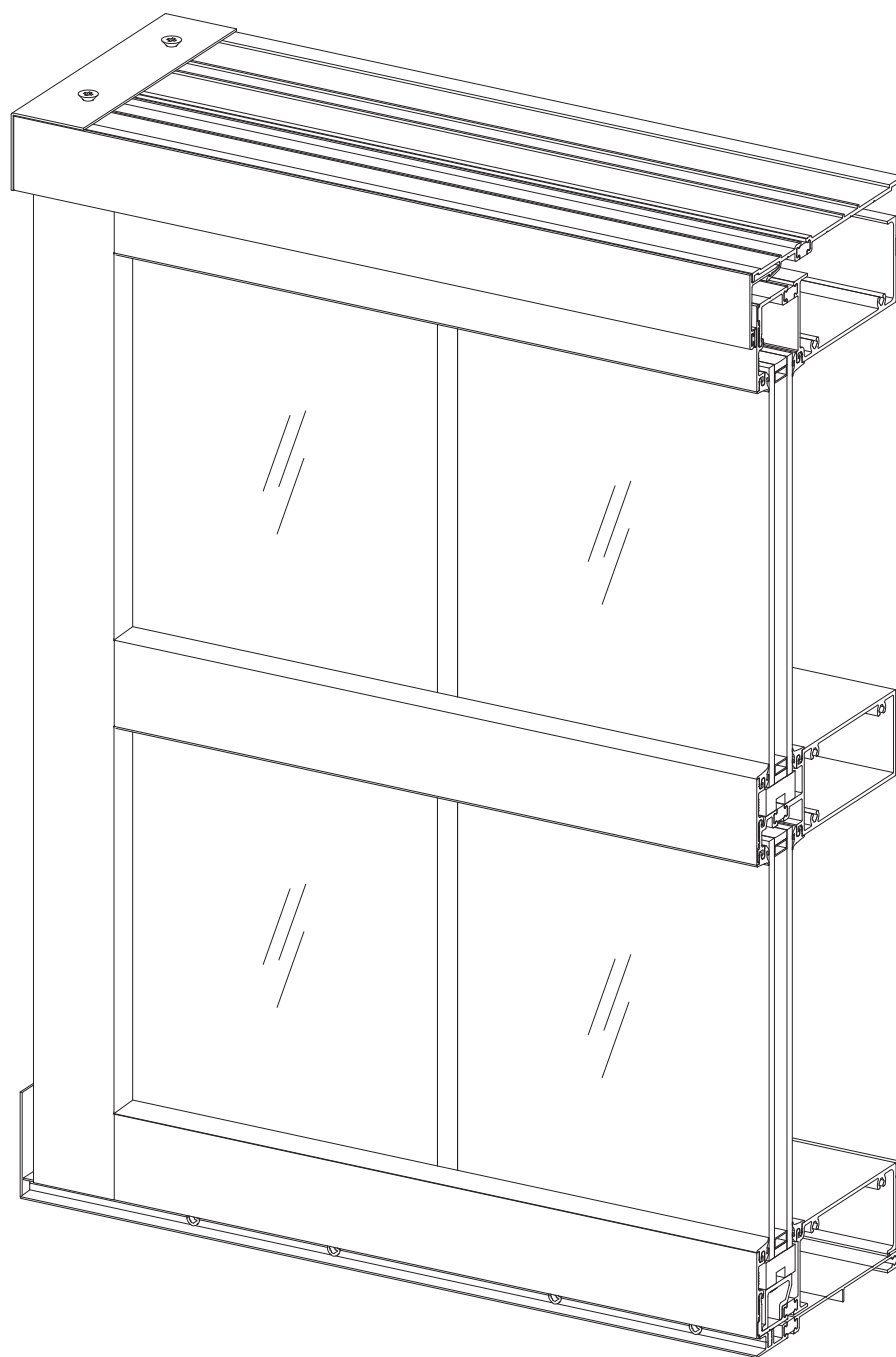


Sistema de fachada YES 60 TU SSG Front Set



Manual de instalación

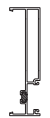
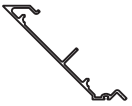
TABLA DE CONTENIDOS

