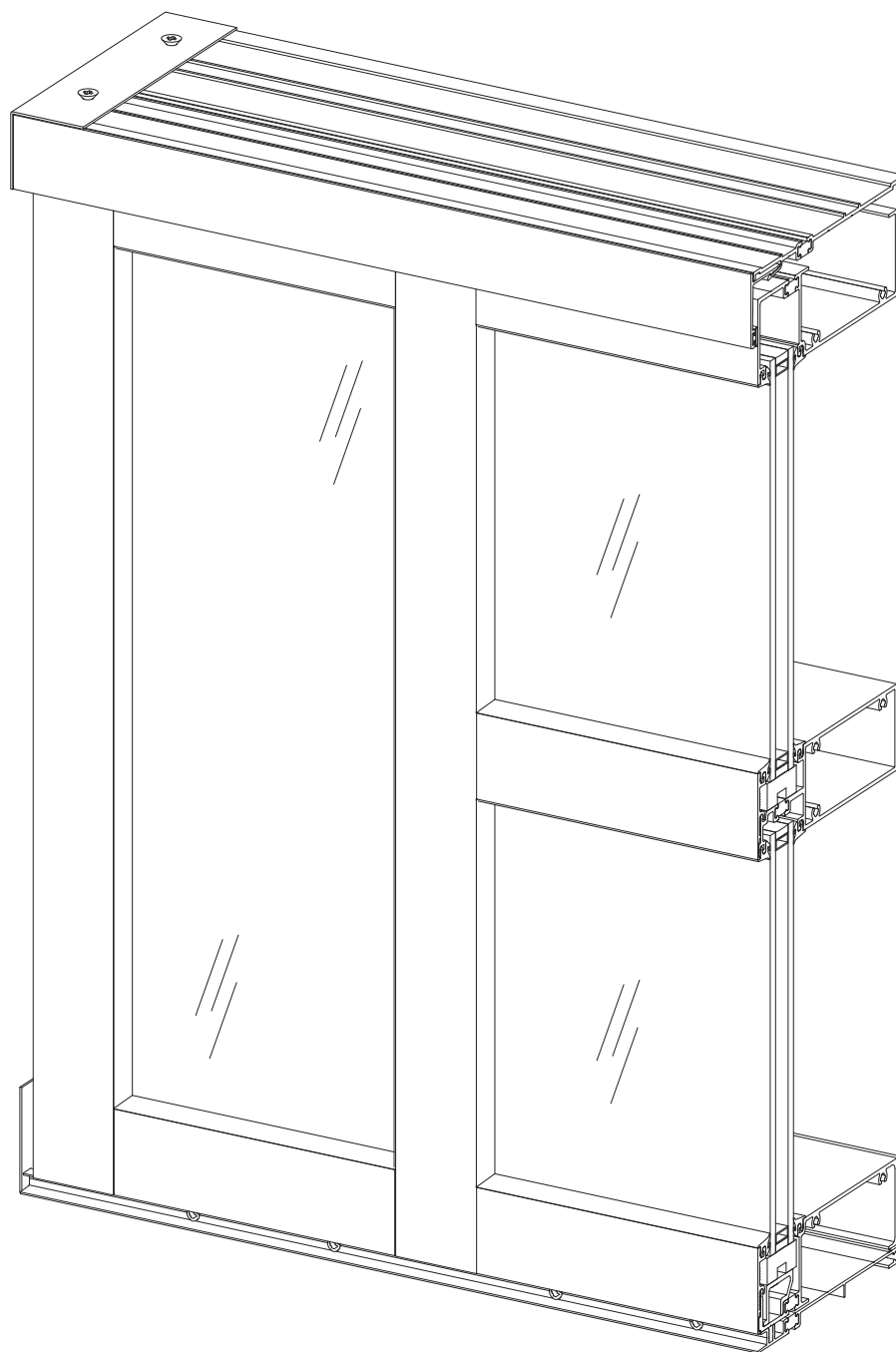


Sistema de fachada YES 60 TU Front Set



Manual de instalación

TABLA DE CONTENIDOS

Notas de instalación	Página ii
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS	
Miembros del bastidor.....	Páginas 1 y 2
Miembros del bastidor de la puerta	Página 3
Accesorios y tornillos	Páginas 4 y 5
FABRICACIÓN DEL MARCO	
Determinación del tamaño del marco	Páginas 6 a 7
Fabricación de verticales para acristalamiento exterior	Página 8
Fabricación de verticales para acristalamiento interior	Página 9
Fabricación de adaptadores de esquina y tipo bisagra.....	Página 10
Fabricación de montantes de esquina exteriores a 90° opcionales.....	Página 11 a 12
Fabricación de tapajuntas de umbral.....	Páginas 13 a 14
Fabricación de receptor para cabecera opcional	Página 15
Fabricación de miembros horizontales	Páginas 16-17
Fabricación de topes de vidrio y adaptadores de acristalamiento	Página 18
ENSAMBLAJE DEL MARCO	
Ensamblaje de bastidores.....	Páginas 19 a 20
Ensamblaje de montantes de esquinas y tipo bisagra	Página 21 a 22
Instalación de montantes de expansión donde sea necesario.....	Página 22
Ensamblaje de montantes de esquina exteriores a 90° opcionales.....	Página 23
Instalación de sujetadores de montante E1-2911 opcionales	Página 23
Instalación de tapones de espuma opcionales en la parte superior de los miembros verticales	Página 24
INSTALACIÓN DEL MARCO	
Instalación de platinas de tope del tapajuntas de umbral	Página 25
Instalación del tapajuntas de umbral	Página 25
Instalación de la manga de empalme del tapajuntas de umbral.....	Páginas 26 y 27
Fijación de tapas de cierre de receptores para cabecera	Página 28
Instalación de receptor para cabecera	Página 29
Instalación del tapajuntas de umbral en las esquinas.....	Página 30
Instalación de marcos	Páginas 31 a 37
Aplicación de sellador en los montantes de esquina	Página 38
Instalación de deflectores para agua.....	Página 39
Aplicación de sellador interno.....	Página 40
Instalación de adaptadores de acristalamiento opcionales	Página 41
ACRISTALAMIENTO	
Instalación de empaques de acristalamiento interior	Página 42
Instalación del vidrio	Página 43
Instalación de bloques antidesplazamiento	Página 44
Instalación de empaques y topes de vidrio	Páginas 45 y 46
SELLADOR PERIMETRAL	
Aplicación de sellador perimetral.....	Páginas 47 a 48

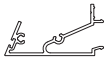
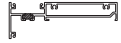
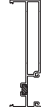
Notas de instalación

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 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. 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 a plomo, en escuadra, niveladas y rectas.
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 sistema 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. Tómese el tiempo necesario para envolver y proteger el trabajo realizado.
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 (2" × 6") PARA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR

	Jamba / cabecera	BE9-2632		Montante de esquina	BE9-2640
	Receptor para cabecera (opcional)	BE9-7361		Cubierta de esquina a 90° (grande) Usar con BE9-2640	E9-2740
	Tope de receptor para cabecera (opcional) Usar con BE9-7361	E9-1033		Cubierta de esquina a 90° (pequeña) Usar con BE9-2640	E9-2741
	Horizontal	BE9-2648		Cubierta de esquina a 135° (grande) Usar con BE9-2640	E9-2742
	Tope de vidrio Usar con BE9-2648 y BE9-2649	Y7-7438		Cubierta de esquina a 135° (pequeña) Usar con BE9-2640	E9-2743
	Umbral	BE9-2649		Montante tipo bisagra de 162° a 177°	BE9-2641
	Tapajuntas de umbral	BE9-2624		Adaptador de montante tipo bisagra de 162° a 177° Usar con BE9-2640	BE9-2642
	Montante	BE9-2626		Montante de esquina exterior a 90° (opcional)	BE9-2643
	Tapa plana Usar con BE9-2626 y BE9-2629	E9-2627		Adaptador de esquina exterior a 90° (Opcional) Usar con BE9-2643	E9-2644
	Montante tubular (opcional)	BE9-2629		Adaptador de acristalamiento Para acristalamiento de 1/2" a 3/4"	E9-1039
	Montante de expansión macho Usar con BE9-2631	BE9-2630		Adaptador de acristalamiento Para acristalamiento de 1/8" a 3/8"	E9-1040
	Montante de expansión hembra Usar con BE9-2630	BE9-2631			

MIEMBROS DEL BASTIDOR (2" x 6") PARA ACRISTALAMIENTO INTERIOR

	Cabecera	BE9-2637		Montante de esquina	BE9-2640
	Tope de vidrio Usar con BE9-2637 y BE9-2639	E9-2638		Cubierta de esquina a 90° (grande) Usar con BE9-2640	E9-2740
	Receptor para cabecera (opcional)	BE9-7361		Cubierta de esquina a 90° (pequeña) Usar con BE9-2640	E9-2741
	Tope de receptor para cabecera (opcional) Usar con BE9-7361	E9-1033		Cubierta de esquina a 135° (grande) Usar con BE9-2640	E9-2742
	Horizontal	BE9-2639		Cubierta de esquina a 135° (pequeña) Usar con BE9-2640	E9-2743
	Umbral/jamba	BE9-2632		Montante tipo bisagra de 162° a 177°	BE9-2641
	Tapajuntas de umbral	BE9-2624		Adaptador de montante tipo bisagra de 162° a 177° Usar con BE9-2640	BE9-2642
	Montante	BE9-2626		Montante de esquina exterior a 90° (opcional)	BE9-2643
	Tapa plana Usar con BE9-2626 y BE9-2629	E9-2627		Adaptador de esquina exterior a 90° Opcional, usar con BE9-2643	E9-2644
	Montante tubular (opcional)	BE9-2629		Adaptador de acristalamiento Para acristalamiento de 1/2" a 3/4"	E9-1039
	Montante de expansión macho Usar con BE9-2631	BE9-2630		Adaptador de acristalamiento Para acristalamiento de 1/8" a 3/8"	E9-1040
	Montante de expansión hembra Usar con BE9-2630	BE9-2631			

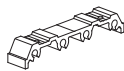
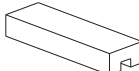
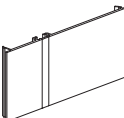
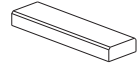
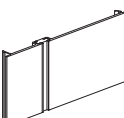
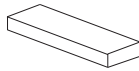
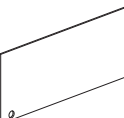
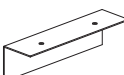
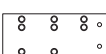
MIEMBROS DEL BASTIDOR DE PUERTA

PUERTAS TÉRMICAS TIPO “T”

PUERTAS ESTÁNDAR TIPO “D”

	Cabecera de puerta E2-0051 (no incluido)	BE9-2657		Cabecera de puerta E2-0051 (incluido)	AS-2653
	Umbral	BE9-0465		Umbral	E9-0407
	Tope de vidrio para travesaño exterior Usar con BE9-2657 y E9-2654	E9-2425		Tope de vidrio para travesaño exterior Usar con AS-2653 y E9-2654	E9-2425
	Tope de vidrio para travesaño interior Usar con BE9-2657	E9-2536		Tope de vidrio para travesaño interior Usar con AS-2653 y E9-2654	E9-2540
	Cabecera de puerta OHCC Usar con topes de vidrio E9-2425 y E9-2540	E9-2654		Cabecera de puerta OHCC Usar con topes de vidrio E9-2425 y E9-2540	E9-2654
	Tope de puerta OHCC E2-0051 (incluido)	AS-0215		Tope de puerta OHCC E2-0051 (incluido)	AS-0215
	Jamba de puerta	BE9-2665		Jamba de puerta	E9-2660
	Relleno de cavidad Usar con BE9-2665	E9-2662		Relleno de cavidad Usar con E9-2660	E9-2662
	Base de tope de puerta Use con AS-0409	E9-1113		Base de tope de puerta Use con AS-0409	E9-1113
	Tope de puerta E2-0051 (incluido)	AS-0409		Tope de puerta E2-0051 (incluido)	AS-0409
	Adaptador para travesaño	BE9-2667		Adaptador para travesaño	E9-2667
	Tope de vidrio para travesaño Usar con BE9-2667	E9-2668		Tope de vidrio para travesaño Usar con E9-2667	E9-2668
	Relleno plano (continuo) (Opcional) Usar con BE9-2665	BE9-2661		Relleno plano (continuo) (Opcional) Usar con E9-2660	E9-2661

ACCESORIOS

	Bloque de cortante Se utiliza con cabecera de puerta OHCC	E1-0349		Bloque de apoyo Para horizontal/umbral de acristalamiento exterior (OG), Umbral	E2-0020
	Relleno plano para puerta tipo "D" (2-1/2" de largo) Usar en la jamba de la puerta Ubicaciones del anclaje	E1-2918		Bloque de apoyo Para travesaño de puerta	E2-0104
	Relleno plano para puerta tipo "T" (2-1/2" de largo) Usar en la jamba de la puerta Ubicaciones del anclaje	E1-2919		Bloque lateral/de apoyo Para cavidad poco profunda de horizontal y montante de acristalamiento interior	E2-0611
	Silla de bloque de apoyo Usar con bloque de apoyo en umbral	E1-2923	 S-shaped profile	Bloque antideslizamiento de 1/2" Para montante con cavidad profunda y ventana lateral de puerta	E2-0154
	Platina de tope Para tapajuntas de umbral	E1-2910	 S-shaped profile	Bloque antideslizamiento de 1-1/8" Para jamba	E2-0545
	Sujetador de montante (opcional) Use con BE9-2626	E1-2911		Cinta de respaldo de espuma (opcional) 1" x 1-1/4" (rollo)	E2-0259
	Tapa de cierre Para receptor para cabecera BE9-7361	E1-2908		Relleno plano (Opcional) Usar con BE9-2632 y BE9-2637	E3-0043
	Deflector para agua	E2-0047		Accesorio de perforación	H-7218
	Manga de empalme de silicona	E2-0070			

EMPAQUES

	Empaque de acristalamiento Para apertura de 3/16"	E2-0052		Elastómero hermético	E2-0051
	Empaque de acristalamiento Para apertura de 1/8"	E2-0053		Empaque hermético Usar con montantes de expansión	E2-0065
	Empaque de acristalamiento Para apertura de 1/4"	E2-0064		Cinta espaciadora (1/4" x 1/4") Usar con montantes de esquina	E2-0110

TORNILLOS/PERNOS

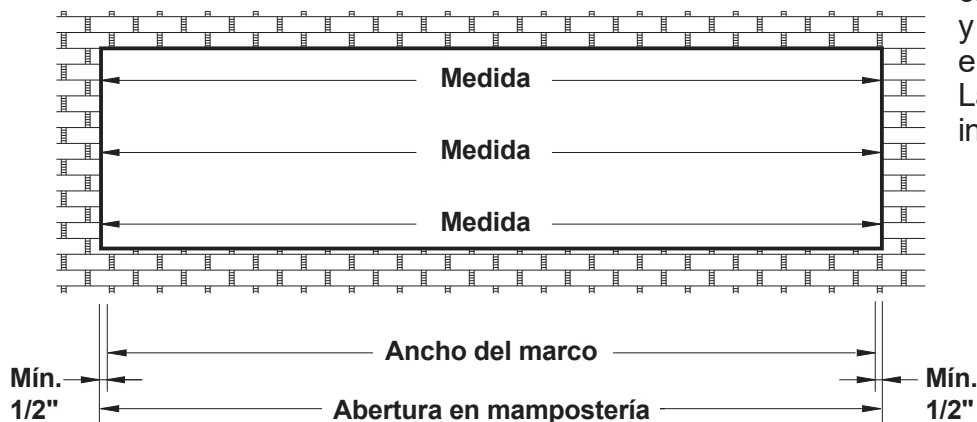
	FHSMS #10 x 1" Tipo AB , acero enchapado en zinc, para cabecera de puerta OHCC	FC-1016		PHMS #12 x 2-1/2" Tipo AB , acero enchapado en zinc, para cabecera de travesaño BE9-2632	PC-1240
	FHMS #10-32 x 2" Acero enchapado en zinc, para tope de puerta OHCC	FN-1032		PHSMS #10-24 x 3/8" Acero inoxidable	PM-1006-SS
	FHSMS #12 x 1/2" Tipo AB , acero enchapado en zinc, para tapa de cierre E1-2908	FC-1208		PHSMS #10 x 5/8" Autoperforante, acero inoxidable	PS-1010-SS
	PHSMS #12 x 1-1/4" tipo AB Acero enchapado en zinc	PC-1220		UFHSMS #12 x 3/4" Tipo "A" , acero enchapado en zinc, para platina de tope E1-2910	UA-1212
	PHSMS #12 x 1-3/4" Tipo AB Acero enchapado en zinc	PC-1228			

FABRICACIÓN DEL MARCO

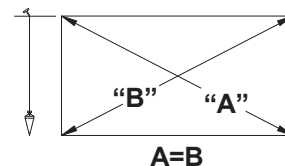
PASO 1

DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DEL MARCO

Para determinar el ancho del marco:



Nota: Verifique la cuadratura de la abertura y que esté aplomada en ambos extremos. Las unidades deben instalarse en ángulos rectos.



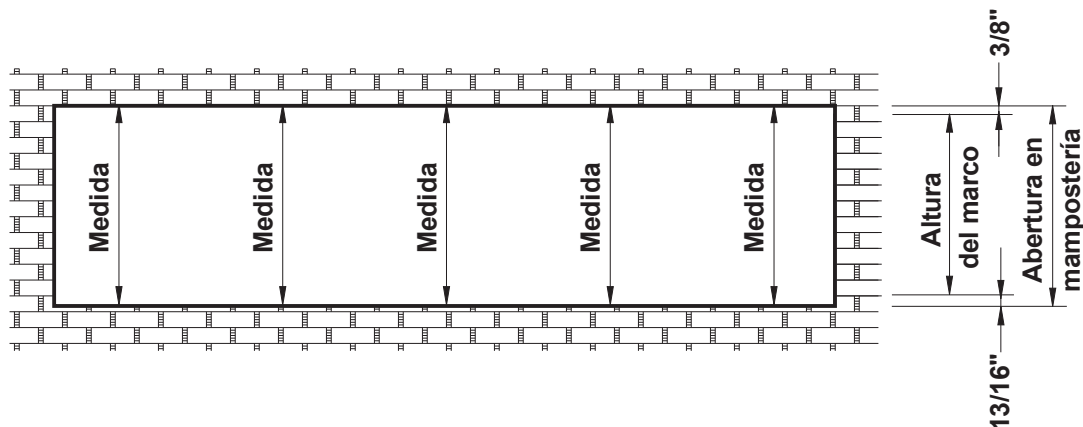
Detalle 1

- Mida el ancho de la abertura de mampostería en la parte superior, media e inferior.
- Tome la dimensión más pequeña medida y reste 1" para determinar el ancho del marco que utilizará.

Consulte el **Detalle 1**.

NOTA: Los anchos de marco superiores a 24'-0" requieren montantes de expansión cada 12-15 pies (la mejor ubicación es en el montante junto a la jamba de puerta).

Para determinar la altura del marco:



Detalle 2

- Mida la altura de la abertura de mampostería en varios lugares a lo largo de toda la longitud de la abertura.
- Tome la dimensión más pequeña medida y reste 1-3/16" para determinar la altura del marco que utilizará:

Mínimo de 3/8" en el sellador de junta y cuña en la cabecera.

7/16" para tapajuntas de umbral.

Mínimo de 3/8" en el sellador de junta y cuña debajo del tapajuntas de umbral.

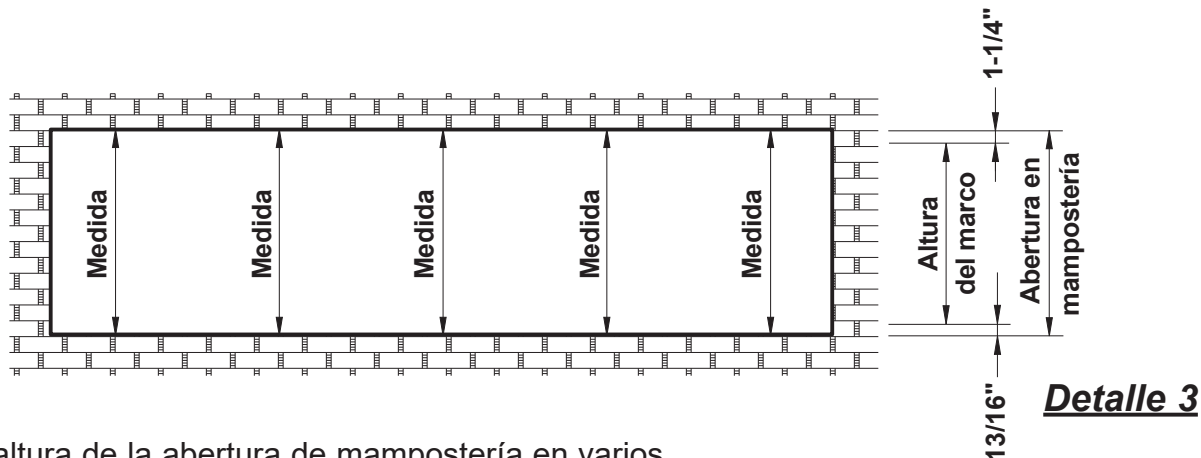
Consulte el **Detalle 2**.

FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 1

DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DEL MARCO

Determine la altura del marco para las condiciones del receptor:



- Mida la altura de la abertura de mampostería en varios lugares a lo largo de toda la longitud de la abertura.
- Seleccione la dimensión más pequeña medida y reste 2-1/16" para determinar la altura de marco que se utilizará:

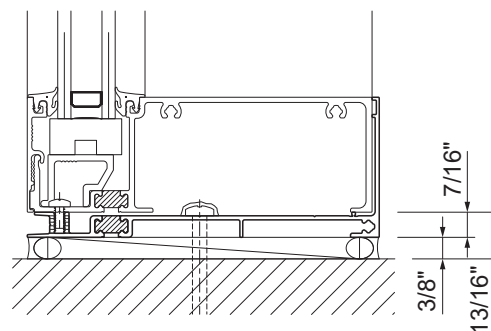
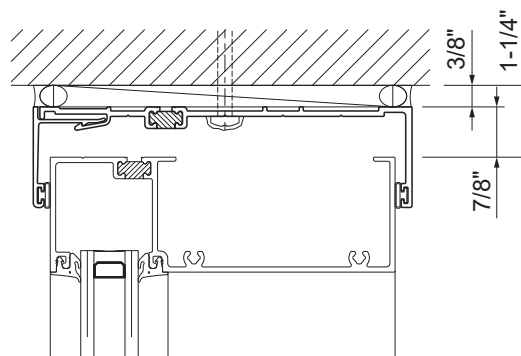
Cuña/sellador de junta mínimo de 3/8" en la cabecera.

7/8" para el receptor para cabecera

7/16" para tapajuntas de umbral.

