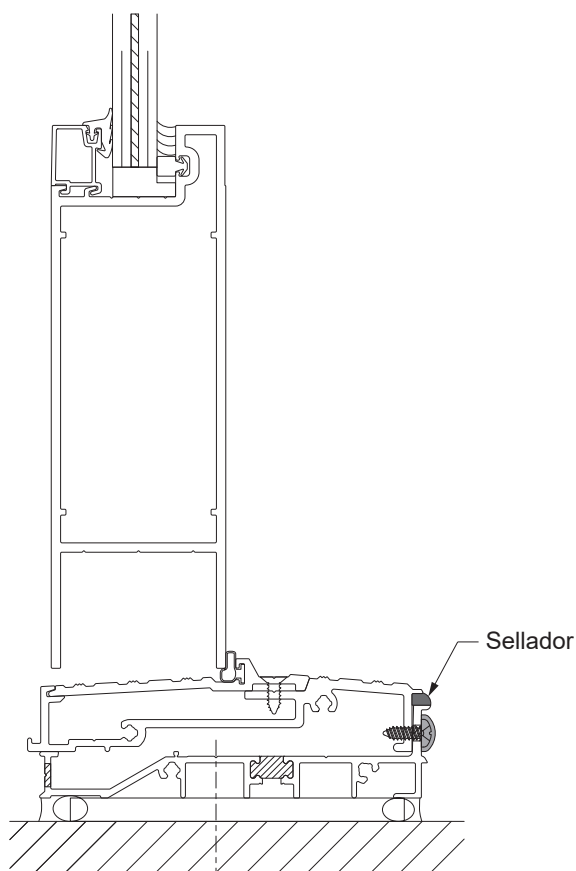


Detalle 56

Se muestra acristalamiento exterior,
el acristalamiento interior es similar

INSTALACIÓN DEL MARCO**PASO 25****SELLADO DEL UMBRAL DE AIRE Y AGUA**

-Donde se utilicen umbrales de aire y agua, aplique sellador a lo largo de la parte posterior del umbral como se muestra en el **Detalle 57**.

**Detalle 57**



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