Notas de instalación	Página ii
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS	
Miembros del bastidor.....	Página 1
Miembros del bastidor de la puerta	Página 2
Accesorios y tornillos	Páginas 3 a 4
FABRICACIÓN DEL MARCO	
Determinación del tamaño del marco	Páginas 5 a 6
Fabricación de miembros verticales	Página 7
Fabricación de adaptadores de esquina y tipo bisagra.....	Página 8
Fabricación de montantes de esquina exterior SSG a 90° opcionales	Páginas 9 a 10
Fabricación de tapajuntas de umbral.....	Páginas 11 a 12
Fabricación de receptor para cabecera opcional	Página 13
Fabricación de miembros horizontales	Páginas 14-15
Fabricación de topes de vidrio.....	Página 16
ENSAMBLAJE DEL MARCO	
Ensamblaje de marcos	Página 17
Ensamblaje de montante de esquina y tipo bisagra.....	Página 18 a 19
Instalación de montantes de expansión donde sea necesario.....	Página 19
Instalación de tapones de espuma opcionales en la parte superior de la jamba.....	Página 20
INSTALACIÓN DEL MARCO	
Instalación de platinas de tope del tapajuntas de umbral	Página 21
Instalación del tapajuntas de umbral	Página 21
Instalación de la manga de empalme del tapajuntas de umbral.....	Páginas 22 y 23
Fijación de tapas de cierre de receptores para cabecera	Página 24
Instalación de receptor para cabecera	Página 25
Instalación del tapajuntas de umbral en las esquinas.....	Página 26
Instalación de marcos.....	Páginas 27 a 34
Aplicación de sellador en los montantes de esquina	Página 35
Instalación de deflectores para agua.....	Páginas 36 a 38
Aplicación de sellador interno.....	Página 39
ACRISTALAMIENTO	
Instalación de empaques de acristalamiento interior	Página 40
Instalación de espaciadores de acristalamiento SSG E2-0544.....	Página 41
Instalación del vidrio	Páginas 42 a 44
Instalación de bloques antidesplazamiento	Página 45
Aplicación de sellador SSG interno	Página 46
Fijación de la cubierta del adaptador de esquina SSG a 90° opcional.....	Página 46
Instalación de topes de vidrio y empaques de acristalamiento exterior.....	Página 47
Aplicación de sello hermético exterior	Páginas 48-49
Instalación de topes de vidrio horizontales en esquinas SSG a 90° opcionales.....	Página 50
SELLADOR PERIMETRAL	
Aplicación de sellador perimetral.....	Página 51 y 52

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.

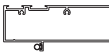
MIEMBROS DEL BASTIDOR (2" x 6")

	Cabecera/umbral	BE9-2649		Jamba	BE9-2632
	Tope de vidrio Usar con BE9-2648 y BE9-2649	Y7-7438		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
	Tapajuntas de umbral	BE9-2624		Cubierta de esquina a 135° (pequeña) Usar con BE9-2640	E9-2743
	Montante de SSG	E9-2633		Montante tipo bisagra de 162° a 177°	BE9-2641
	Tapa plana Usar con E9-2633 y E9-2634	E9-2627		Adaptador de montante tipo bisagra de 162° a 177° Usar con BE9-2640	BE9-2642
	Montante SSG tubular (opcional)	E9-2634		Montante de esquina exterior SSG a 90° (opcional)	E9-2645
	Montante SSG de expansión macho Usar con E9-2636	E9-2635		Adaptador de montante de esquina exterior SSG a 90° (Opcional) Usar con E9-2645 y E9-3439	BE9-2646
	Montante SSG de expansión hembra Usar con E9-2635	E9-2636		Cubierta de moldura de esquina SSG exterior de 90° (opcional)	E9-3439