Cuña/sellador de junta mínimo de 3/8" debajo del tapajuntas de umbral.

Consulte los **Detalles 3 y 4**.



Detalle 4

FABRICACIÓN DEL MARCO

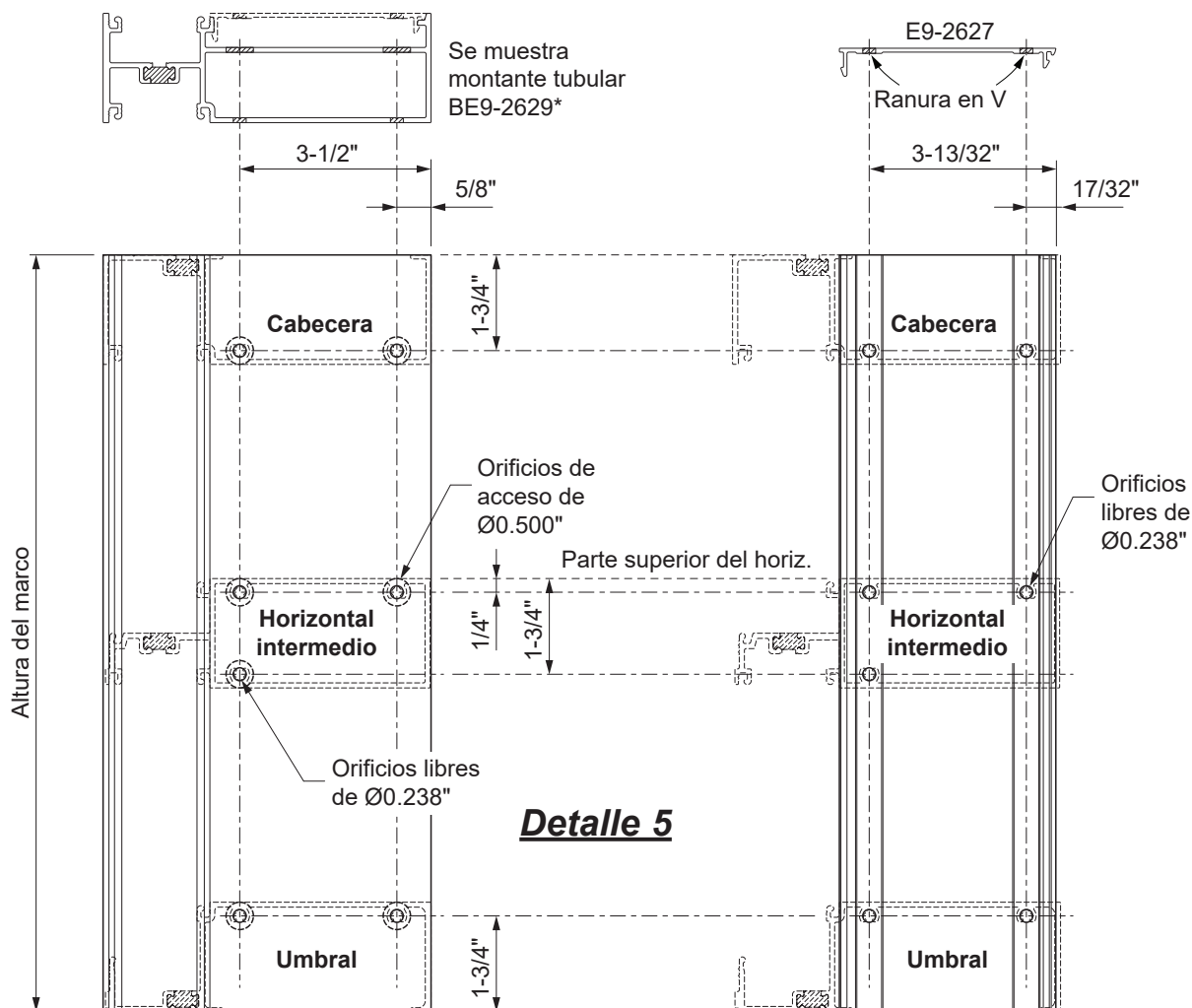
PASO 2

FABRICACIÓN DE VERTICALES PARA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR

- Corte los miembros verticales a la altura del marco determinada en el **Paso 1**.
- Realice orificios en los montantes para la fijación horizontal con uno de los métodos siguientes:

1. Marque las ubicaciones de los orificios, como se muestra en el **Detalle 5**, y perforo un orificio de $\varnothing 0.238"$ (broca B) en cada ubicación marcada o según el accesorio de perforación. Para el montante tubular, perforo un orificio de $\varnothing 0.500"$ como se muestra.
2. Utilice una prensa punzonadora con el juego de matrices adecuado.

Consulte el **Detalle 5**.



* **Nota:** La fabricación de BE9-2626, BE9-2630, BE9-2631, BE9-2632, BE9-2640 y BE9-2641 es similar.

FABRICACIÓN DEL MARCO

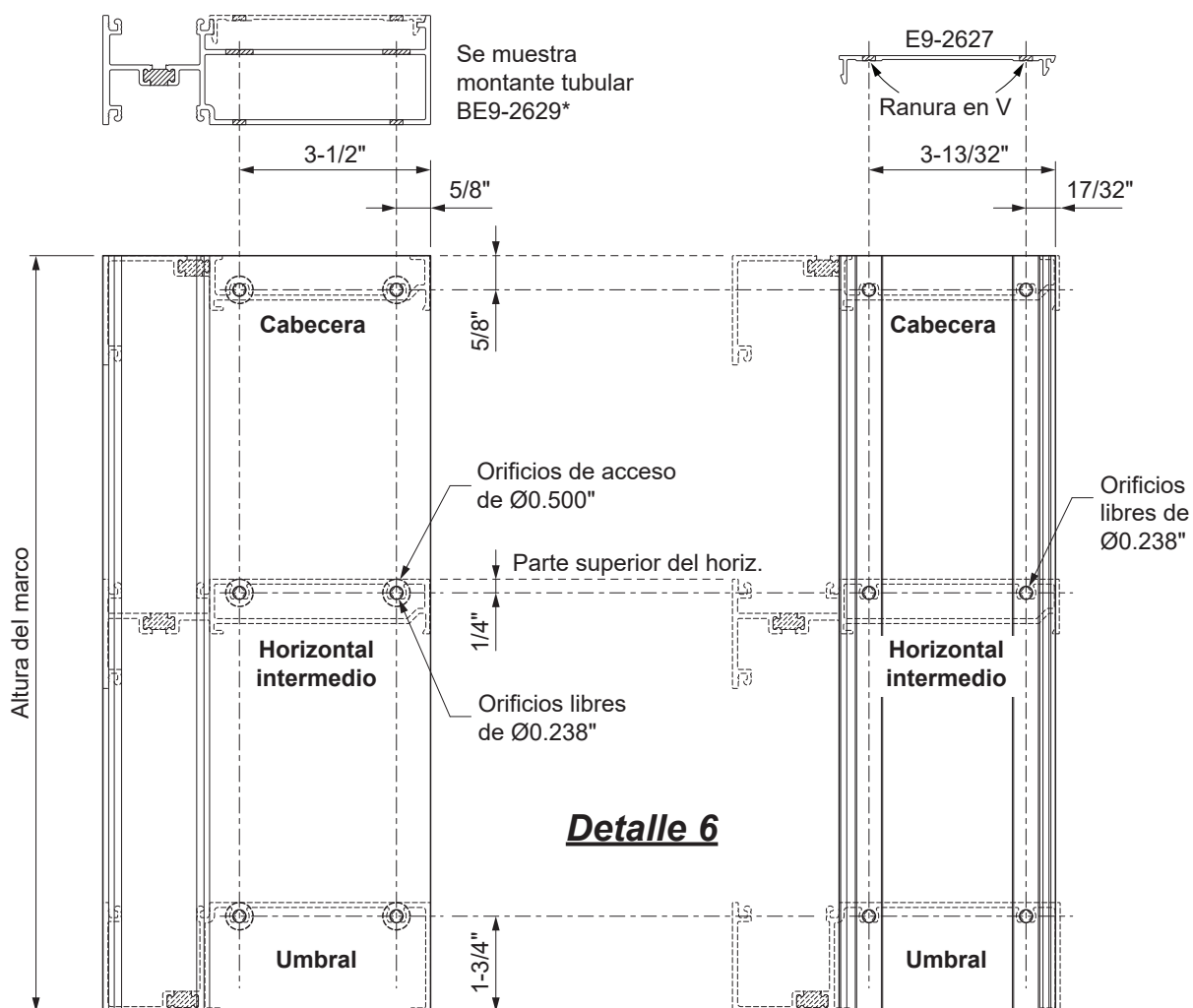
PASO 2 (cont.)

FABRICACIÓN DE VERTICALES PARA ACRISTALAMIENTO INTERIOR

- Corte los miembros verticales a la altura del marco determinada en el **Paso 1**.
- Realice orificios en los montantes para la fijación horizontal con uno de los métodos siguientes:

1. Marque las ubicaciones de los orificios, como se muestra en el **Detalle 6**, y perforo un orificio de $\varnothing 0.238$ " (broca B) en cada ubicación marcada o según el accesorio de perforación. Para el montante tubular, perforo un orificio de $\varnothing 0.500$ " como se muestra.
2. Utilice una prensa punzonadora con el juego de matrices adecuado.

Consulte el **Detalle 6**.



* **Nota:** La fabricación de BE9-2626, BE9-2630, BE9-2631, BE9-2632, BE9-2640 y BE9-2641 es similar.

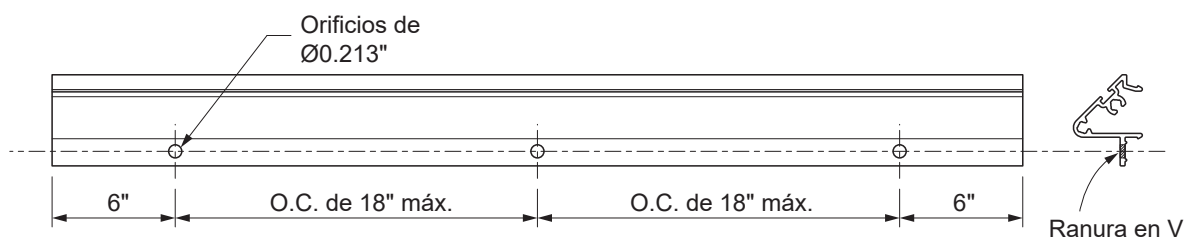
FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 3

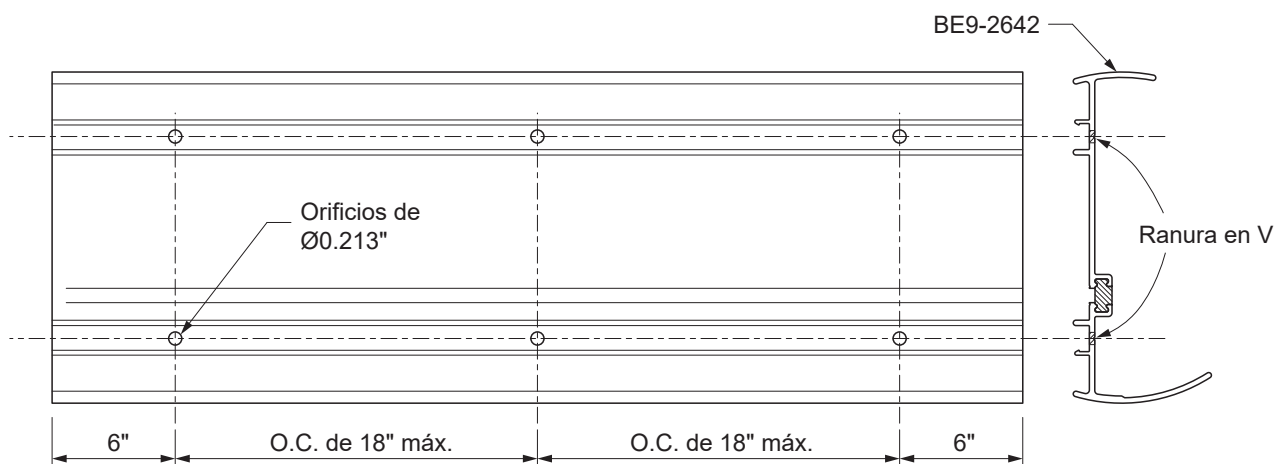
FABRICACIÓN DE ADAPTADORES DE ESQUINA Y TIPO BISAGRA

-Corte los componentes de la cubierta de esquina y los adaptadores del montante tipo bisagra a la longitud del montante. Perfore orificios de $\varnothing 0.213"$ (broca #3) en la cubierta, en la ranura en V, donde se fijará la cubierta al montante, a 6" de cada extremo y a 18" como máximo en el centro.

Consulte el **Detalle 7**.



Detalle 7



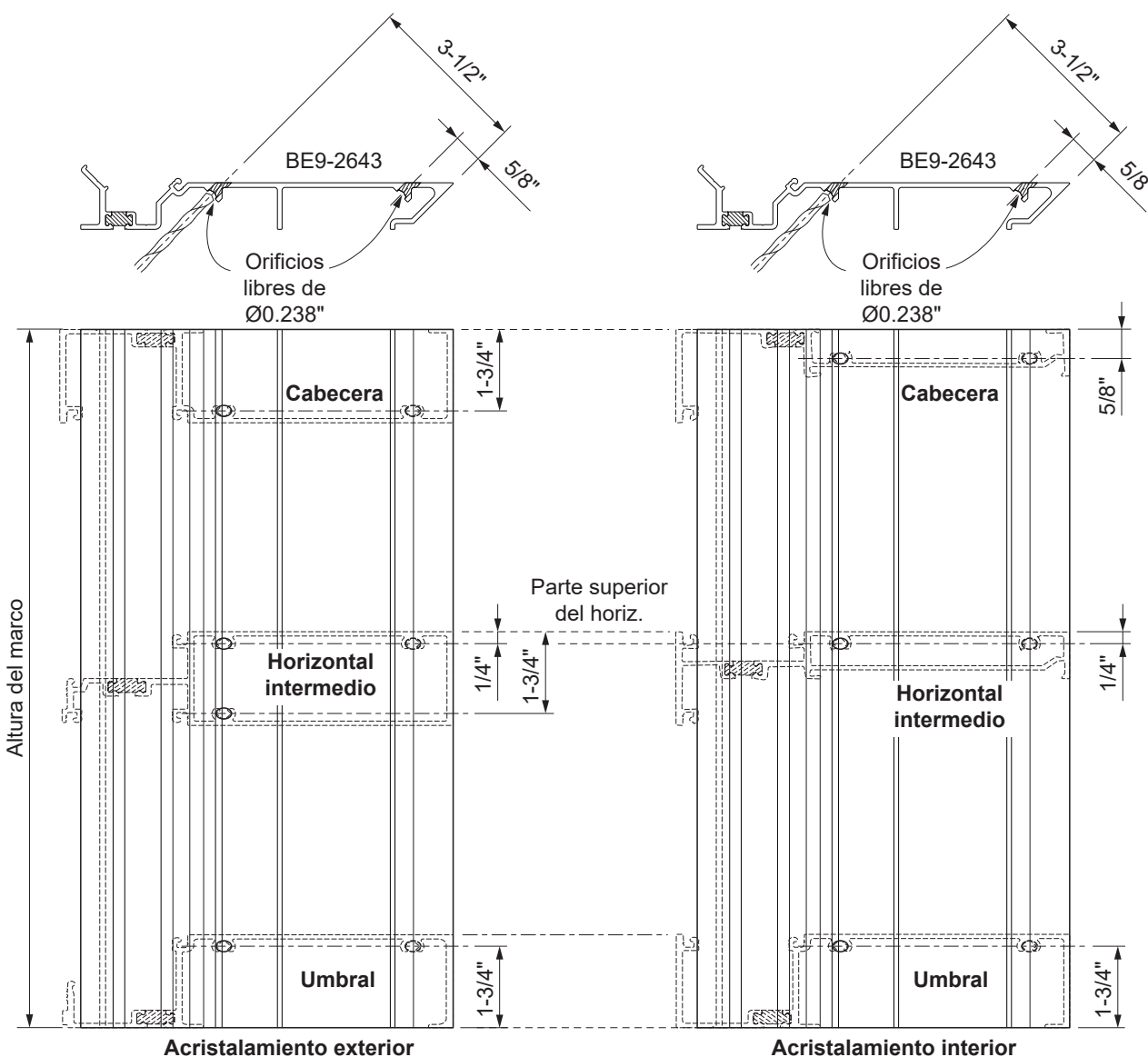
FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 4

FABRICACIÓN DE MONTANTES DE ESQUINA EXTERIORES A 90° OPCIONALES

- Corte los montantes de esquina opcionales BE9-2643 y los adaptadores de esquina E9-2644 a la altura del marco, como se determinó en el **Paso 1**.
- La fabricación de las ranuras de tornillo para los horizontales es similar a la de los montantes estándar, excepto que los orificios de Ø 0.238" se perforan en un ángulo de 45° desde el interior de la mitad del montante.

Consulte el **Detalle 8**.



Detalle 8

FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 4 (cont.)

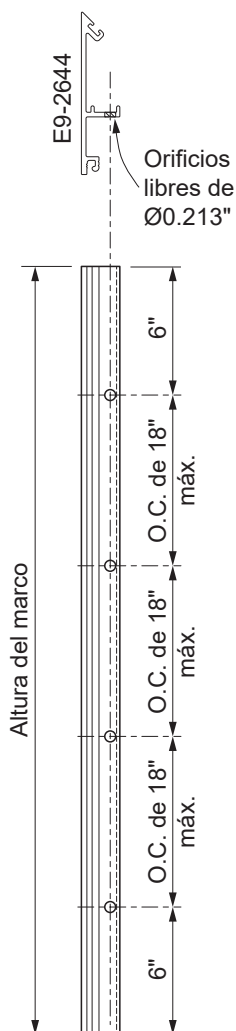
FABRICACIÓN DE MONTANTES DE ESQUINA EXTERIORES A 90° OPCIONALES

-Perfore orificios vacíos de $\varnothing 0.213"$ en el adaptador de esquina E9-2644, en la ranura en V a 6" de cada extremo y centrados como máximo a 18", como se muestra en el **Detalle 9**.

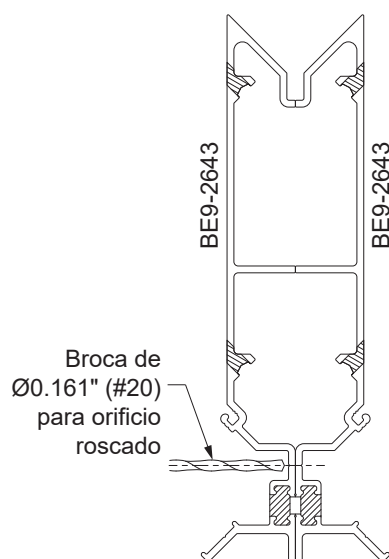
Nota: Para garantizar la correcta alineación del orificio roscado y el ensamblaje del montante de esquina opcional, utilice el siguiente procedimiento de fabricación:

-Sujete ambas mitades del montante de esquina BE9-2643 juntas y perfore orificios roscados de $\varnothing 0.161"$ (broca #20) a 6" de cada extremo y a 18" como máximo en el centro de la estructura central, como se muestra en el **Detalle 10A**.

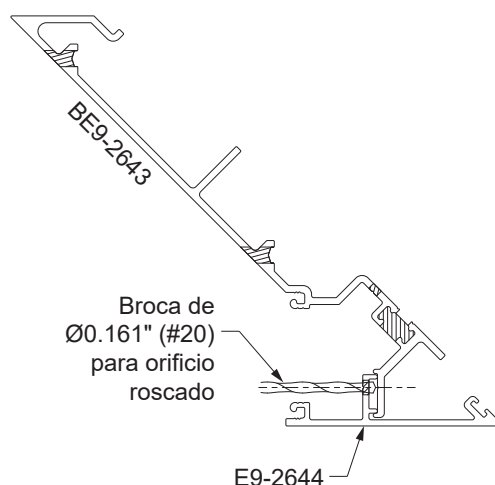
-Separe los montantes BE9-2643 y coloque el adaptador de esquina E9-2644 en su lugar en cada uno de los montantes BE9-2643. Utilizando los orificios vacíos como piloto, perfore orificios roscados de $\varnothing 0.161"$ (broca #20) en el montante BE9-2643 como se muestra en el **Detalle 10B**.



Detalle 9



Detalle 10A



Detalle 10B

FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 5

FABRICACIÓN DE TAPAJUNTAS DE UMBRAL

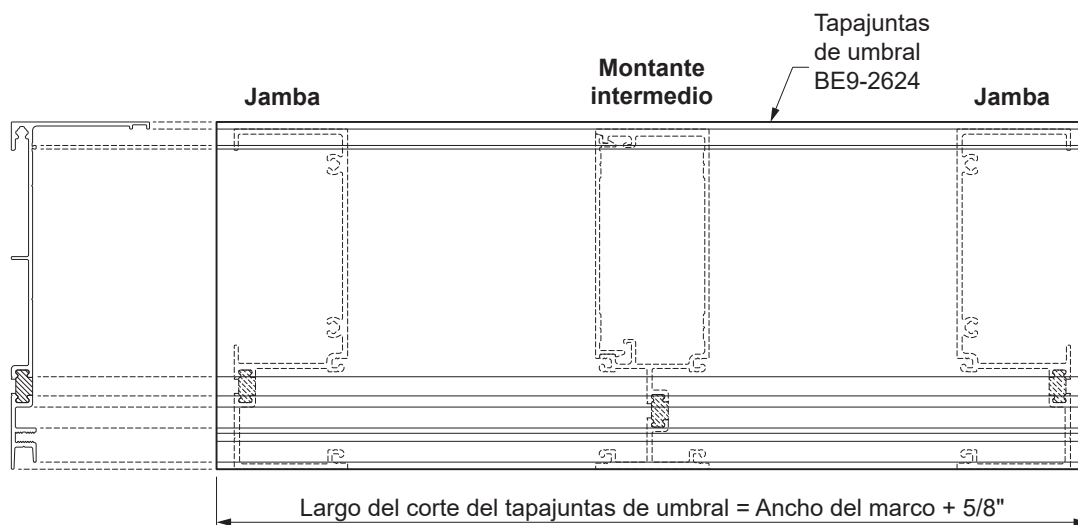
Para elevaciones sin bastidor de puerta:

-Corte el tapajuntas de umbral BE9-2624 al ancho del marco más (+) 5/16" en cada jamba.