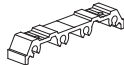
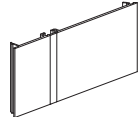
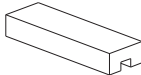
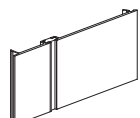
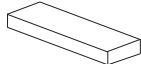
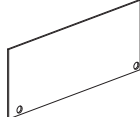
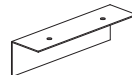
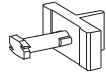
MIEMBROS DEL BASTIDOR DE PUERTA

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		Manga de empalme de silicona	E2-0070
	Relleno plano para puerta tipo "D" (2-1/2" de largo) Usar en las ubicaciones de anclaje de la jamba de la puerta	E1-2918		Bloque de apoyo	E2-0020
	Relleno plano para puerta tipo "T" (2-1/2" de largo) Usar en las ubicaciones de anclaje de la jamba de la puerta	E1-2919		Bloque de apoyo Para travesaño de puerta	E2-0104
	Silla de bloque de apoyo Usar con bloque de apoyo en umbral	E1-2923		Bloque lateral	E2-0611
	Platina de tope Para tapajuntas de umbral	E1-2910		Bloque antideslizamiento de 1/2" Para montante con cavidad profunda y ventana lateral de puerta	E2-0154
	Sujetador de montante (opcional) Use con E9-2633	E1-2911		Bloque antideslizamiento de 1-1/8" Para jamba	E2-0545
	Tapa de cierre Para receptor para cabecera BE9-7361	E1-2908		Cinta de respaldo de espuma (opcional) 1" x 1-1/4" (rollo)	E2-0259
	Deflector para agua	E2-0047		Retenedor de cristal temporal Para acristalamiento de 1"	E3-0001
	Deflector para agua	E1-2920		Retenor de cristal temporal Para esquina exterior SSG a 90° opcional	E1-3588
	Deflector de esquina a 90° exterior para agua en lado derecho Para esquina exterior SSG a 90° opcional	E1-2921		Relleno plano (Opcional) Usar con BE9-2621 y BE9-2632	E3-0043
	Deflector de esquina exterior SSG a 90° para agua en lado izquierdo Para esquina exterior SSG a 90° opcional	E1-2922		Accesorio de perforación	H-7218

ACCESORIOS (cont.)

	Empaque de acristalamiento Para apertura de 3/16"	E2-0052		Empaque hermético Usar con montantes de expansión	E2-0065
	Espaciador de acristalamiento SSG (para apertura de 1/4")	E2-0544		Cinta espaciadora (1/4" x 1/4") Usar con montantes de esquina	E2-0110
	Elastómero hermético	E2-0051			

TORNILLOS/PERNOS

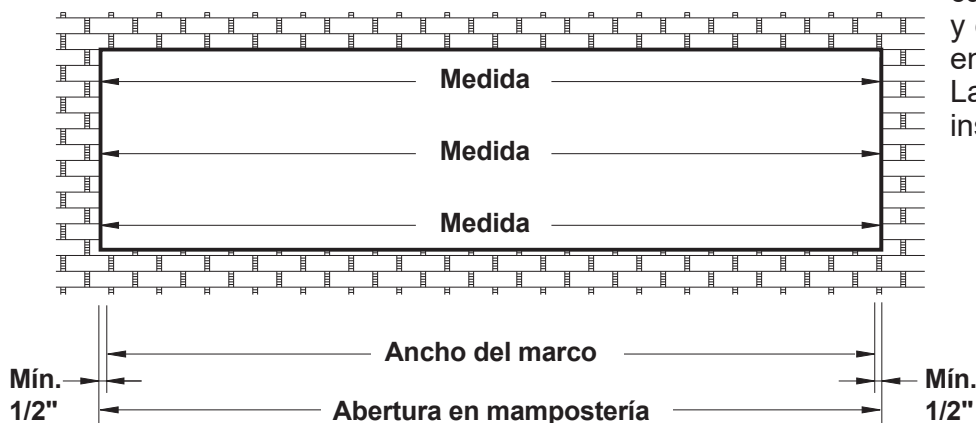
	FHSMS #10 x 1" Tipo AB , acero enchapado en zinc, para cabecera de puerta OHCC	FC-1016		PHSMS #12 x 2-1/2" Tipo AB , acero enchapado en zinc, para BE9-2621 Cabecera del travesaño	PC-1240
	FHMS #10-32 x 2" Acero enchapado en zinc, para tope de puerta OHCC	FN-1032		PHMS #10-24 x 3/8" Acero inoxidable	PM-1006-SS
	FHSMS #12 x 1/2" Tipo AB , acero enchapado en zinc, para tapa de cierre E1-2908	FC-1208		PHMS de 1/4" -20 x 1/2" Acero enchapado en zinc, para E1-3588 Retenedor de cristal temporal	PM-2508
	PHSMS #12 x 1-1/4" tipo AB Acero enchapado en zinc	PC-1220		PHSMS #10 x 5/8" Autoperforante, acero inoxidable	PS-1010-SS
	PHSMS #12 x 1-3/4" Tipo AB Acero enchapado en zinc	PC-1228		UFHSMS #12 x 3/4" Tipo "A" , acero enchapado en zinc, para platina de tope E1-2910	UA-1212

FABRICACIÓN DEL MARCO

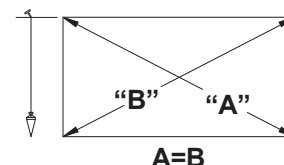
PASO 1

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.



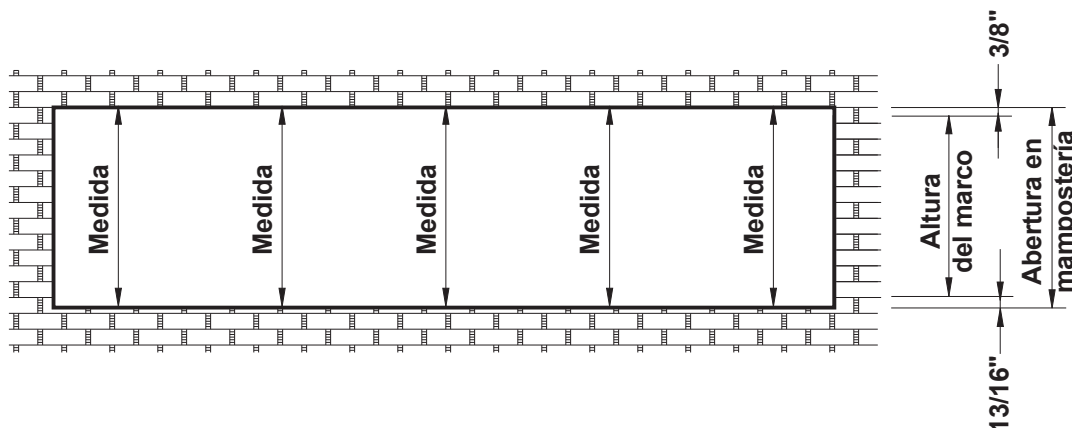
Detalle 1

- 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.