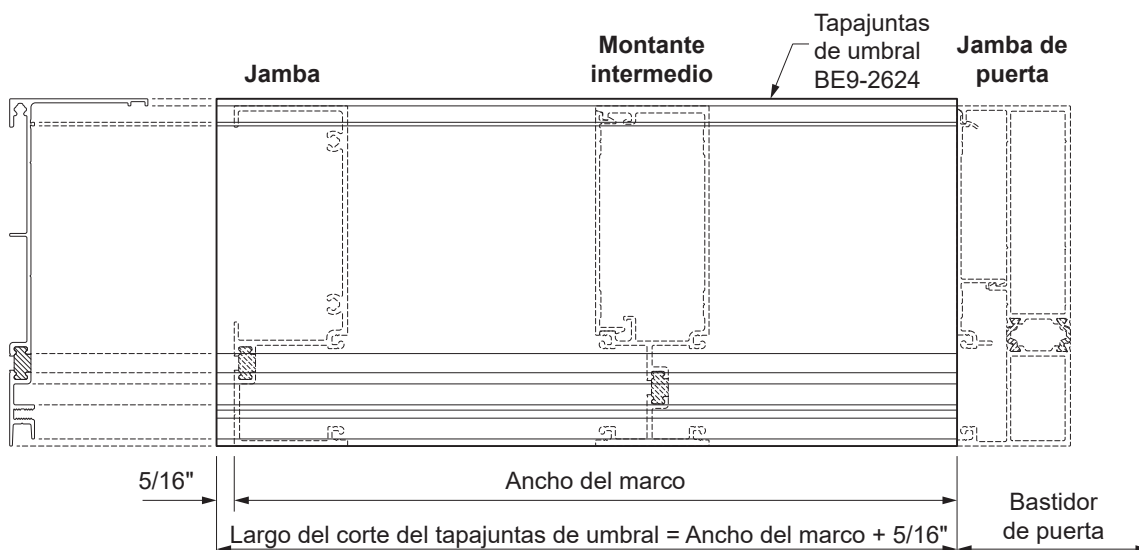
Para elevaciones con bastidor de puerta:

-Corte el tapajuntas de umbral desde el extremo del marco hasta la jamba de la puerta más (+) 5/16". Consulte los planos de taller aprobados para conocer las dimensiones.

Consulte el **Detalle 11**.



DETALLE 11

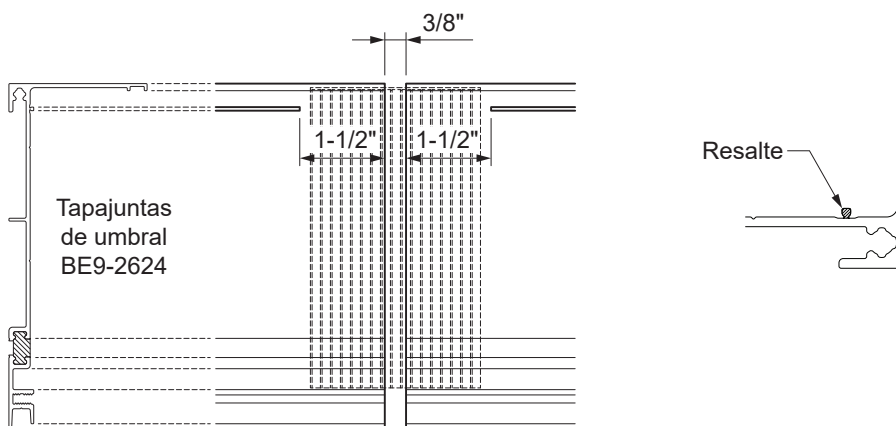


FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 5 (cont.)

FABRICACIÓN DE TAPAJUNTAS DE UMBRAL

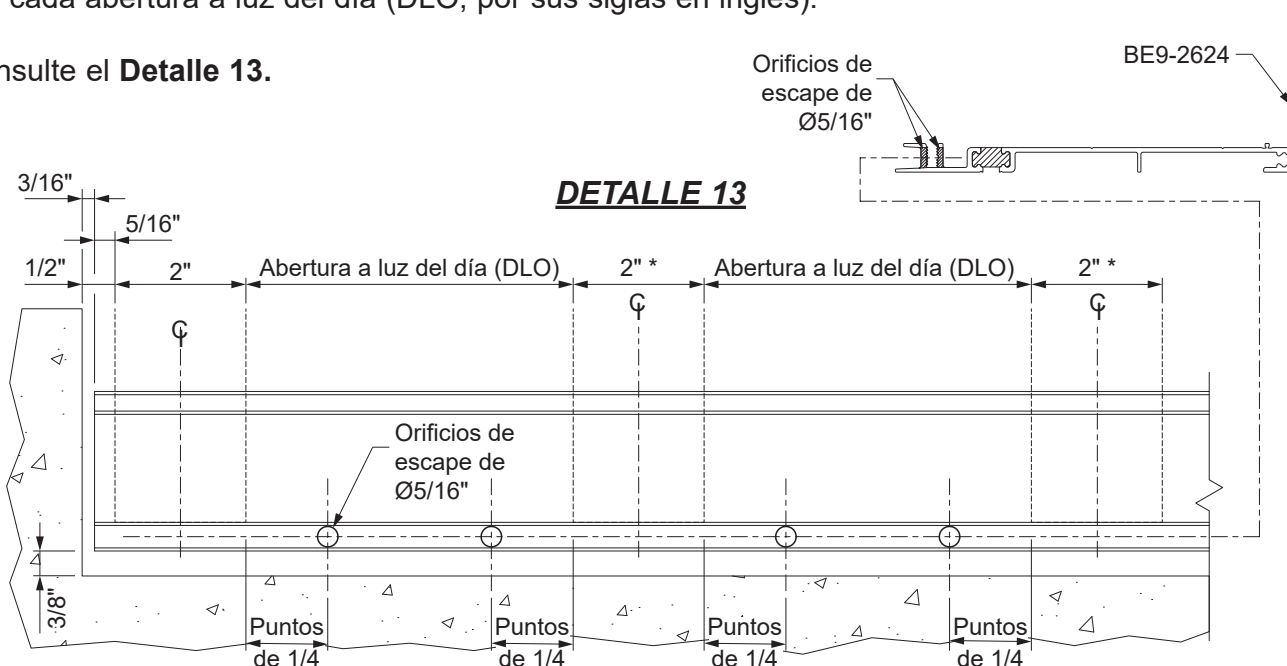
- En el caso de las aberturas que tienen más de 24'-0", el tapajuntas de umbral debe empalmarse cada 12-15 pies.
- Deje un espacio para la junta de 3/8" entre los miembros del tapajuntas de umbral.
- Retire el resalte con un cincel o alicate 1-1/2" de ambos lados de la unión por empalme, como se muestra en el **Detalle 12**.



DETALLE 12

- Haga marcas a 1/4 de puntos entre los montantes verticales en el tapajuntas de umbral.
- Perfore un orificio de escape de Ø 5/16" en la parte frontal del tapajuntas de umbral, a 1/4 de puntos de cada abertura a luz del día (DLO, por sus siglas en inglés).

Consulte el **Detalle 13**.



DETALLE 13

* **Nota:** 2-1/4" para la dimensión del montante de expansión.

FABRICACIÓN DEL MARCO

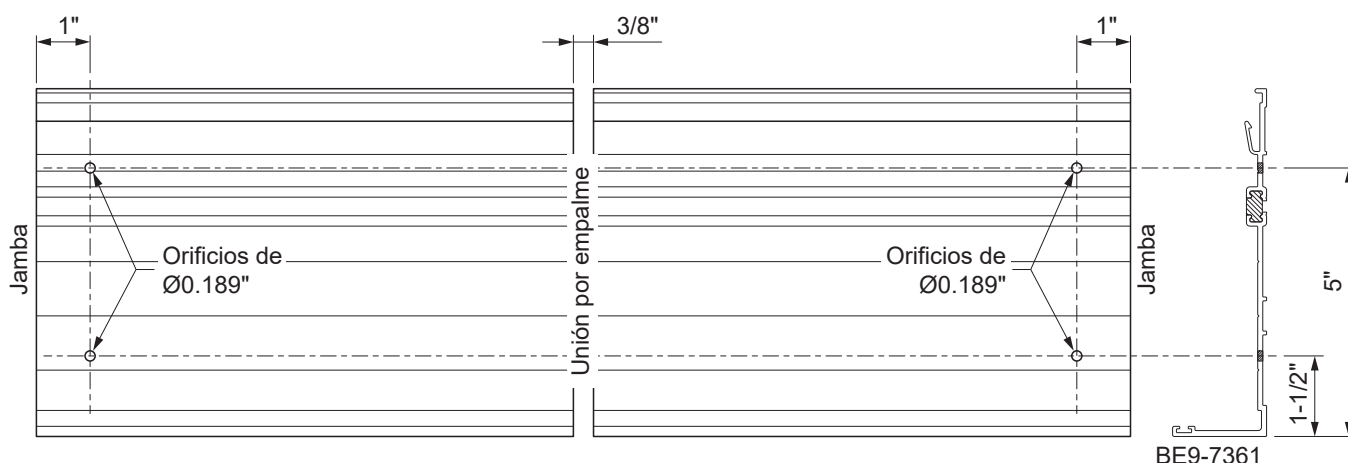
PASO 6

FABRICACIÓN DE RECEPTOR PARA CABECERA OPCIONAL

- Corte el receptor de cabecera BE9-7361 y la cubierta a presión E9-1033 según el ancho del marco más (+) 5/16" en cada jamba o como se indica en los planos de taller aprobados.
- En cada jamba, perfore dos orificios roscados de $\varnothing 0.189"$ (broca #12) en el receptor para cabecera BE9-7361 como se muestra.
- Para aberturas con una longitud superior a 24' 0", el receptor de cabecera debe empalmarse cada doce a quince pies en el centro de un DLO.
- Deje una unión por empalme de 3/8" para la expansión entre los miembros del receptor para cabecera.

Consulte el **Detalle 14**.

* **Nota:** El orificio roscado de $\varnothing 0.189"$ en el lado exterior del receptor quedará ligeramente fuera de la ranura en V. Se recomienda perforar este orificio desde el lado superior del receptor después del orificio del lado interior.



DETALLE 14

FABRICACIÓN DEL MARCO

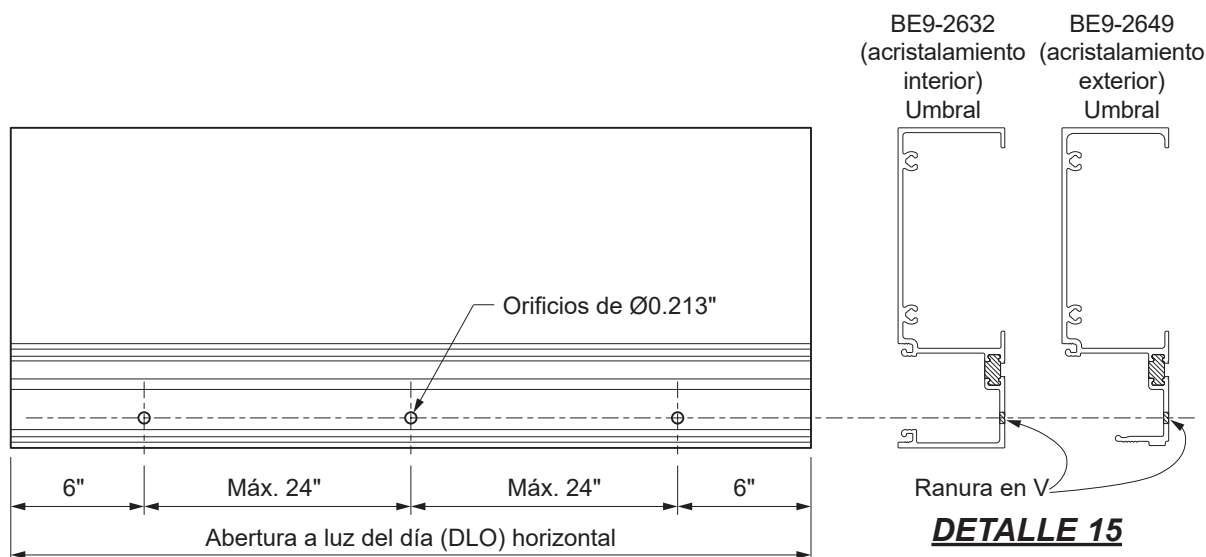
PASO 7

FABRICACIÓN DE MIEMBROS HORIZONTALES

-Corte los miembros horizontales hasta la abertura a luz del día entre verticales.

Para miembros de umbral:

- Mida 6" desde cada extremo del perfil de umbral y marque las ubicaciones de los orificios a lo largo de la ranura en V ubicados en la parte inferior del perfil, como se muestra en el **Detalle 15**.
- Marque ubicaciones de orificios adicionales a un máximo de 24" entre centros o según se especifique en los cálculos del ingeniero profesional.
- Perfore un orificio de $\varnothing 0.213"$ (broca #3) en cada ubicación marcada.



FABRICACIÓN DEL MARCO

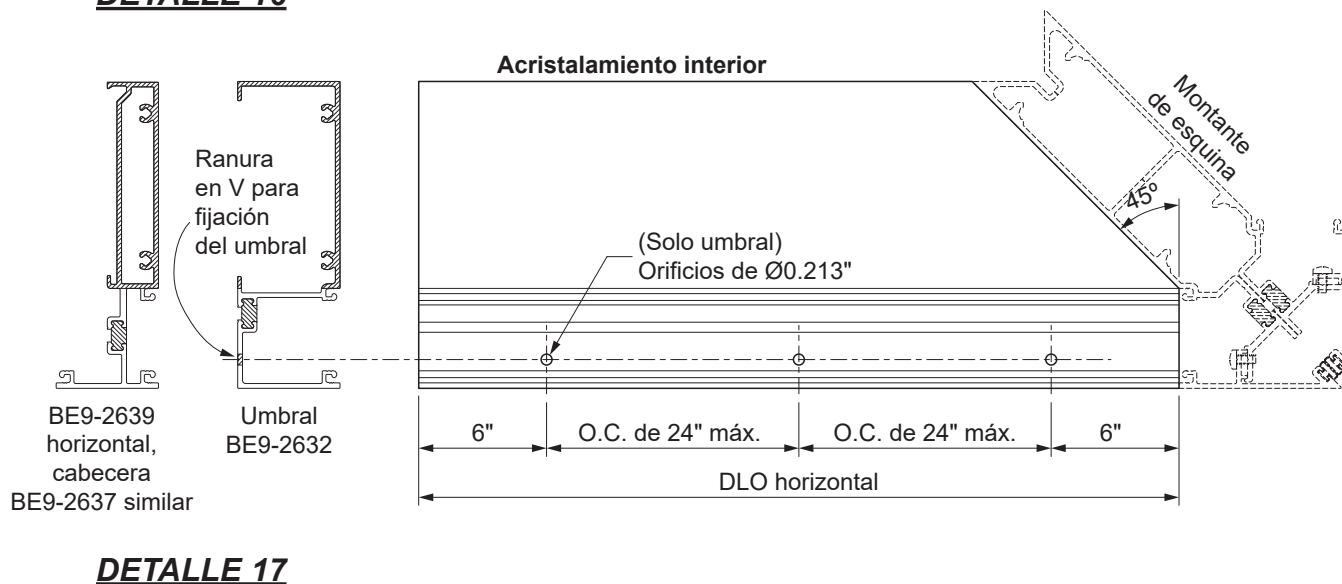
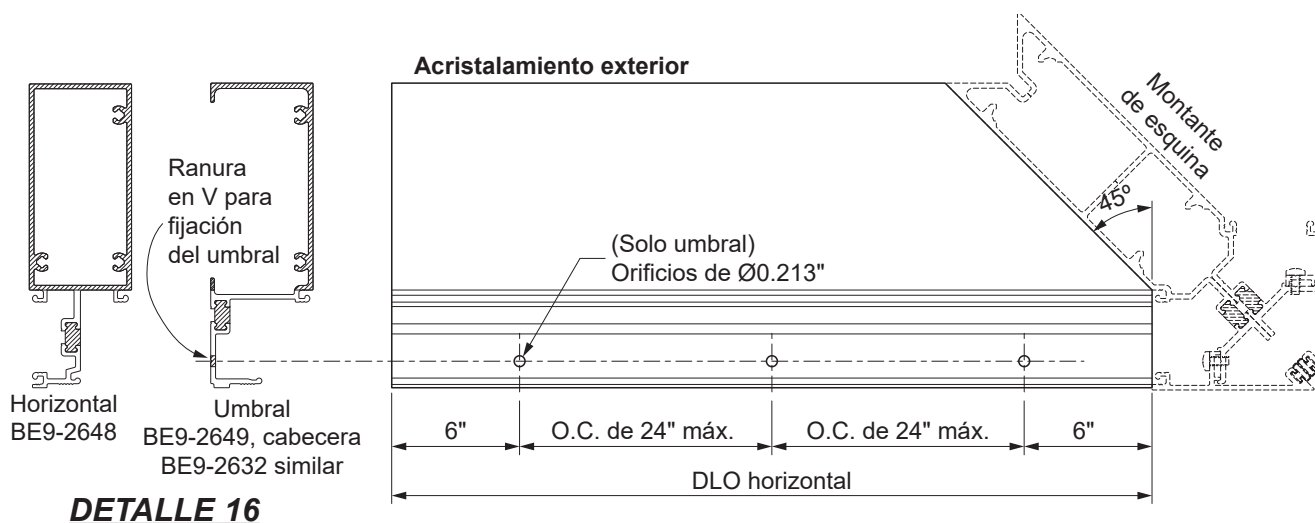
PASO 7A

FABRICACIÓN DE MIEMBROS HORIZONTALES PARA ESQUINA EXTERIOR A 90° OPCIONAL

-Corte los miembros horizontales hasta la abertura a luz del día entre verticales. Corte a inglete los miembros horizontales en el interior de la cavidad de acristalamiento, como se muestra en el **Detalle 16**.

Para miembros de umbral:

- Mida 6" desde cada extremo del perfil de umbral y marque las ubicaciones de los orificios a lo largo de la ranura en V ubicados en la parte inferior del perfil, como se muestra en el **Detalle 17**.
- Marque ubicaciones de orificios adicionales a un máximo de 24" entre centros o según se especifique en los cálculos del ingeniero profesional.
- Perfore un orificio de $\varnothing 0.213"$ (broca #3) en cada ubicación marcada.



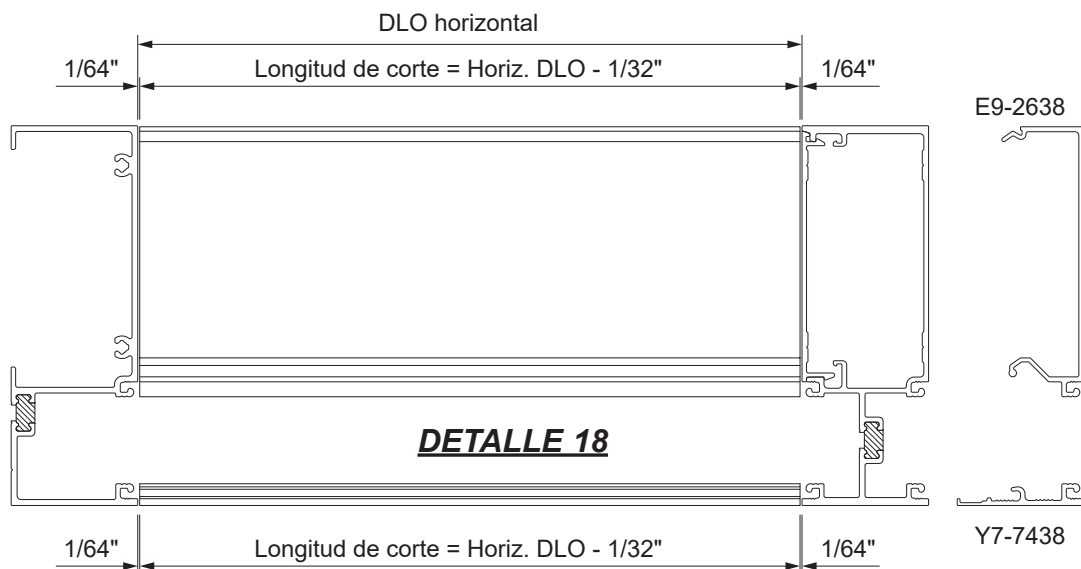
FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 8

FABRICACIÓN DE TOPES DE VIDRIO

- Corte los topes de vidrio según el DLO menos (-) 1/32".
- Si se utilizan adaptadores de acristalamiento (E9-1039 o E9-1040), córtelos a la abertura a luz del día menos (-) 1/32".

Consulte el **Detalle 18**



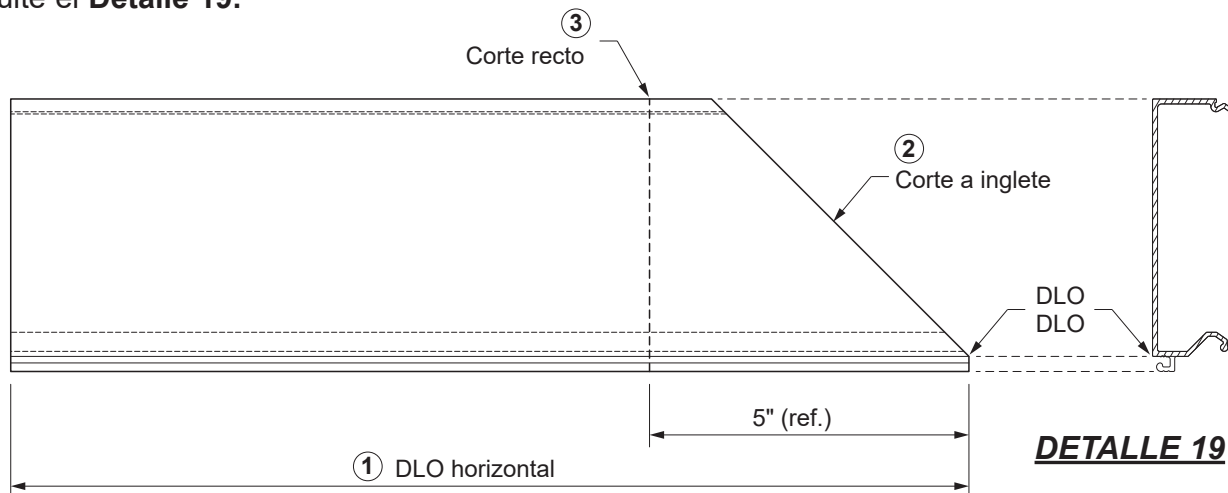
PASO 8A

FABRICACIÓN DE TOPES DE VIDRIO DE ACRISTALAMIENTO INTERIOR PARA ESQUINA EXTERIOR A 90° OPCIONAL

Para garantizar que el tope de vidrio E9-2638 para acristalamiento interior se pueda instalar en el montante de esquina exterior a 90° opcional, será necesario fabricar y dividir el tope de vidrio.