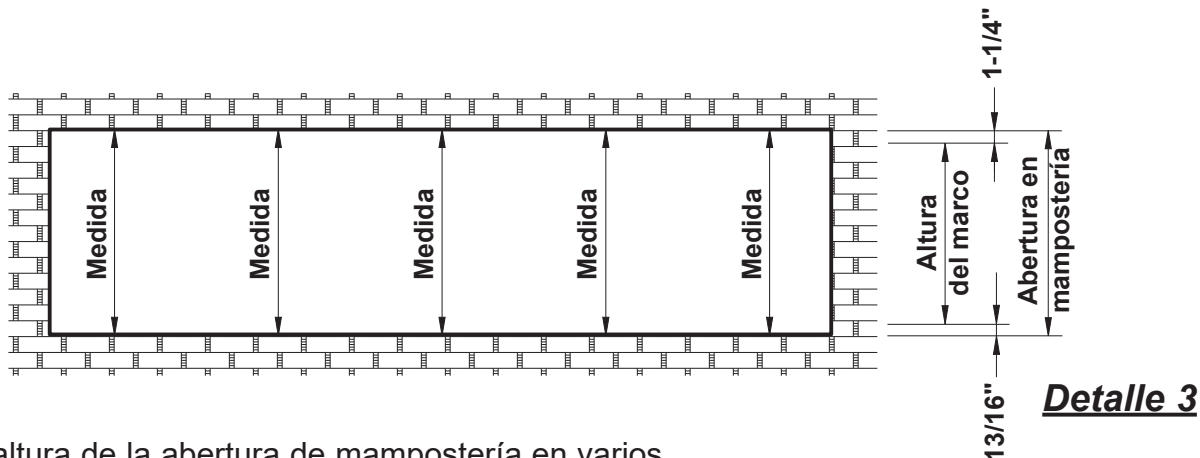
Consulte el **Detalle 2**.

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:

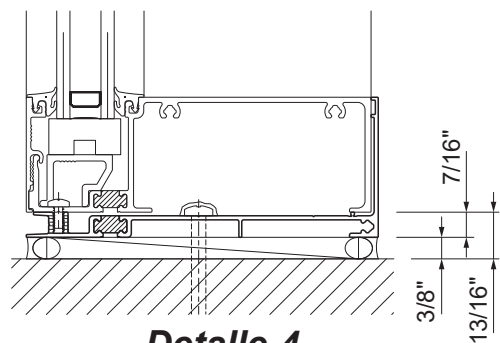
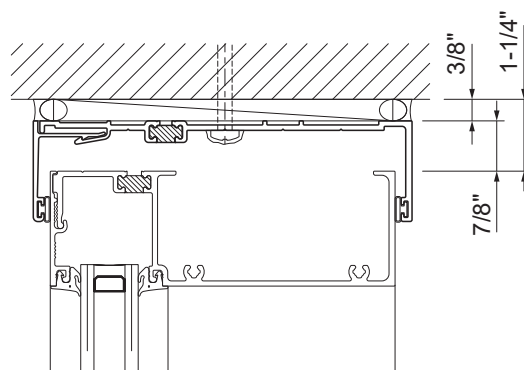
Cuña/sellador de junta mínimo de 3/8" en la cabecera.