- 1) Corte el tope de vidrio en la abertura a luz del día horizontal.
- 2) Corte a inglete el tope de vidrio en la esquina, comenzando en la punta del DLO.
- 3) Corte recto el tope de vidrio (ref. de 5" desde el extremo a inglete) y divídalo en dos piezas.

Consulte el **Detalle 19**.



ENSAMBLAJE DEL MARCO

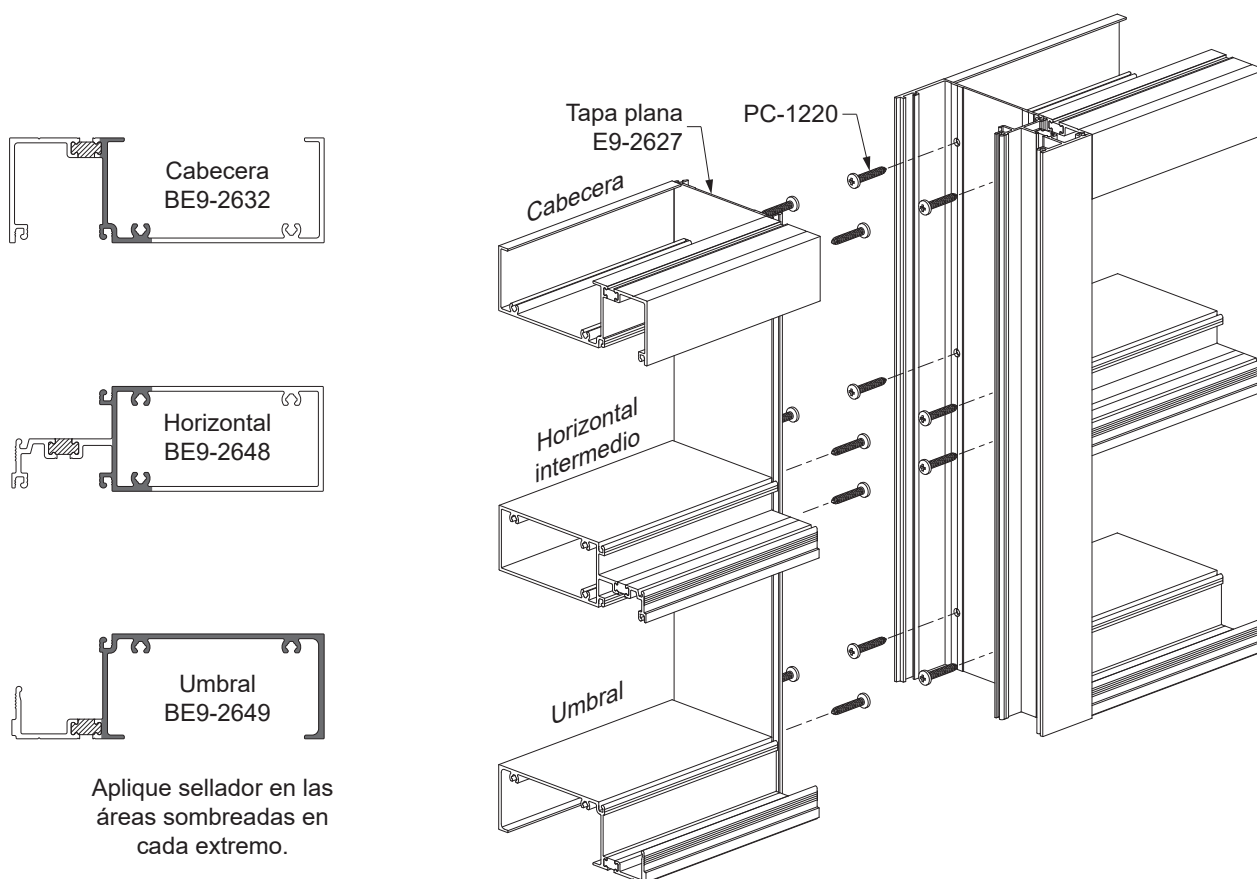
PASO 9

ENSAMBLAJE DE MARCOS

Ensamblaje del sistema de acristalamiento exterior:

- Limpie todas las superficies de las juntas con un limpiador aprobado por el fabricante del sellador.
- Aplique sellador en ambos extremos de los perfiles de cabecera y umbral y los horizontales intermedios justo antes del ensamblaje.
- Fije los perfiles de cabecera y umbral y los horizontales intermedios a los miembros verticales con tornillos PC-1220 en cada extremo, como se muestra a continuación.
- Esparza el sellador en las juntas y limpie todo el sobrante.

Consulte el **Detalle 20**.



Detalle 20

PRECAUCIÓN: Siempre ensamble los marcos de manera que cada panel de vidrio tenga al menos una cavidad de acristalamiento profunda.

ENSAMBLAJE DEL MARCO

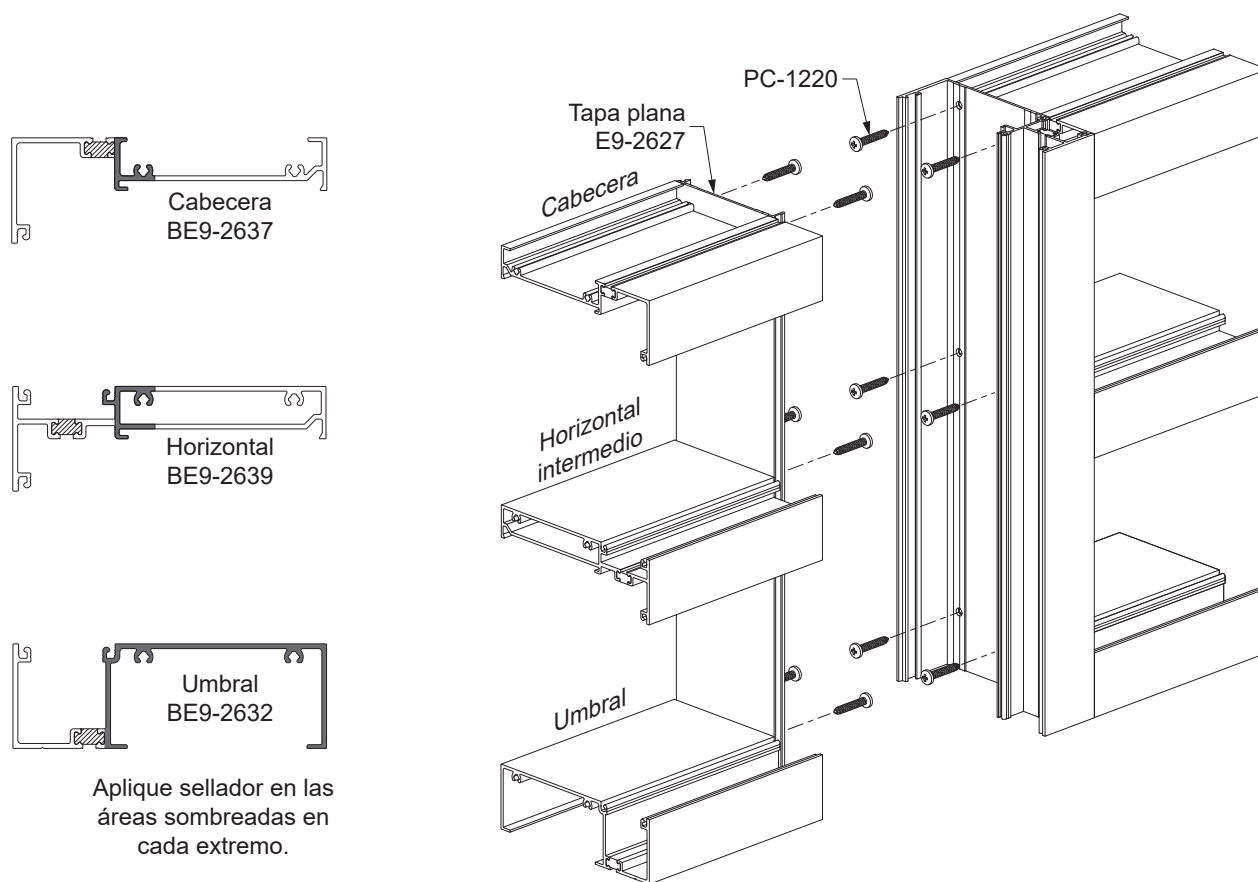
PASO 9 (cont.)

ENSAMBLAJE DE MARCOS

Ensamblaje del sistema de acristalamiento interior:

- Limpie todas las superficies de las juntas con un limpiador aprobado por el fabricante del sellador.
- Aplique sellador en ambos extremos de los perfiles de cabecera y umbral y los horizontales intermedios justo antes del ensamblaje.
- Fije los perfiles de cabecera y umbral y los horizontales intermedios a los miembros verticales con tornillos PC-1220 en cada extremo, como se muestra a continuación.
- Esparza el sellador en las juntas y limpie todo el sobrante.

Consulte el **Detalle 21**.



Detalle 21

PRECAUCIÓN: Siempre ensamble los marcos de manera que cada panel de vidrio tenga al menos una cavidad de acristalamiento profunda.

ENSAMBLAJE DEL MARCO

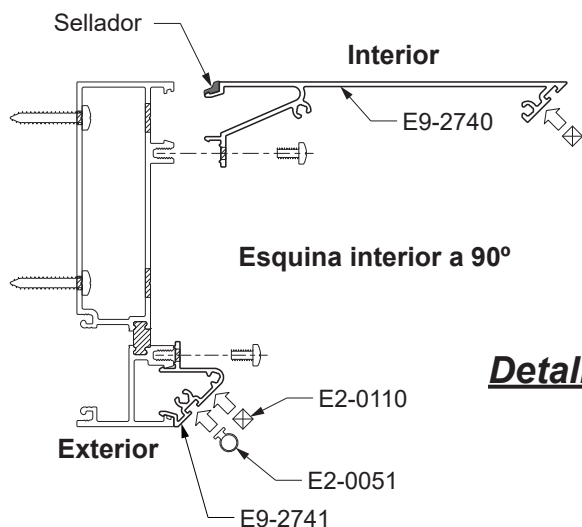
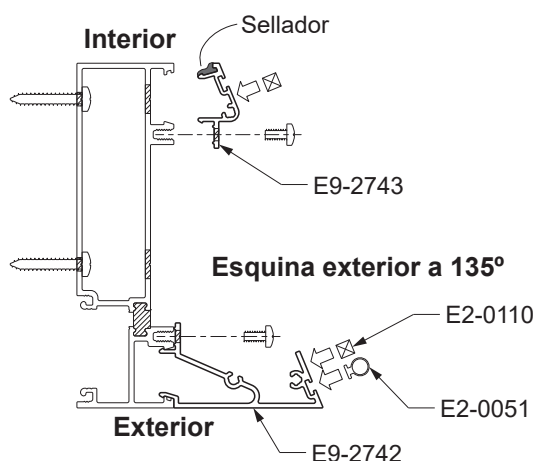
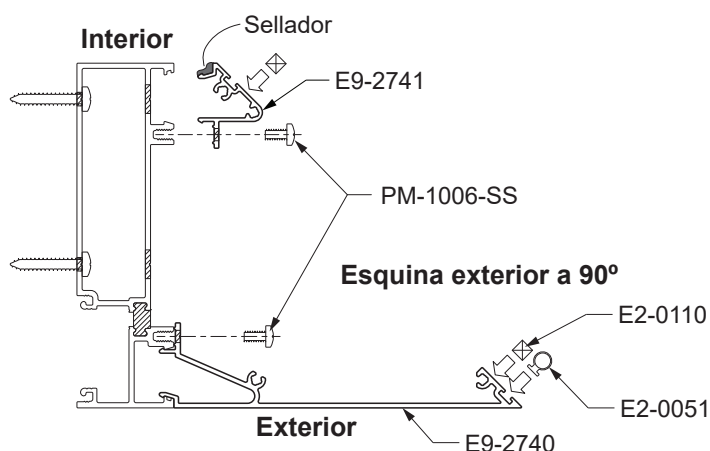
PASO 9 (cont.)

ENSAMBLAJE DE MARCOS

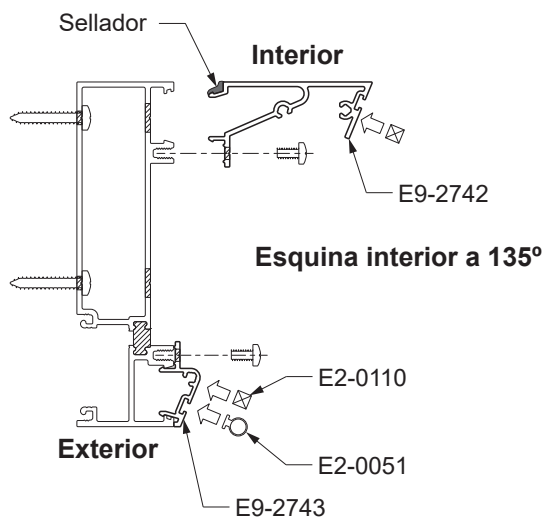
Ensamblajes de montantes de esquina:

- Fije los miembros horizontales en la mitad del montante de esquina o tipo bisagra.
 - Aplique sellador continuo en la interfaz de presión interior de las cubiertas interiores. 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 solo para un lado 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.
 - La cubierta de la esquina exterior e interior también requerirá una cinta espaciadora E2-0110 adherida a la cubierta para un solo lado de la mitad del montante. Esto mantendrá la junta de la cubierta en su lugar.
- La otra mitad de la esquina de la unidad contigua no requerirá la cinta espaciadora ni el empaque de bulbo.

Consulte el **Detalle 22**.



Detalle 22



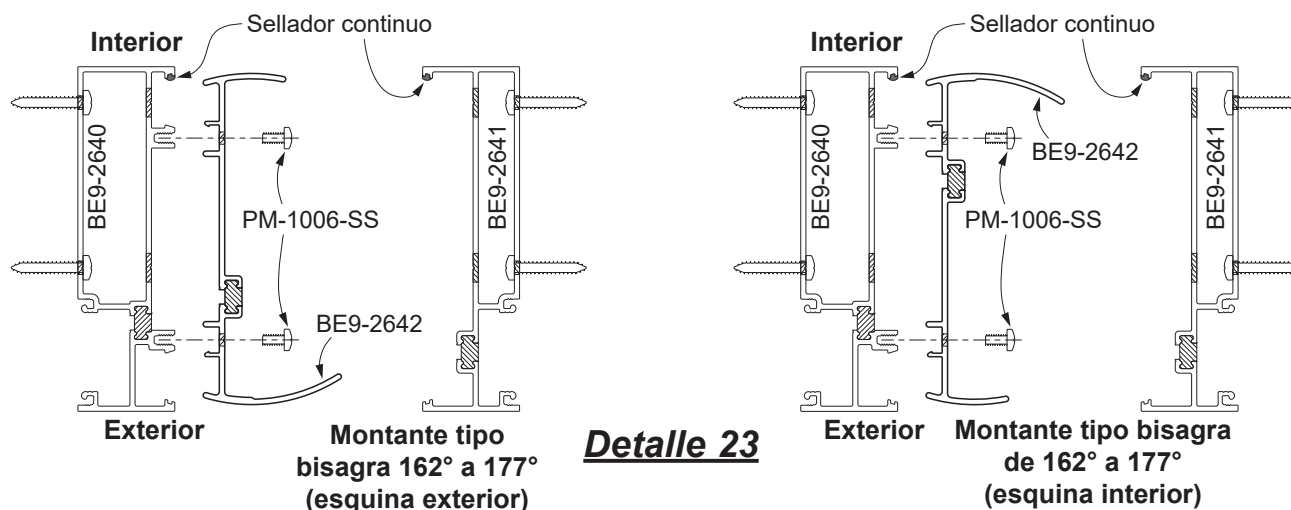
ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 9 (cont.) ENSAMBLAJE DE MARCOS

Ensamblajes de montantes tipo bisagra:

-Los montantes tipo bisagra requerirán sellador continuo a lo largo de la regleta interior de los montantes BE9-2640 y BE9-2641. Fije el adaptador del montante tipo bisagra en el montante BE9-2640 con tornillos PM-1006-SS.

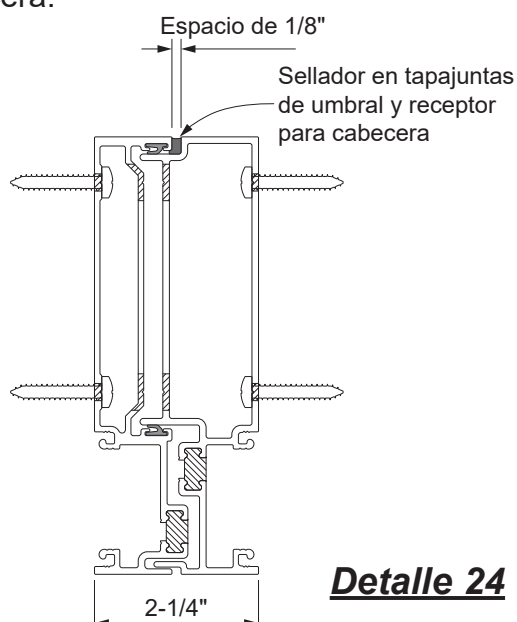
Consulte el **Detalle 23**.



INSTALACIÓN DE MONTANTES DE EXPANSIÓN DONDE SEA NECESARIO

- Los montantes de expansión requieren el empaque hermético E2-0065 en las regletas frontales y traseras.
- Rellene el espacio interior entre las mitades del montante con sellador en el tapajuntas de umbral y el receptor de cabecera.

Consulte el **Detalle 24**.



ENSAMBLAJE DEL MARCO

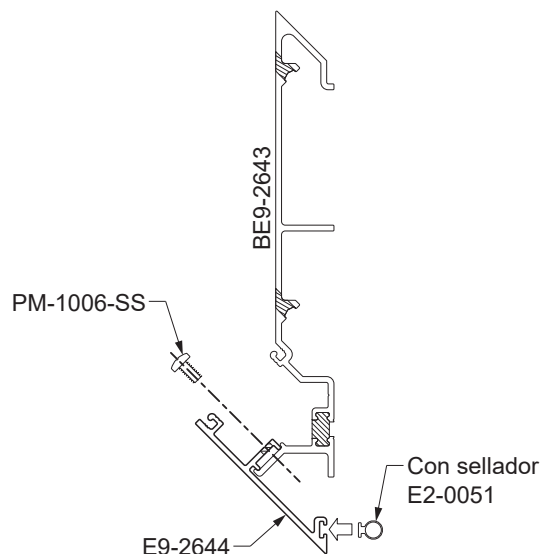
PASO 9 (cont.)

ENSAMBLAJE DEL MONTANTE DE ESQUINA EXTERIOR A 90° OPCIONAL (BE9-2643)

Nota: Esto debe hacerse antes de la fijación a los horizontales cortados a inglete.

- Ajuste el adaptador de esquina al montante de esquina BE9-2643 con tornillos PM-1006-SS.
- Corte el empaque de bulbo E2-0051 a la longitud del montante. Aplique pequeñas cantidades de sellador en la parte inferior del empaque de bulbo para adherirlo al adaptador de esquina y deslice el empaque en el adaptador. Tenga en cuenta que el adaptador en el montante de esquina contiguo no necesitará este empaque de bulbo.
- Conecte el ensamblaje de esquina opcional a los horizontales cortados a inglete.

Consulte el **Detalle 25**.



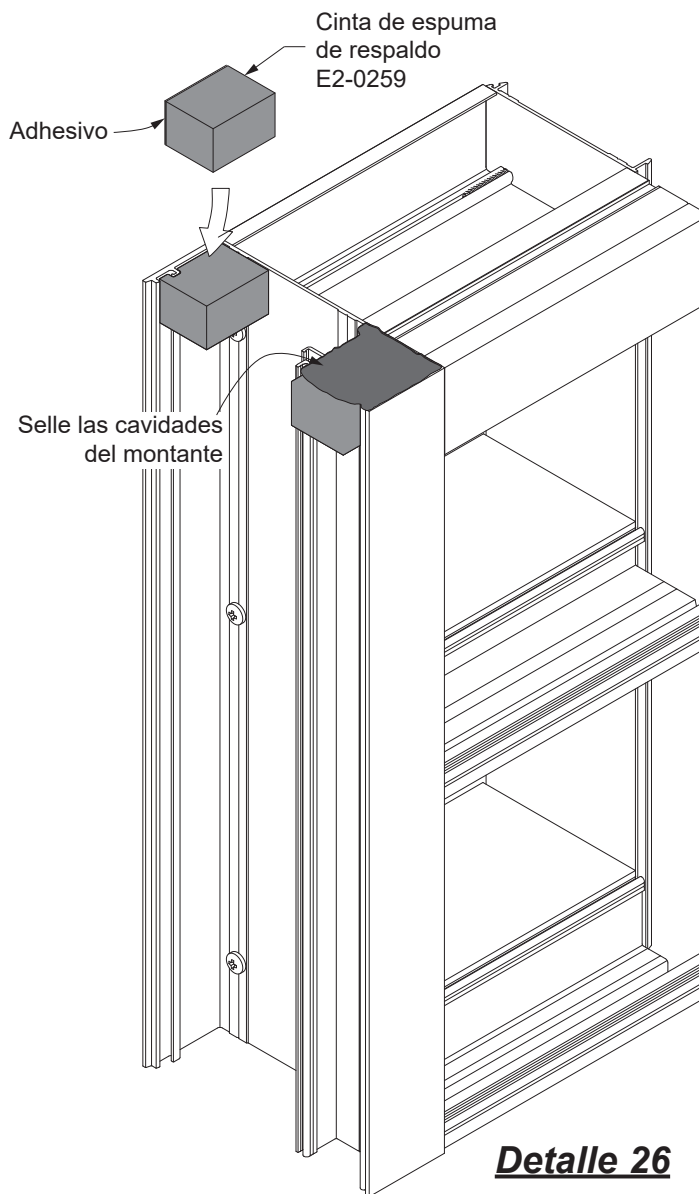
DETALLE 25

ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 10 (no es necesario con el receptor para cabecera) INSTALACIÓN DE TAPONES DE ESPUMA EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS VERTICALES (OPCIONAL)

- Corte trozos de cinta de espuma E2-0259 para adherirlos a la parte superior del montante.
- Esto actuará como soporte de tapa de cierre para las varas de respaldo perimetrales y el sellador.
- Despegue la cinta adhesiva de las piezas de espuma y adhiéralas a la parte delantera y trasera del montante, como se muestra en el **Detalle 26**. La espuma se puede comprimir fácilmente para adaptarse a los obstáculos en los verticales ensamblados.
- Selle las cavidades de acristalamiento en la parte frontal del montante.

Notas: Para una mejor adhesión, asegúrese de que las superficies de contacto de los verticales estén limpias y secas.
La aplicación de cinta de respaldo es similar para los montantes de expansión y de esquina.

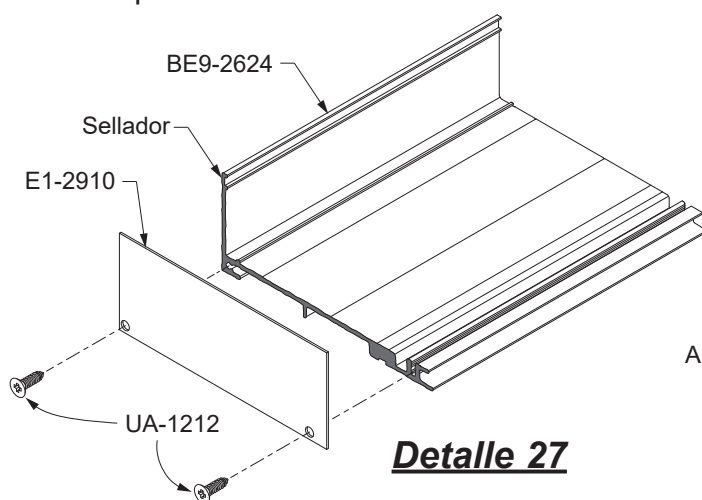


INSTALACIÓN DEL MARCO

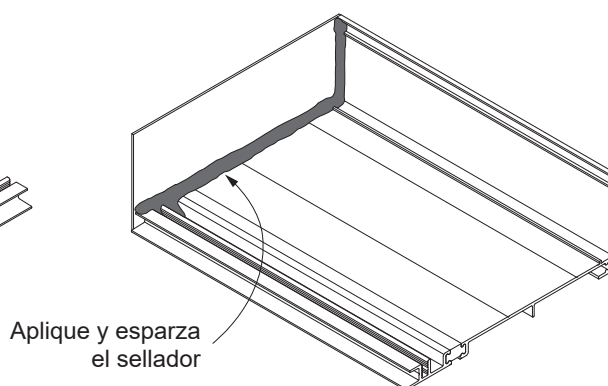
PASO 11

INSTALACIÓN DE PLATINAS DE TOPE DE TAPAJUNTAS DE UMBRAL

- Limpie todas las superficies de las juntas con un limpiador aprobado por el fabricante del sellador.
- Aplique sellador en el extremo del tapajuntas de umbral como se muestra en el **Detalle 27**.
- Fije la platina de tope al tapajuntas de umbral con dos tornillos UA-1212 como se muestra en el **Detalle 27**.
- Aplique sellador a lo largo de la junta entre la platina de tope y el tapajuntas de umbral como se muestra en el **Detalle 28**.
- Selle cualquier cabeza de tornillo a la vista.



Detalle 27

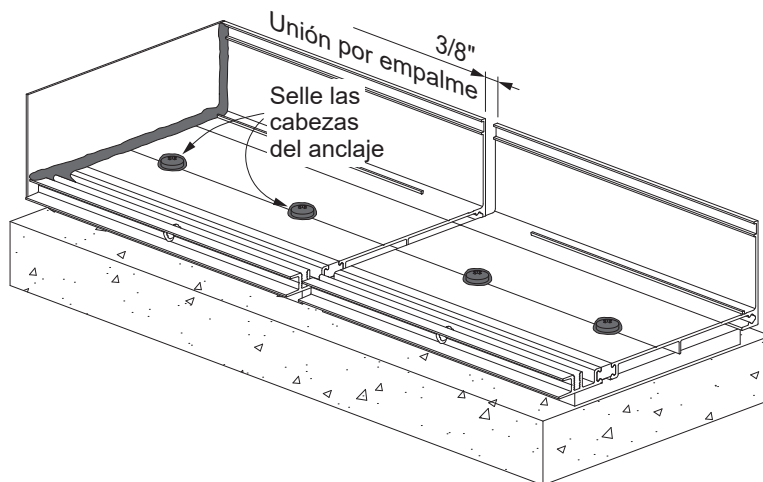


Detalle 28

PASO 12

INSTALACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL

- Coloque el tapajuntas de umbral con una cuña mínima de 3/8" debajo. El tapajuntas de umbral debe instalarse nivelado.
- En la unión por empalme, deje un espacio de 3/8" entre las longitudes del tapajuntas de umbral.
- Ancle el tapajuntas de umbral a la estructura a un máximo de 4" de cada extremo y luego como se especifique en los cálculos del ingeniero profesional.
- Aplique y esparza sellador sobre las cabezas de todos los anclajes.



Detalle 29

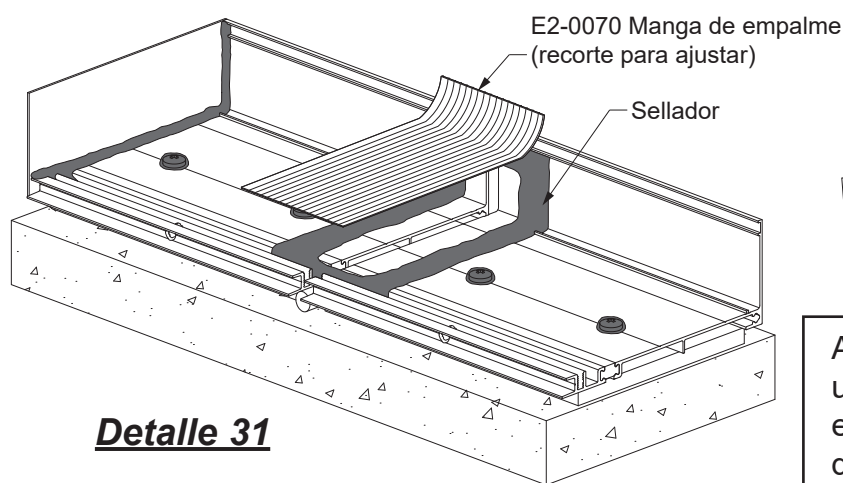
Consulte el **Detalle 29**.

INSTALACIÓN DEL MARCO

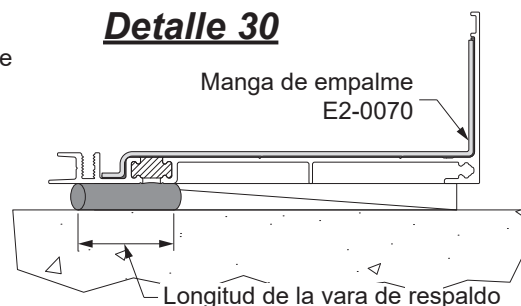
PASO 13

INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DEL UMBRAL

- Inserte una varilla de respaldo bajo el tapajuntas de umbral en cada ubicación del empalme como se muestra en el **Detalle 30**.
- Coloque la lámina de empalme de silicona E2-0070 contra la pared trasera debajo de la ranura.
- Doble la manga de empalme de silicona en la parte delantera del canal como se muestra. Marque y corte la manga en esta posición.
- Limpie el tapajuntas del umbral y la manga de empalme de silicona con un limpiador aprobado en la ubicación del empalme.
- Aplique sellador al tapajuntas en la ubicación de empalme como se muestra en el **Detalle 31**. Coloque la manga de empalme en el tapajuntas de umbral sobre la capa de sellador.
- Esparza sellador firmemente como se muestra en el **Detalle 30**, apretando la manga hasta que quede plana con un rodillo.



Detalle 31



Detalle 30

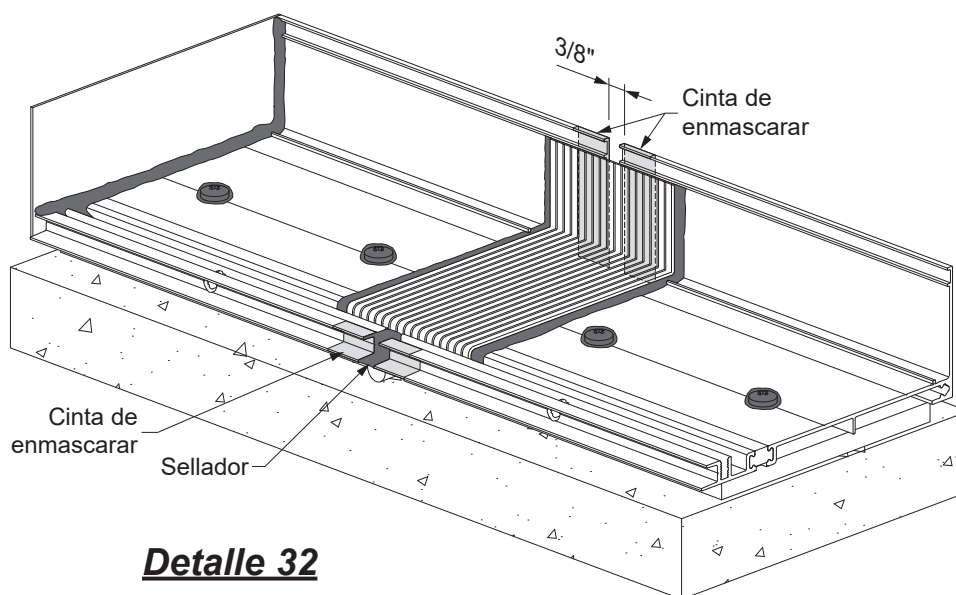
Al utilizar la E2-0070, se debe utilizar un sellador de silicona compatible en el empalme. Los selladores de silicona compatibles incluyen Tremco® Spectrem 2® y Dow Corning® 795.

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 13

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

- Aplique cinta de enmascarar en la parte frontal y la pata trasera del tapajuntas de umbral en el empalme, como se muestra en el **Detalle 32**.
 - Selle completamente la junta pequeña directamente en la parte frontal de la manga de empalme de silicona.
- Retire la cinta de enmascarar del hueco frontal después de aplicar el sellador.



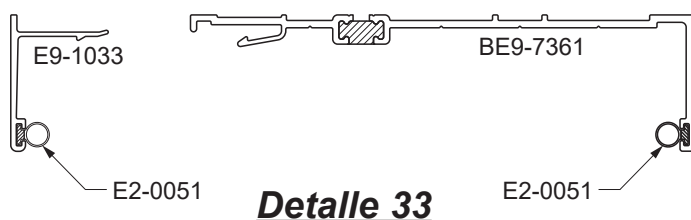
Detalle 32

INSTALACIÓN DEL MARCO

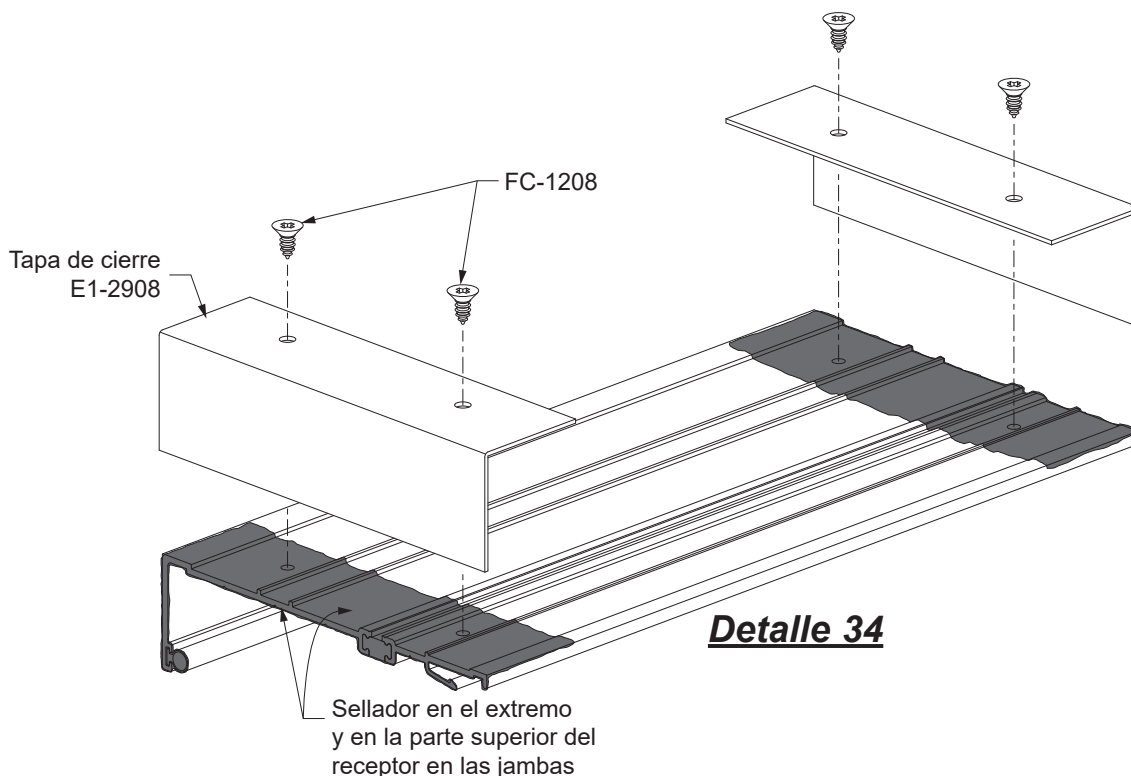
PASO 14

FIJACIÓN DE TAPAS DE CIERRE DE RECEPTORES PARA CABECERA

-Corte los empaques de bulbo E2-0051 a la misma longitud que el receptor de cabecera e insértelos en la regleta del receptor de cabecera BE9-7361 y la cubierta a presión E9-1033. Consulte el **Detalle 33**.



-Limpie todas las superficies de las juntas con un limpiador aprobado por el fabricante del sellador.
 -Aplique sellador en la cara del receptor de cabecera, como se muestra en el **Detalle 34**.
 -Fije las tapas de cierre E1-2908 en cada jamba con dos tornillos FC-1208.
 -Esparza sellador en el interior de las tapas de cierre de las jambas, con un procedimiento similar al utilizado para las platinas de tope de los tapajuntas de umbral (consulte el **Detalle 36**).
 Pegue con cinta adhesiva las esquinas superiores para mantener la tapa de cierre en su lugar hasta que se cure el sellador.



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 15 INSTALACIÓN DE RECEPTOR PARA CABECERA

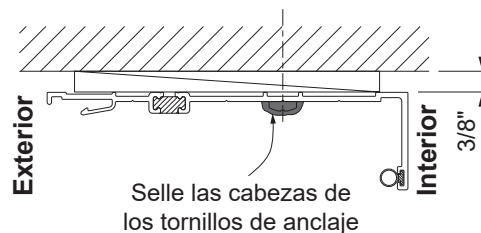
- Instale el receptor de cabecera BE9-7361 en el sustrato con tornillos según el plano de taller aprobado o los cálculos del ingeniero profesional. Deje un espacio de cuña de 3/8" hasta el sustrato y un espacio de 3/8" en las uniones por empalme.
- Selle todas las cabezas de tornillos de anclaje.
- Rellene el espacio en el exterior del receptor de cabecera con sellador.

Consulte los **Detalles 35 y 36**.

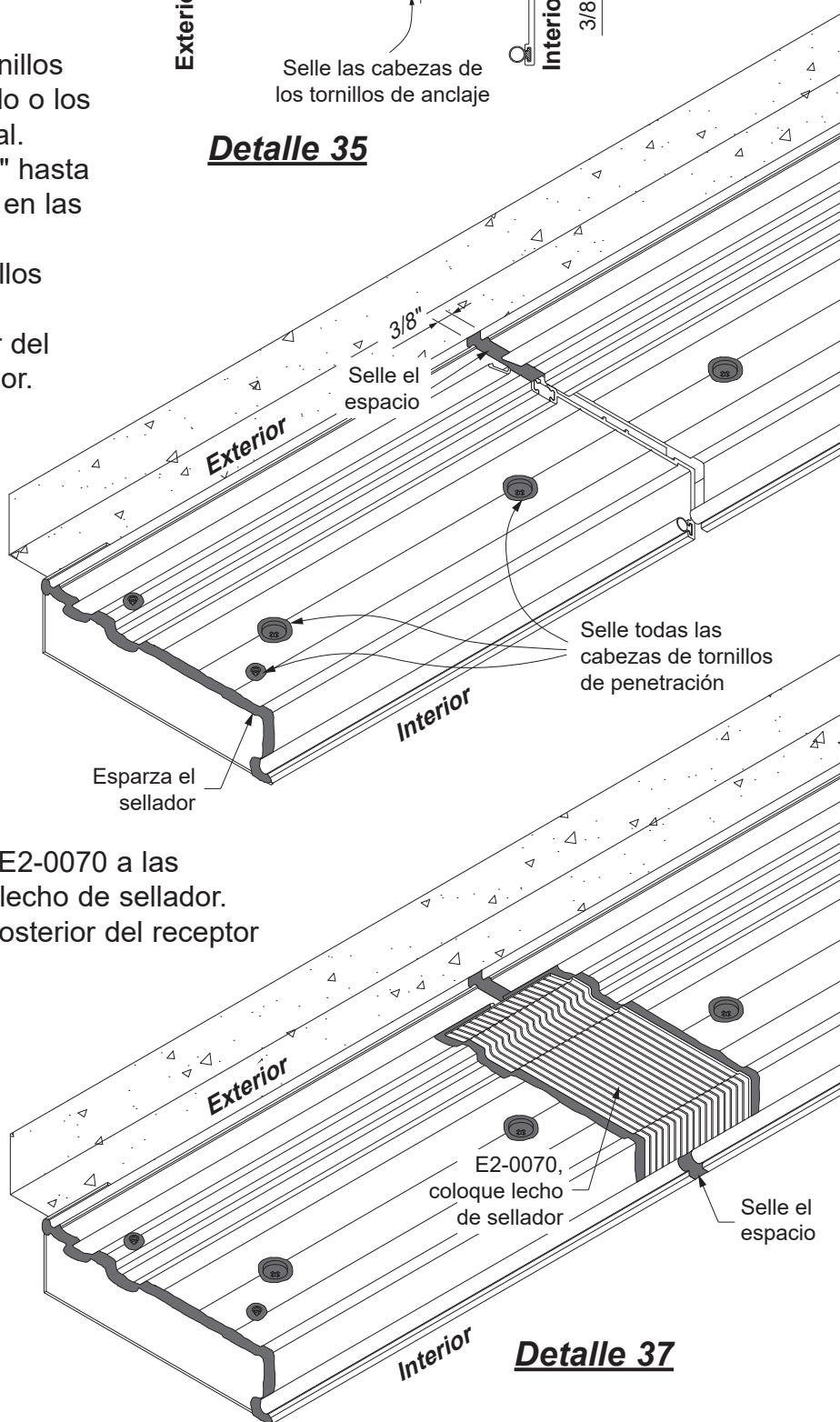
Detalle 36

- Adhiera una manga de silicona E2-0070 a las uniones por empalme sobre un lecho de sellador. Rellene el espacio en la parte posterior del receptor para cabecera con sellador.

Consulte el **Detalle 37**.



Detalle 35



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 16

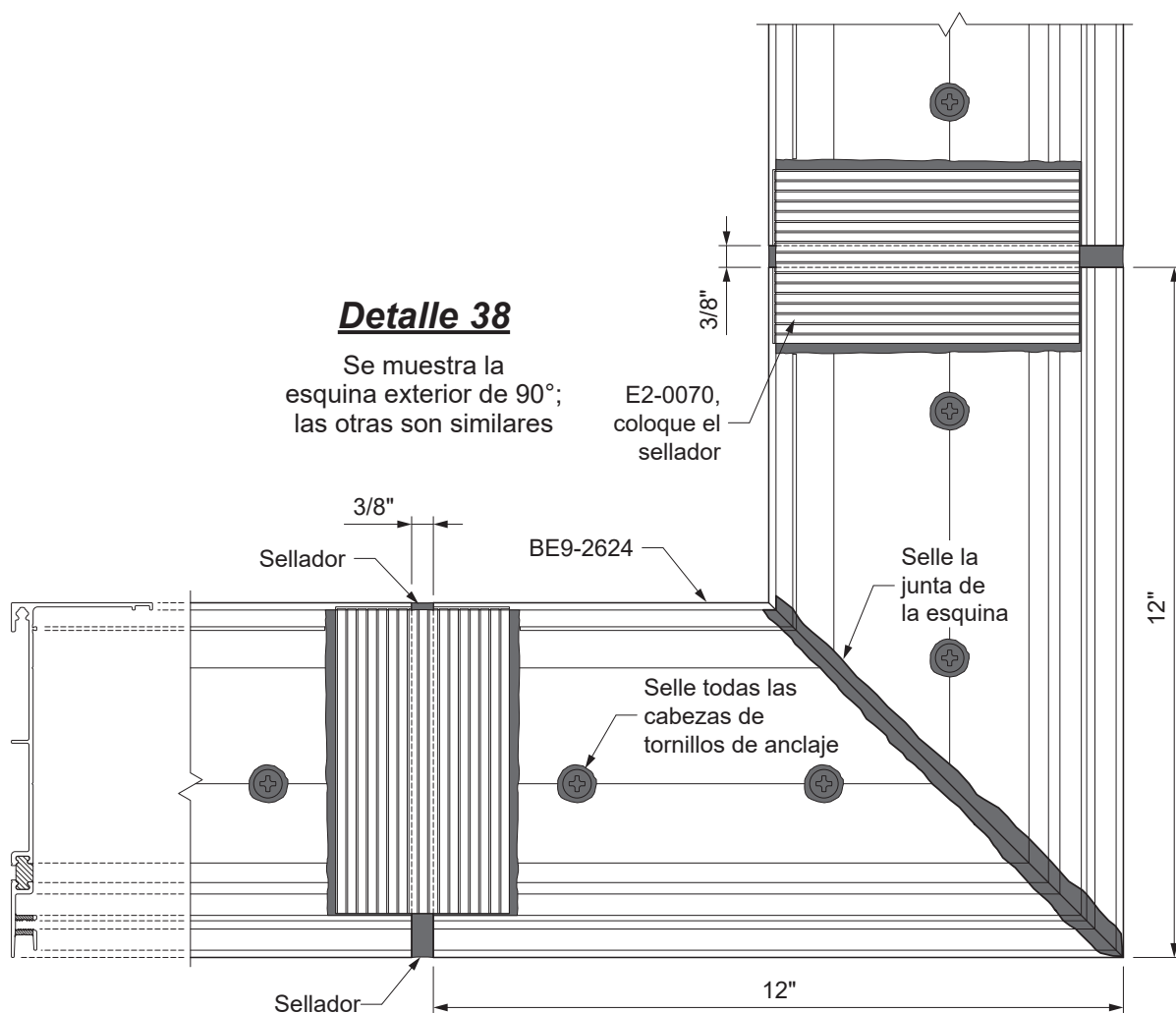
INSTALACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL EN LAS ESQUINAS

- Corte dos piezas largas de 12" de tapajuntas de umbral BE9-2624 y corte a inglete en la esquina.
- Alinee las dos piezas en la condición de esquina con los extremos cortados a inglete juntos y ancle el tapajuntas de umbral como se indica en los planos del taller.
- Aplice y esparza el sellador en la junta a inglete y en las cabezas de los anclajes.