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

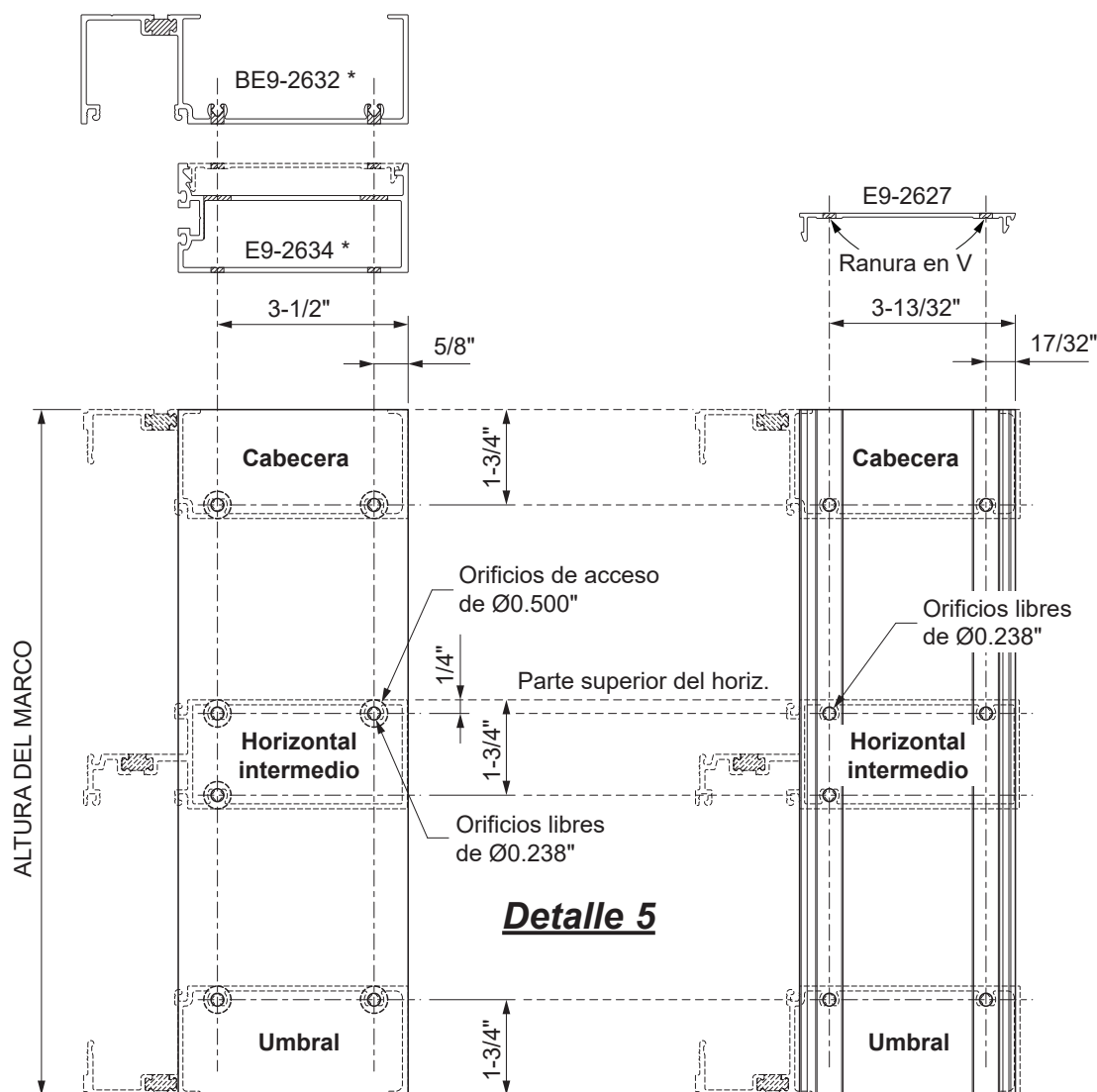
PASO 2

FABRICACIÓN DE MIEMBROS VERTICALES

- 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 E9-2633, E9-2635, E9-2636, BE9-2640 y BE9-2641 es similar.

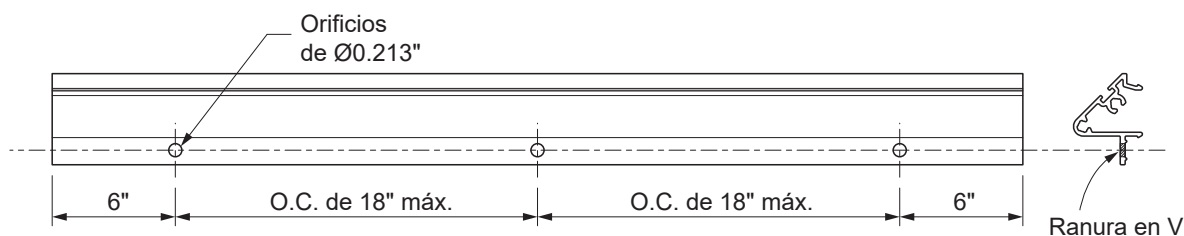
FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 3