Consulte el **Detalle 38**.

- Continúe con la instalación del resto del tapajuntas de umbral, deje una junta de 3/8" en los empalmes, como se muestra en el **Paso 12** en la **Página 25**.

* **Nota:** Se requiere una técnica similar para el receptor de cabecera BE9-7361.



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17

INSTALACIÓN DE MARCOS

-Aplique sellador de manera continua en la parte frontal de la pata trasera del tapajuntas de umbral y coloque inmediatamente el marco en la abertura.

Consulte el **Detalle 39**.

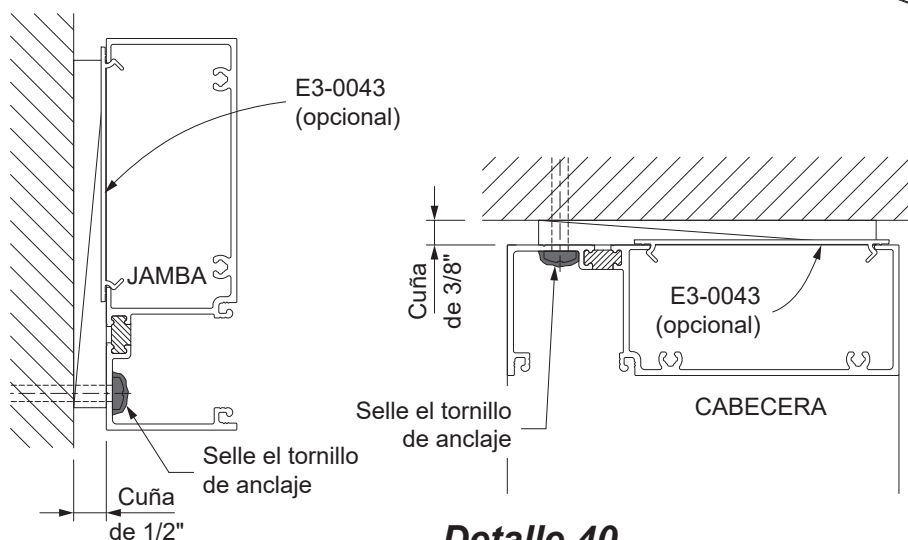
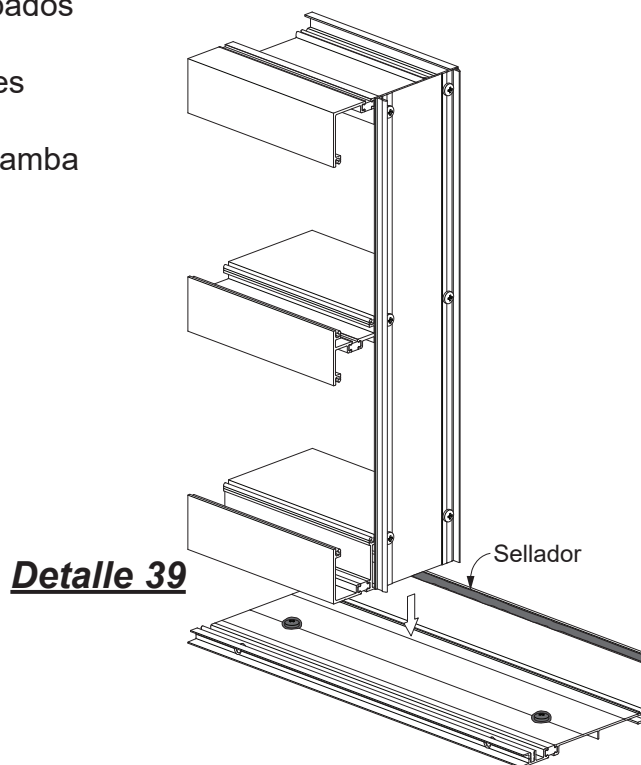
-Calce los perfiles de cabecera y las jambas.

-Ancle el marco a la estructura en la cabecera y la jamba según lo especificado en los planos de taller aprobados o los cálculos del ingeniero profesional.

-Siempre coloque una cuña en todas las ubicaciones de anclaje.

-Selle las cabezas de los tornillos de anclaje en la jamba y la cabecera.

Consulte el **Detalle 40**.



INSTALACIÓN DEL MARCO

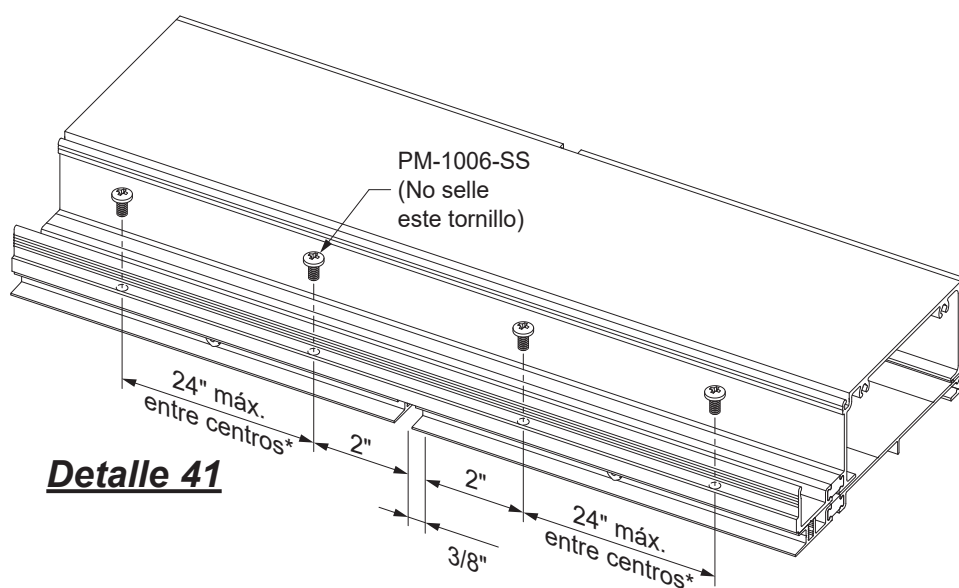
PASO 17 (cont.)

INSTALACIÓN DE MARCOS

- Adjunte el umbral al tapajuntas de umbral usando tornillos PM-1006-SS. No selle estos tornillos.
- Además, agregue un (1) tornillo PM-1006-SS a 2" en ambas direcciones desde la línea central del empalme.

* **Nota:** Los cálculos del ingeniero profesional pueden especificar un espaciado diferente.

Consulte el **Detalle 41**.



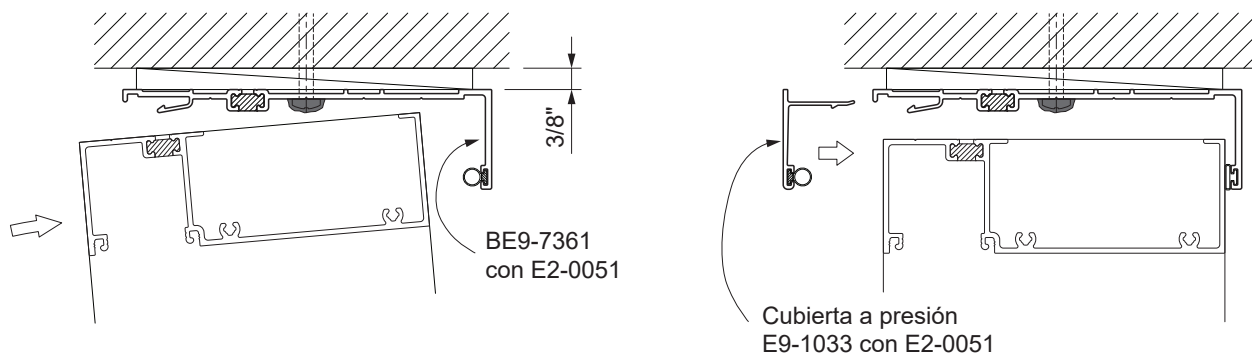
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17 (cont.)

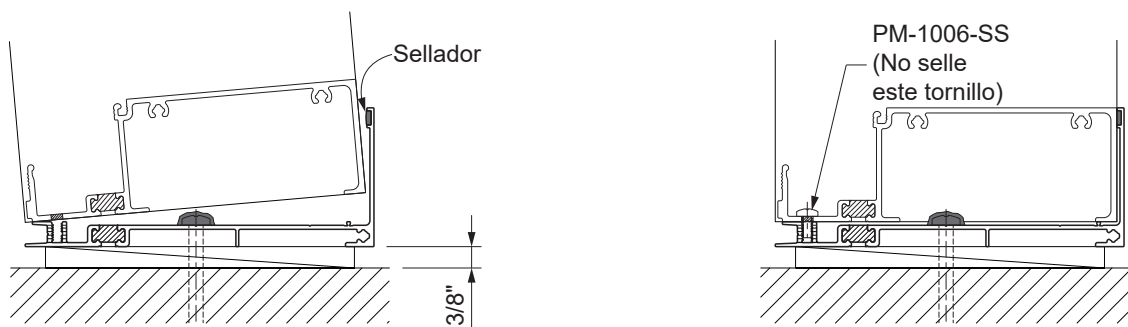
INSTALACIÓN DE MARCOS CON RECEPTOR PARA CABECERA

- Gire los marcos ensamblados a su posición desde el exterior, asegurándose de que encajen en el tapajuntas de umbral.
- Coloque la cubierta a presión E9-1033 (con empaque de bulbo E2-0051) en el receptor de cabecera.
- Adjunte el umbral al tapajuntas de umbral usando tornillos PM-1006-SS.

Consulte el **Detalle 42**.



Detalle 42



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17 (cont.) INSTALACIÓN DE MARCOS

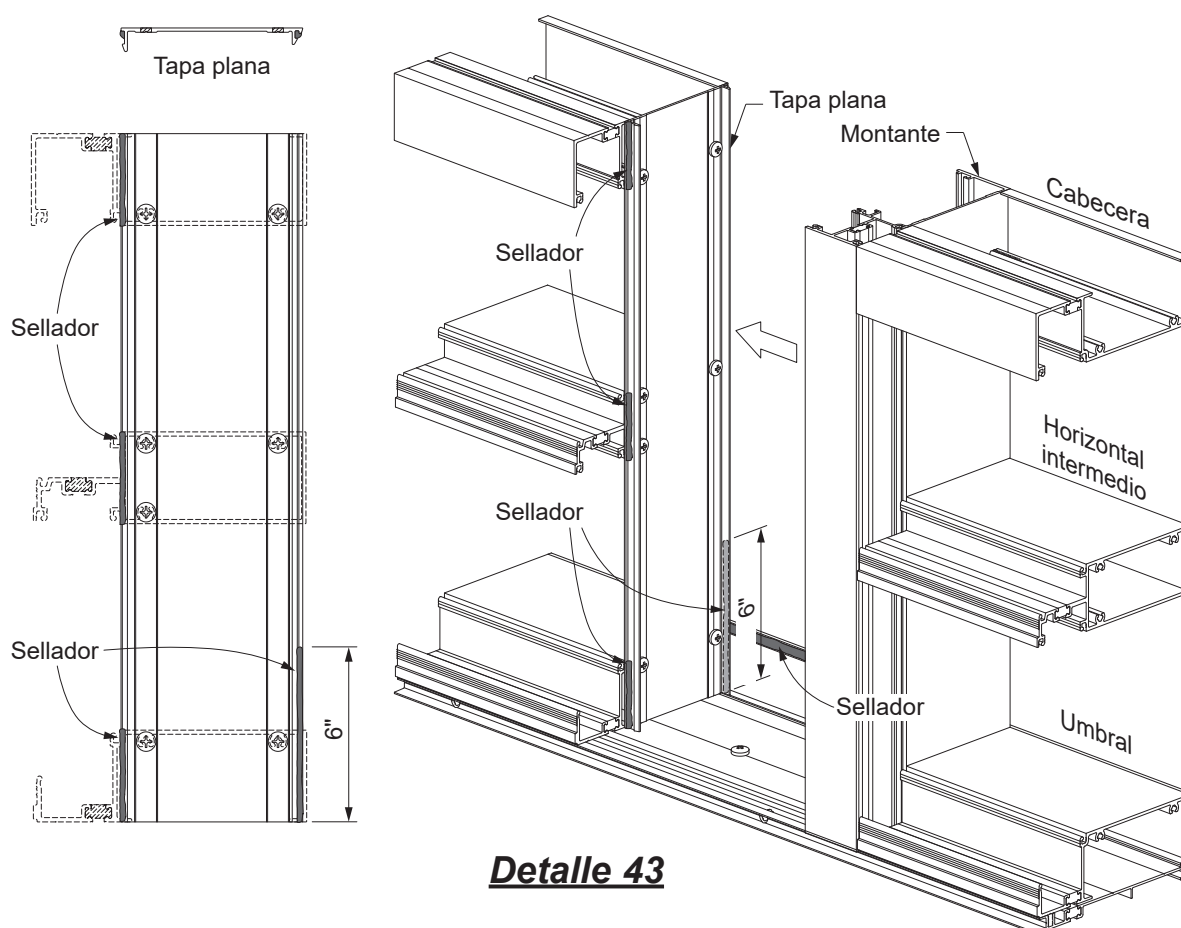
Acristalamiento exterior:

Asegúrese de que toda la superficie esté limpia.

-Aplique sellador en las áreas sombreadas de la tapa plana como se muestra en el **Detalle 43** justo antes de encajar a presión el montante. Asegúrese de que el sellador no entre en las regletas del empaque.

-Continúe aplicando sellador en la parte frontal de la pata trasera del tapajuntas de umbral mientras coloca cada marco.

-Encaje los marcos ensamblados para unirlos y quite el exceso de sellador.



Detalle 43

INSTALACIÓN DEL MARCO

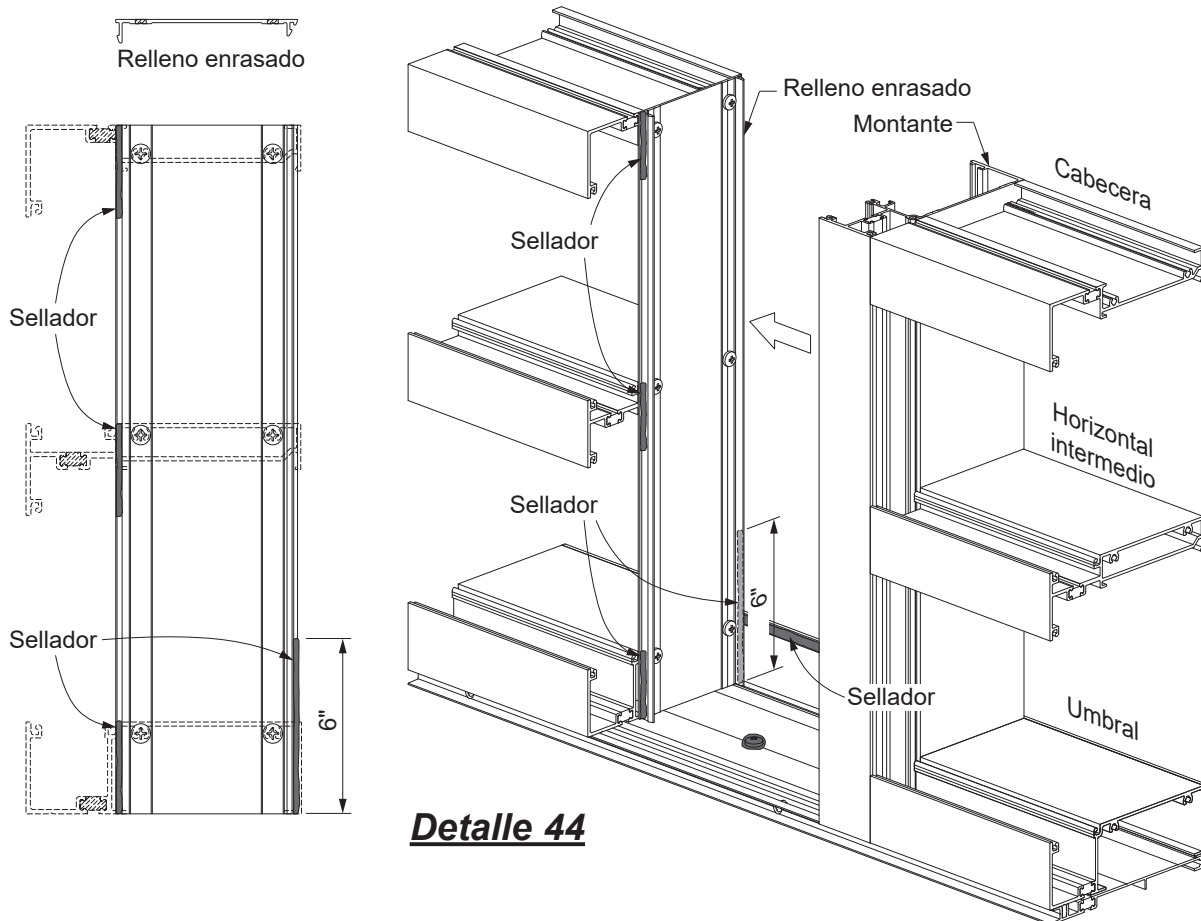
PASO 17 (cont.)

INSTALACIÓN DE MARCOS

Acristalamiento interior:

Asegúrese de que toda la superficie esté limpia.

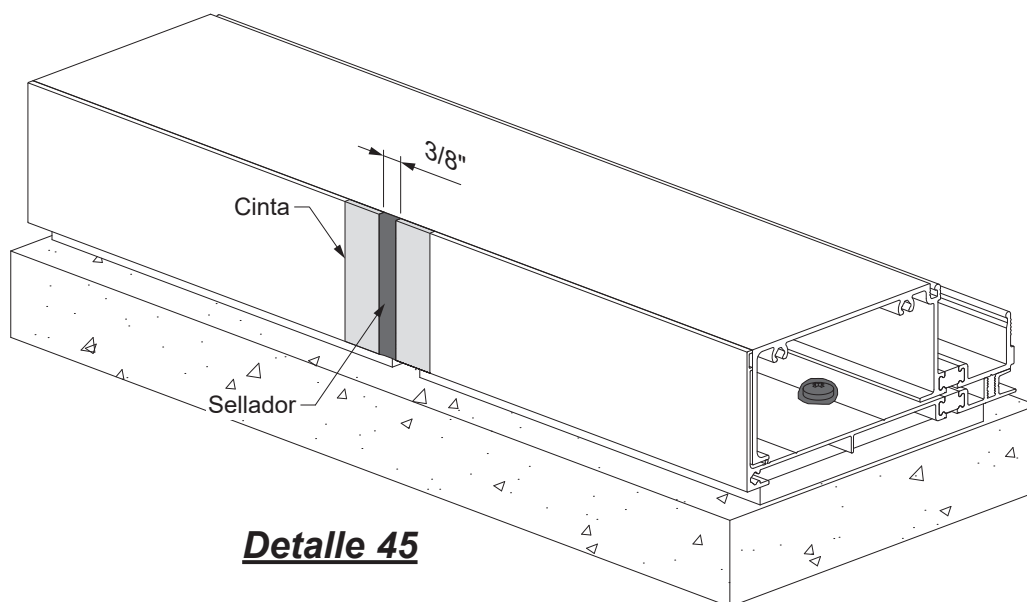
- Aplique sellador en las áreas sombreadas de la tapa plana como se muestra en el **Detalle 44** justo antes de encajar a presión el montante. Asegúrese de que el sellador no entre en las regletas del empaque.
- Continúe aplicando sellador en la parte frontal de la pata trasera del tapajuntas de umbral mientras coloca cada marco.
- Encaje los marcos ensamblados para unirlos y quite el exceso de sellador.



INSTALACIÓN DEL MARCO**PASO 17 (cont.)****INSTALACIÓN DE MARCOS**

- Aplique y esparza sellador en el espacio en el interior a lo largo de toda la altura del tapajuntas de umbral.
- Retire la cinta con cuidado antes de que el sellador forme una película.

Consulte el **Detalle 45**.



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17 (cont.)

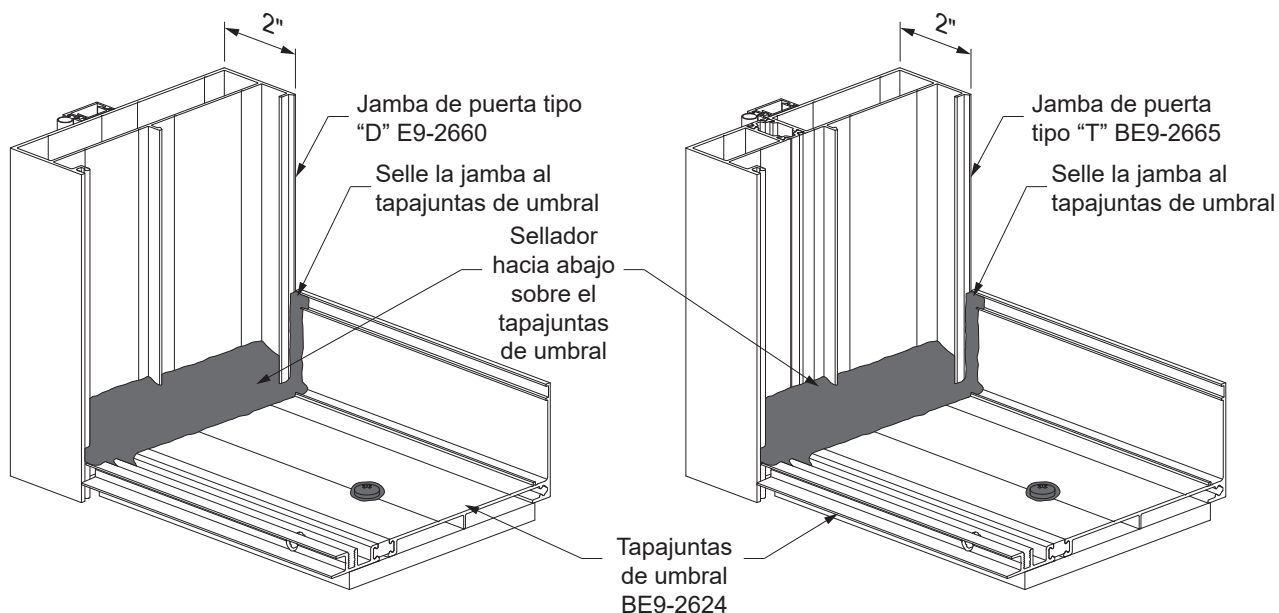
INSTALACIÓN DE MARCOS

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 deslícelo gradualmente hacia abajo sobre el tapajuntas de umbral.

Consulte el **Detalle 46**.

Consulte el **Manual de instalación de entradas** para acceder a las instrucciones de instalación de la puerta.



Detalle 46

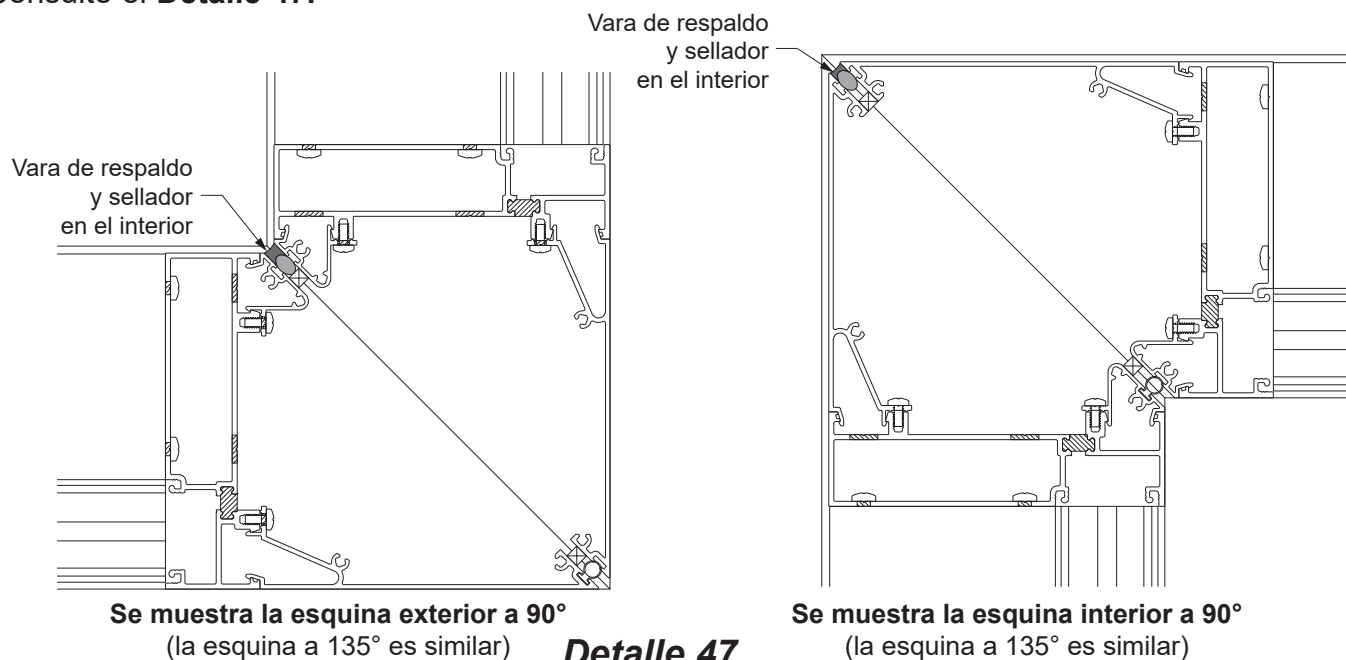
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 18

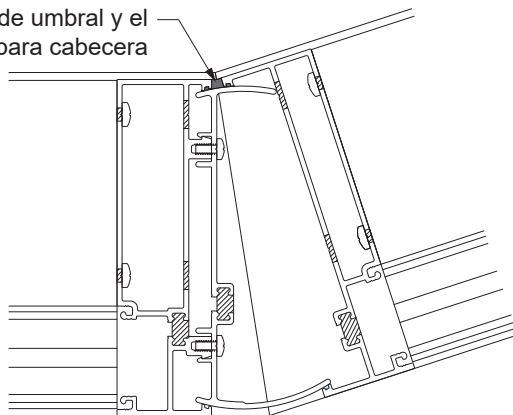
APLICACIÓN DE SELLADOR EN LOS MONTANTES DE ESQUINA

- En los montantes de esquina, aplique una vara de respaldo continua y sellador en la cavidad interior entre las cubiertas interiores. No selle la cubierta exterior.
- En el montante tipo bisagra, sello el vacío interior en el tapajuntas de umbral y el receptor para cabecera.
- En el montante de esquina a 90° opcional, primero una los dos conjuntos de montante con tornillos PM-1006-SS. Luego aplique una vara de respaldo continua y sellador en la cavidad del montante interior.

Consulte el **Detalle 47**.

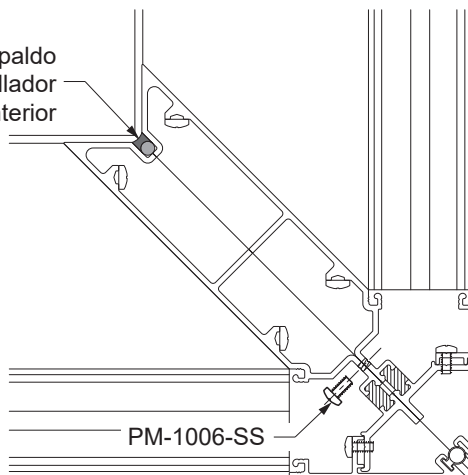


Sellar el vacío interior del tapajuntas de umbral y el receptor para cabecera



Montante tipo bisagra de 162° a 177°

Vara de respaldo y sellador en el interior



Esquina exterior a 90° opcional

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 19

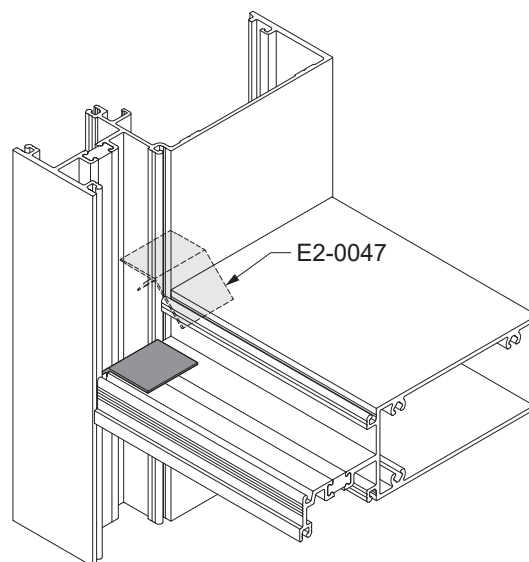
INSTALACIÓN DE DEFLECTORES PARA AGUA

YES 60 TU requiere la instalación de un deflector para agua E2-0047 en los extremos de cada horizontal intermedio en los verticales para mantener el agua fuera de las unidades de vidrio aislante.

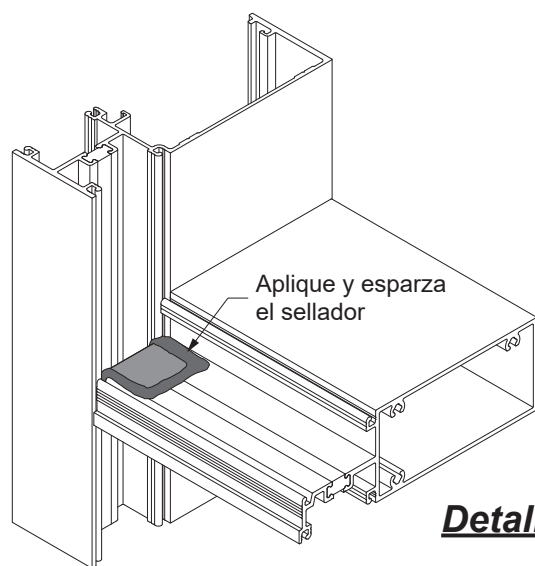
- Retire el papel protector de la parte inferior del deflector para agua E2-0047 e instale el deflector para agua girándolo sobre cada extremo del horizontal intermedio.
- Coloque la pata vertical del deflector para agua contra el extremo del horizontal.

Nota: Para una mejor adhesión, asegúrese de que el horizontal esté limpio y seco.

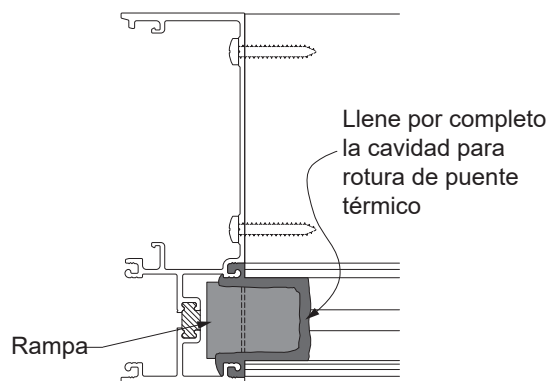
Consulte el **Detalle 48**.



Detalle 48



Detalle 49



Detalle 50

- Aplique y esparza el sellador a lo largo de los bordes del deflector para agua y hacia abajo sobre el horizontal.

Consulte el **Detalle 49**.

- Selle la rampa del deflector para agua a los costados de las regletas de los empaques verticales. Asegúrese de que el sellador llene la cavidad para rotura de puente térmico.
- Consulte el **Detalle 50**.

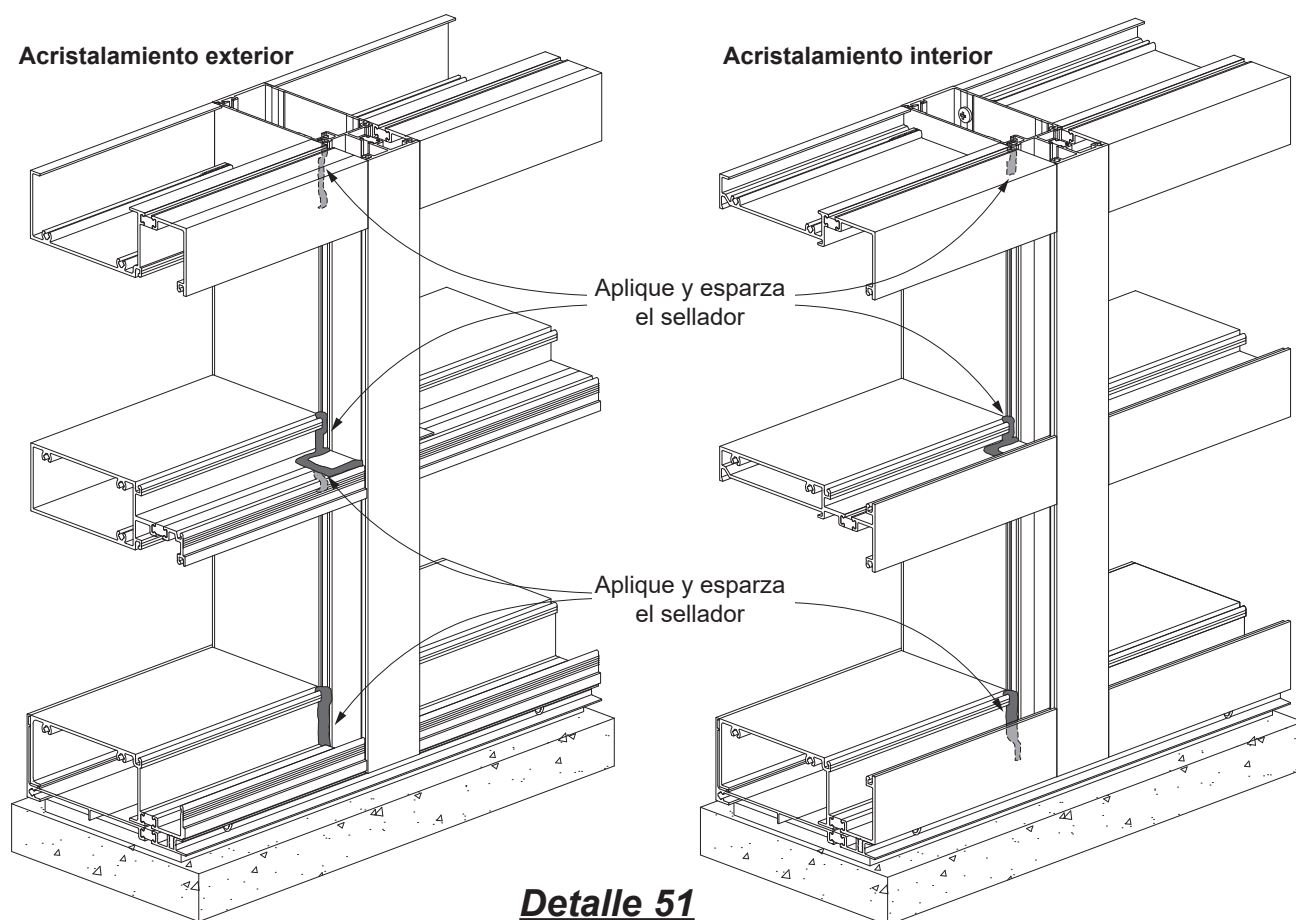
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 20

APLICACIÓN DE SELLADOR INTERNO

- Aplique sellador en la intersección vertical de los miembros horizontales y verticales.
- Esparza todo el sellador para garantizar la impermeabilidad de la junta.

Consulte el **Detalle 51**.



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 21 (opcional)

INSTALACIÓN DE ADAPTADORES DE ACRISTALAMIENTO

Los adaptadores de acristalamiento, E9-1039 y E9-1040, permiten rellenos de acristalamiento distintos a los estándares de 1".

Consulte la tabla de acristalamiento a continuación para ver posibles combinaciones de adaptadores y empaques.

Nota: Si utiliza adaptadores de acristalamiento, instale primero los bloques de apoyo E2-0611 (solo para acristalamiento interior) y laterales. Consulte las **Páginas 43 y 44**.

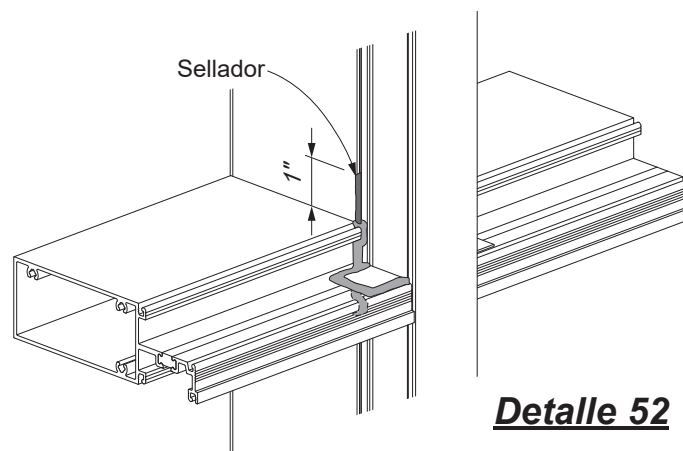
Los bloques laterales y de apoyo no se pueden instalar una vez que los adaptadores de acristalamiento están instalados.

-Aplique sellador en la regleta de acristalamiento del montante vertical a 1" de la parte inferior del DLO del vertical para evitar que el adaptador vertical se deslice hacia abajo.

Consulte el **Detalle 52**.

Tabla de acristalamiento

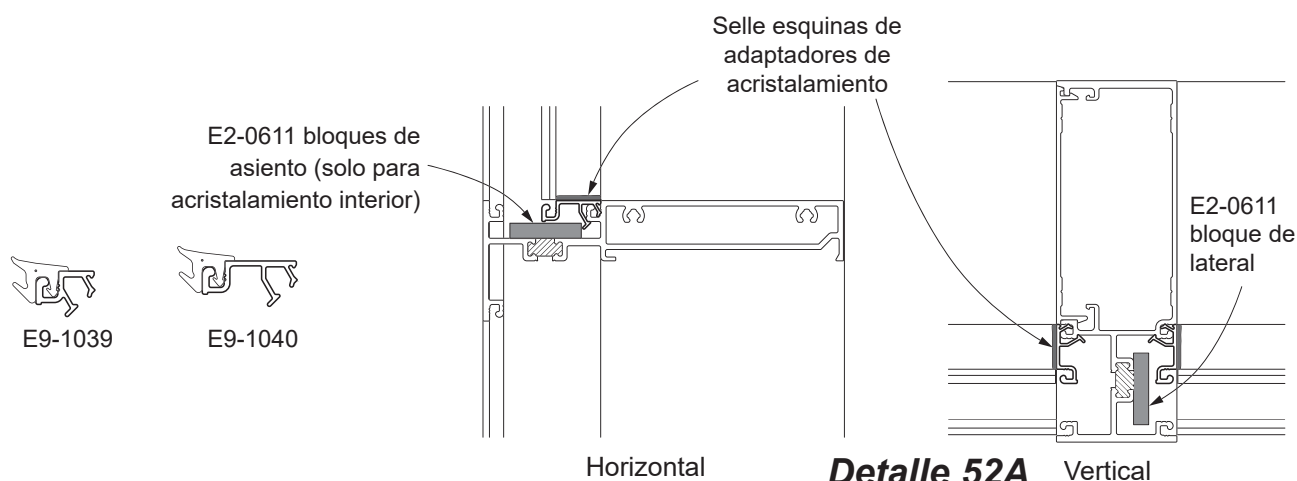
Espesor del vidrio	Adaptador	Empaque exterior	Empaque interior
1/8"	E9-1040	E2-0064	E2-0064
3/16"	E9-1040	E2-0052	E2-0064
1/4"	E9-1040	E2-0052	E2-0052
5/16"	E9-1040	E2-0053	E2-0052
3/8"	E9-1040	E2-0053	E2-0053
1/2"	E9-1039	E2-0064	E2-0064
9/16"	E9-1039	E2-0052	E2-0064
5/8"	E9-1039	E2-0052	E2-0052
11/16"	E9-1039	E2-0053	E2-0052
3/4"	E9-1039	E2-0053	E2-0053
7/8"	-	E2-0064	E2-0064
15/16"	-	E2-0052	E2-0064
1"	-	E2-0052	E2-0052
1-1/16"	-	E2-0053	E2-0052
1-1/8"	-	E2-0053	E2-0053



Detalle 52

- Encaje los adaptadores de acristalamiento en las regletas de los empaques interiores de los verticales.
- Encaje a presión los adaptadores de acristalamiento en las regletas de los empaques interiores de los horizontales.
- Aplique y esparza sellador en la junta entre los adaptadores de acristalamiento vertical y horizontal.

Consulte el **Detalle 53A**.



Detalle 52A

ACRISTALAMIENTO

PASO 22

INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO INTERIOR

(Se muestra el acristalamiento exterior, el acristalamiento interior es similar)

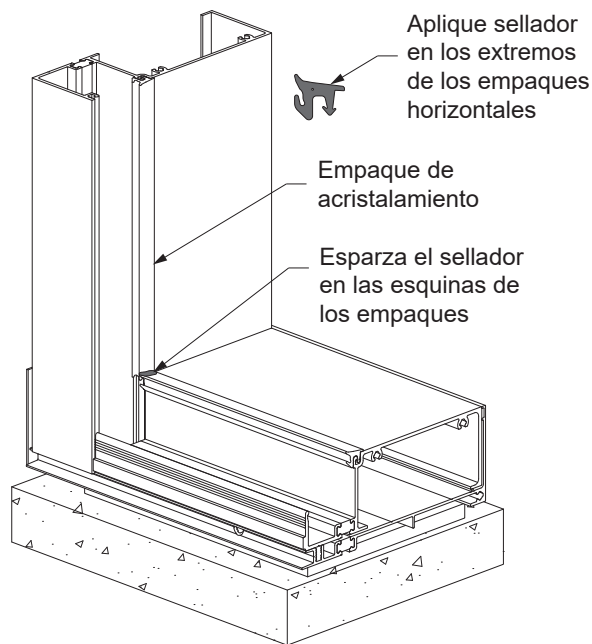
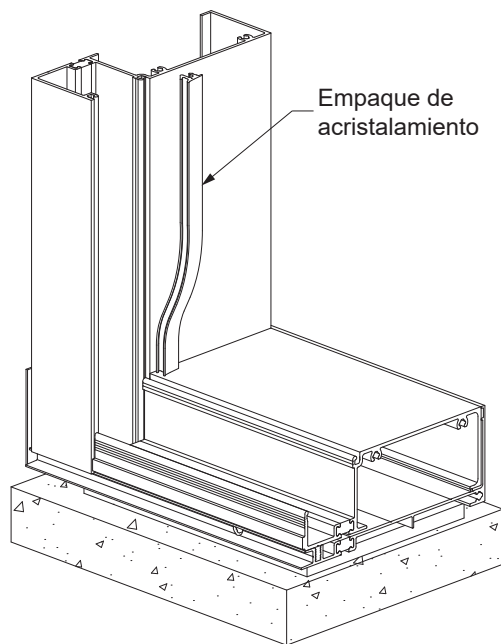
Los empaques de acristalamiento interior deben instalarse antes del proceso de acristalamiento.

Nota: Para el acristalamiento interior, instale primero los empaques exteriores.

-Con un cepillo pequeño, limpie la suciedad que pueda haberse acumulado en los empaques.

Los empaques de acristalamiento verticales deben instalarse primero:

- Corte los empaques de acristalamiento verticales según el DLO más (+) 1/4" por cada pie de longitud.
- Primero, inserte el empaque en la regleta en cada extremo y luego coloque el empaque en la mitad de la abertura.
- Empuje el empaque hacia el interior de la regleta comenzando en el punto medio y trabajando hacia cada extremo.



Detalle 53

A continuación, instale los empaques de acristalamiento horizontales:

- Corte los empaques de acristalamiento horizontales hasta el DLO más (+) 1/4" por cada pie de largo.
- Aplique sellador en cada extremo del empaque de acristalamiento horizontal antes de insertarlo en la regleta.
- Primero, inserte el empaque en la regleta en cada extremo y presione cada extremo firmemente contra el empaque vertical.
- Luego inserte el empaque en el punto medio de la abertura y empuje el empaque dentro de la regleta comenzando en el punto medio y trabajando hacia cada extremo.
- Esparza el exceso de sellador en las esquinas del empaque para asegurarse de que el sellado sea hermético.

Consulte el **Detalle 53**.

ACRISTALAMIENTO

PASO 23

INSTALACIÓN DEL VIDRIO

(Se muestra el acristalamiento exterior, el acristalamiento interior es similar)

Determine el tamaño del vidrio:

Tamaño del vidrio horizontal = DLO más (+) 3/4"
Tamaño del vidrio vertical = DLO más (+) 3/4"

- Instale el bloque lateral E2-0611 en la cavidad poco profunda.
- Instale con cuidado el vidrio en la abertura: inserte el borde delantero del panel de vidrio hacia arriba y dentro de la cavidad profunda primero y luego gire el borde posterior hasta colocarlo en su lugar.
- Levante con cuidado el panel de vidrio, instale bloques de apoyo E2-0020 a 1/4 de puntos del DLO horizontal o de acuerdo con los cálculos del ingeniero profesional.