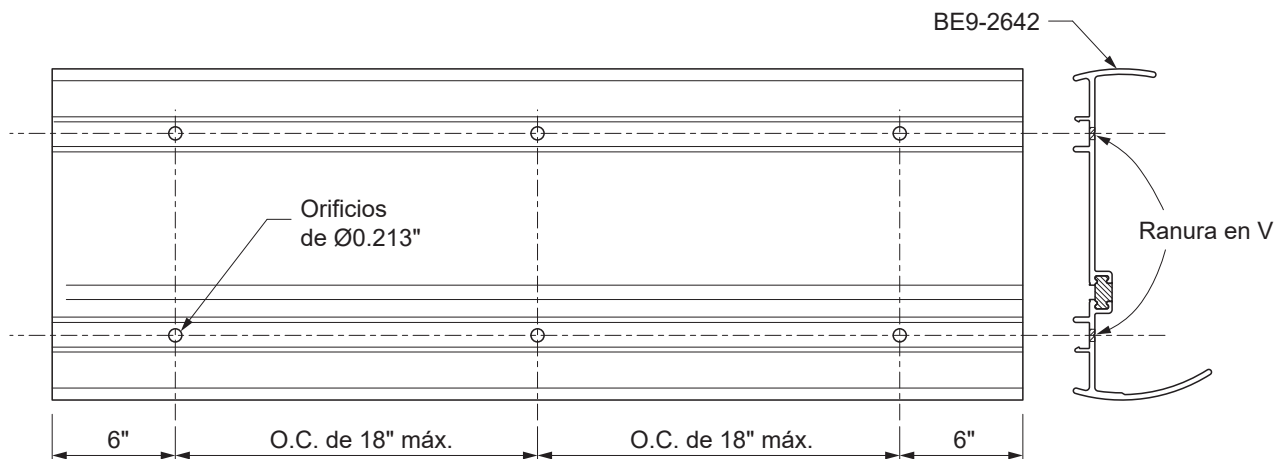
FABRICACIÓN DE ADAPTADORES DE ESQUINA Y TIPO BISAGRA

-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 6**.



Detalle 6



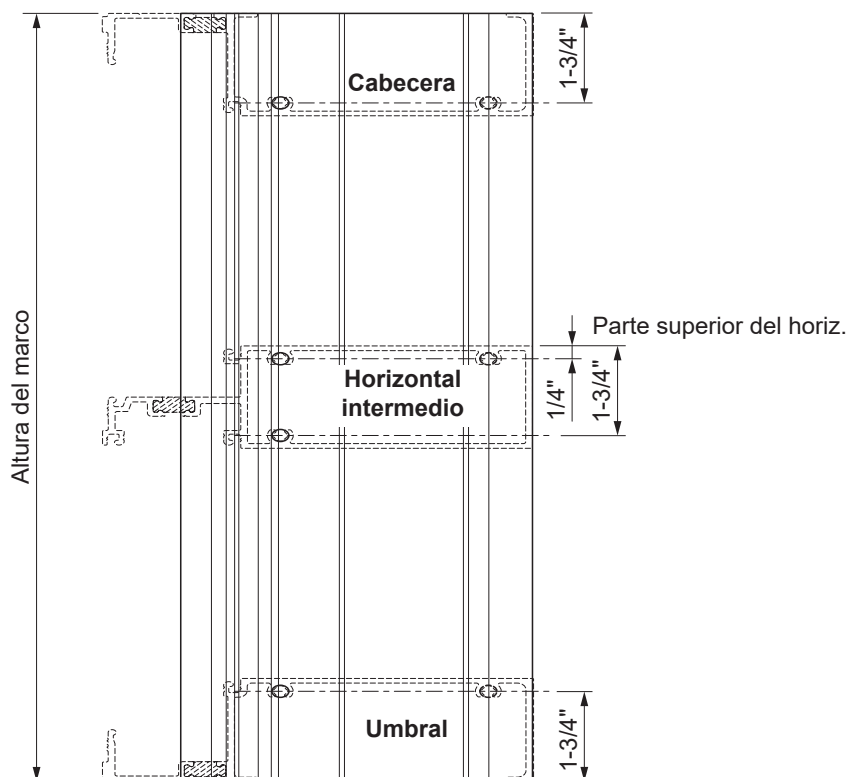
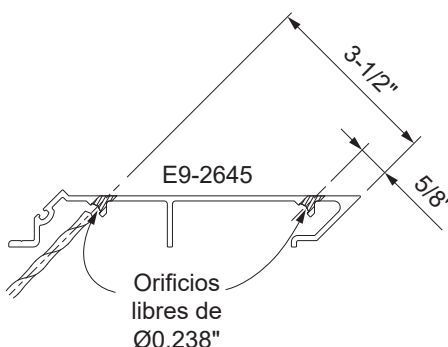
FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 4