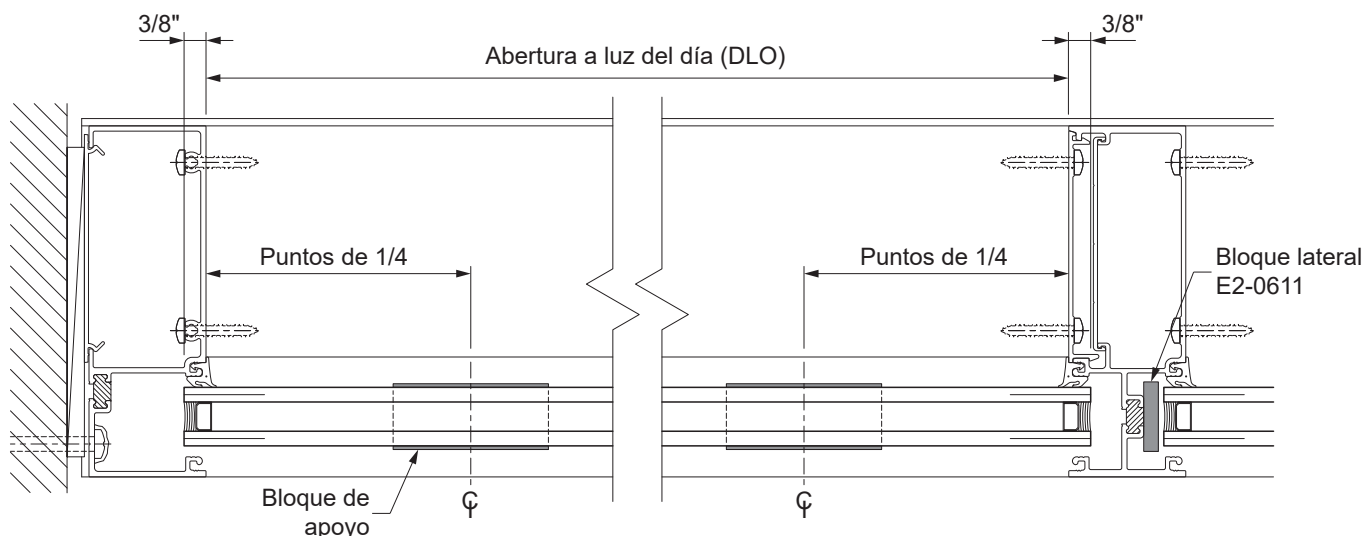
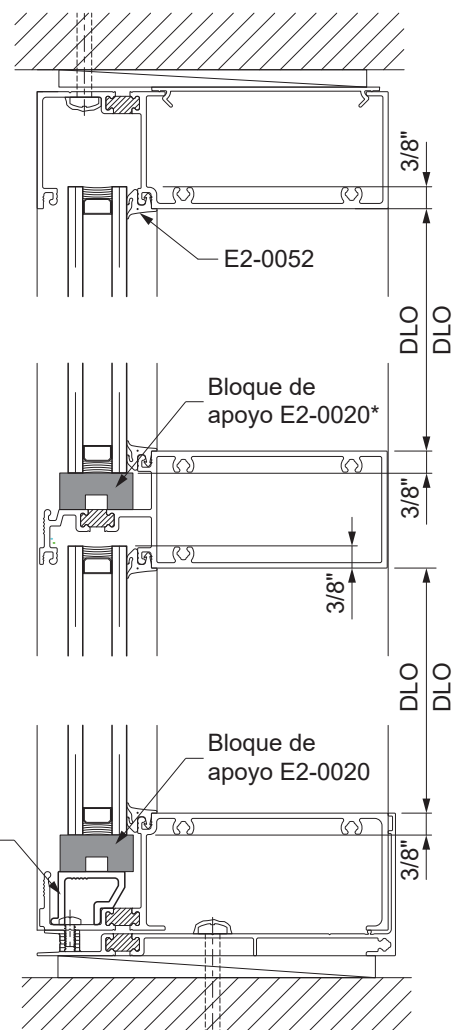
* **Nota:** Utilice E2-0611 en horizontal intermedio para el acristalamiento interior.

- Asegúrese de que el vidrio esté colocado correctamente en todos los bloques de apoyo.

Consulte el **Detalle 54**.

Detalle 54

Se muestra el acristalamiento exterior
El acristalamiento interior es similar



ACRISTALAMIENTO

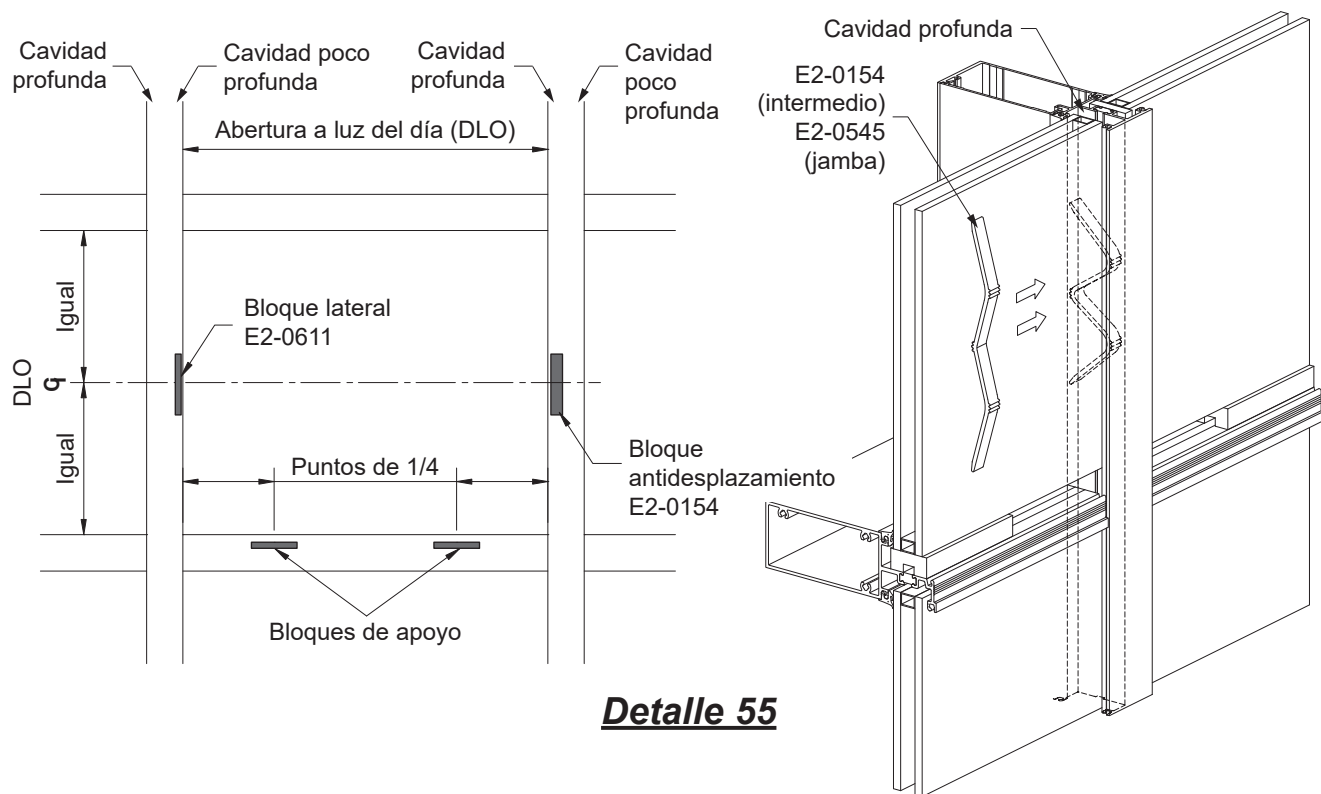
PASO 24

INSTALACIÓN DE BLOQUES ANTIDESPLAZAMIENTO

Los marcos de YES 60 TU requieren la instalación de un bloque antidesplazamiento E2-0154 en la cavidad profunda de acristalamiento del montante de cada vidrio, centrado en el DLO, y de un bloque antidesplazamiento E2-0545 en la cavidad de acristalamiento en jamba.

-Aplaste el bloque antidesplazamiento contra la superficie exterior 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 55**.



ACRISTALAMIENTO

PASO 25

INSTALACIÓN DE TOPES DE VIDRIO EXTERIORES Y EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO (ACRISTALAMIENTO EXTERIOR)

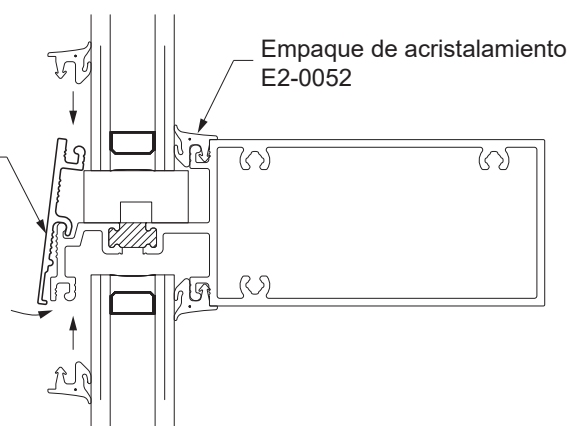
-Enganche los topes de vidrio exteriores en su lugar como se muestra en el **Detalle 56**.

-Coloque los empaques de acristalamiento exterior con la misma técnica descrita en el **Paso 22** en la **Página 42**.
Instale siempre el empaque de acristalamiento vertical en primer lugar.

Repita los **Pasos 23 a 25** hasta instalar todos los paneles.

Detalle 56
Se muestra el
acristalamiento de 1"

Acristalamiento exterior



PASO 25A

INSTALACIÓN DE TOPES DE VIDRIO INTERIORES Y EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO (ACRISTALAMIENTO INTERIOR)

-Aplique sellador en los extremos de los topes de vidrio interior, como se muestra en el **Detalle 56A**.

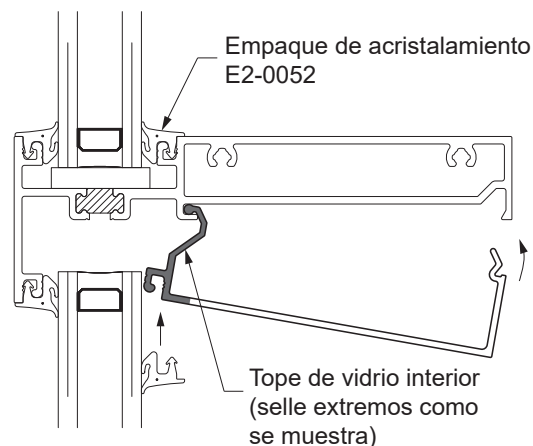
-Encaje los topes de vidrio interiores en su lugar.
Limpie cualquier exceso de sellador.

-Coloque los empaques de acristalamiento interior con la misma técnica descrita en el **Paso 22** en la **Página 42**.
Instale siempre el empaque de acristalamiento vertical en primer lugar.

Repita los **Pasos 23 a 25A** hasta instalar todos los paneles.

Detalle 56A
Se muestra el
acristalamiento de 1"

Acristalamiento interior



ACRISTALAMIENTO

PASO 25A(cont.)

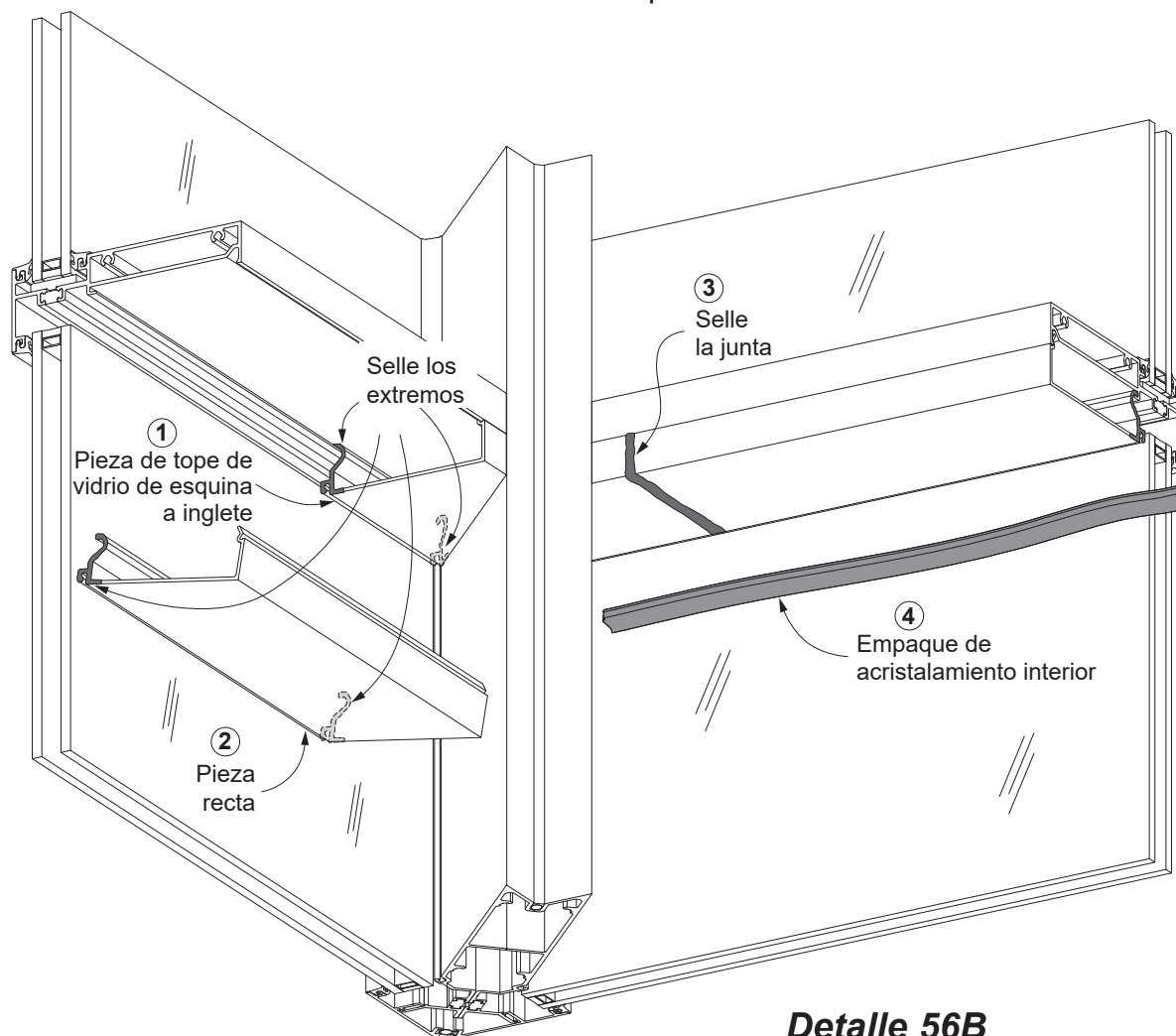
INSTALACIÓN DE TOPES DE VIDRIO INTERIORES Y EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO (ACRISTALAMIENTO INTERIOR PARA MONTANTE DE ESQUINA A 90° OPCIONAL)

-Aplique sellador en los extremos de los topes de vidrio interior, como se muestra en el **Detalle 56B**. Esto incluye los extremos cortados rectos de la pieza de tope de vidrio de la esquina cortada a inglete.

-Instale los topes de vidrio en este orden:

- 1) Encaje la pieza de la esquina cortada a inglete y deslícela hasta el montante de esquina opcional.
- 2) Encaje la pieza recta del tope de vidrio interior.
- 3) Selle la junta entre ambas piezas. Aplique sellador al ras.
- 4) Coloque los empaques de acristalamiento interior con la misma técnica que se describe en el **Paso 22** de la **Página 42**. Instale siempre el empaque de acristalamiento vertical en primer lugar.

Repita los **Pasos 23 a 25A** hasta instalar todos los paneles.



Detalle 56B

SELLADOR PERIMETRAL

PASO 26

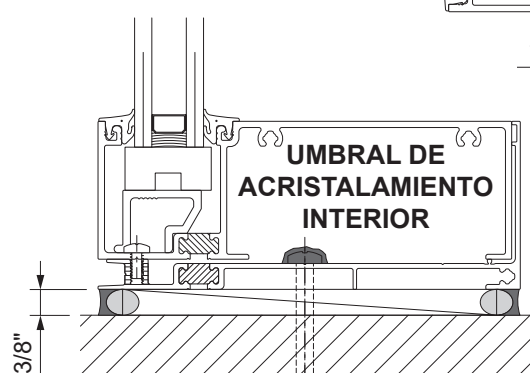
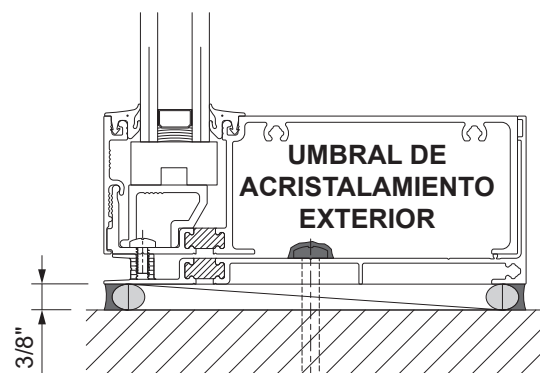
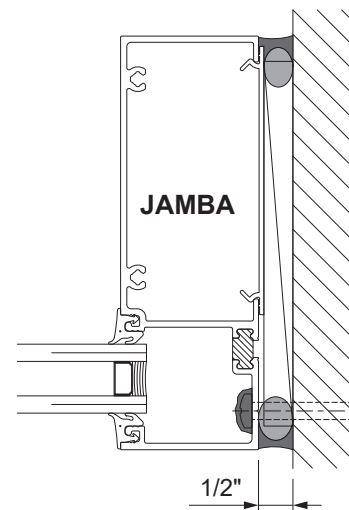
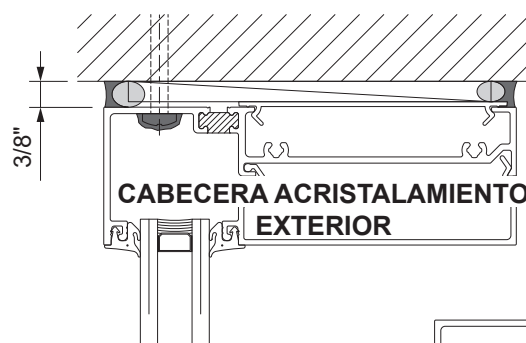
APLICACIÓN DE SELLADOR PERIMETRAL

- Debe sellar el perímetro en el interior y el exterior.
- Instale una vara de respaldo alrededor del perímetro del marco.
- Aplique sellador en la junta entre el marco y la estructura.
- No** bloquee los orificios de escape con sellador.

Consulte el **Detalle 57**.



Detalle 57



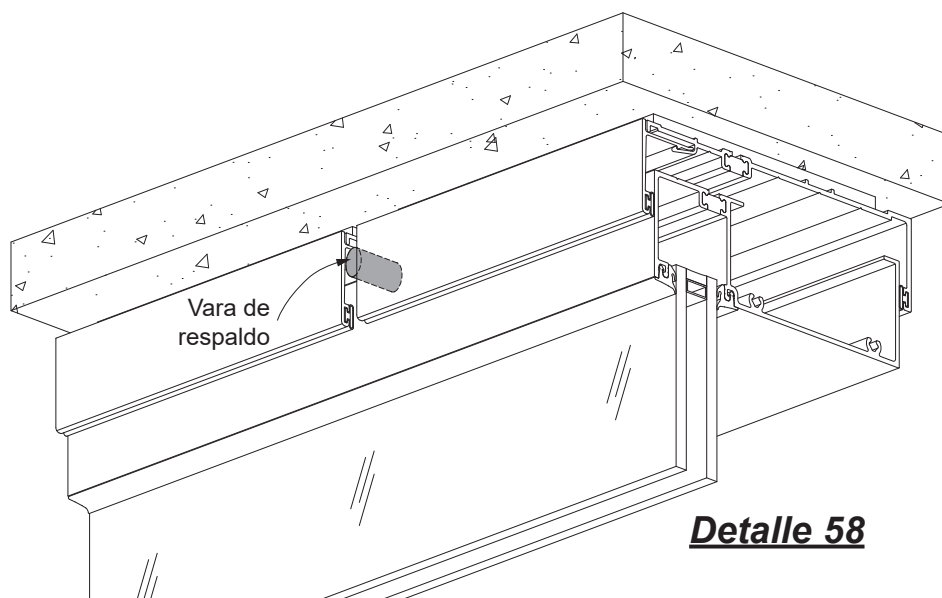
SELLADOR PERIMETRAL

PASO 26A

APLICACIÓN DE SELLADOR PERIMETRAL EN EL RECEPTOR PARA CABECERA

-Inserte un trozo de vara de respaldo de 1" de largo en el espacio de la cubierta a presión del receptor de cabecera exterior, entre el perfil de cabecera y el receptor de cabecera.

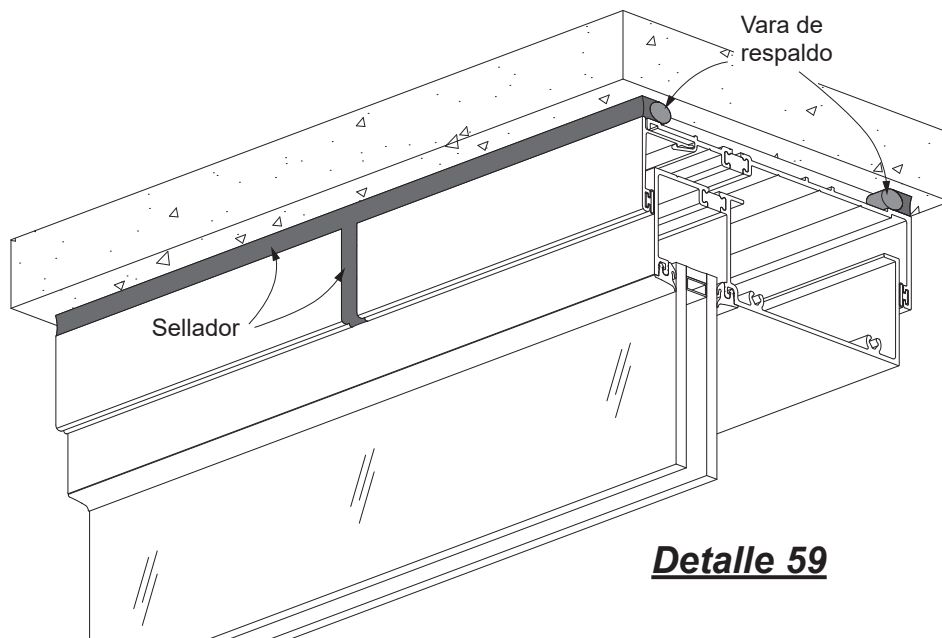
Consulte el **Detalle 58**.



-Inserte una vara de respaldo continua entre el receptor de cabecera y el sustrato, tanto en el interior como en el exterior del marco.

-Aplique y esparza sellador continuo a lo largo del sellador de junta y rellene la brecha en la cubierta a presión exterior con sellador.

Consulte el **Detalle 59**.





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