FABRICACIÓN DE MONTANTES DE ESQUINA EXTERIORES A 90° OPCIONALES

- Corte los montantes de esquina E9-2645 a la altura del marco determinada en el **Paso 1**.
- La fabricación es similar a la de los montantes estándar de dos piezas, excepto que los orificios de $\varnothing 0.238"$ se perforan en un ángulo de 45° desde el interior del montante.

Consulte el **Detalle 7**.



Detalle 7

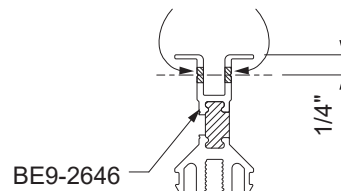
FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 4 (cont.)

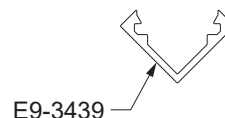
FABRICACIÓN DE MONTANTES DE ESQUINA EXTERIORES A 90° OPCIONALES

- Corte el adaptador de esquina BE9-2646 y la cubierta del adaptador E9-3439 a la altura del marco.
 - A lo largo de la ranura en V, perforo orificios de Ø 0.213" a 6" de cada extremo y a 18" como máximo en el centro.
- Consulte el **Detalle 8**.

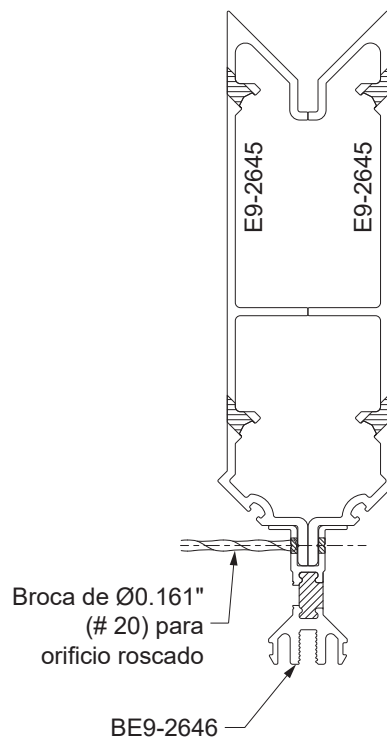
Orificios libres de Ø0.213"
a 6" de cada extremo
y a 18" máx. entre centros



DETALLE 8



- Sujete ambas mitades del montante de esquina E9-2645 y deslice el adaptador BE9-2646 sobre la lengüeta del acristalamiento combinada de los montantes sujetos.
- Utilizando los orificios vacíos como piloto, perforo orificios roscados de Ø 0.161" (broca #20) en el ensamblaje del montante como se muestra en el **Detalle 9**. Los orificios roscados deben estar centrados en la ranura en V del montante E9-2645.
- No fije los componentes del montante de esquina juntos en este momento.



DETALLE 9

FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 5

FABRICACIÓN DE TAPAJUNTAS DE UMBRAL

Para elevaciones sin bastidor de puerta:

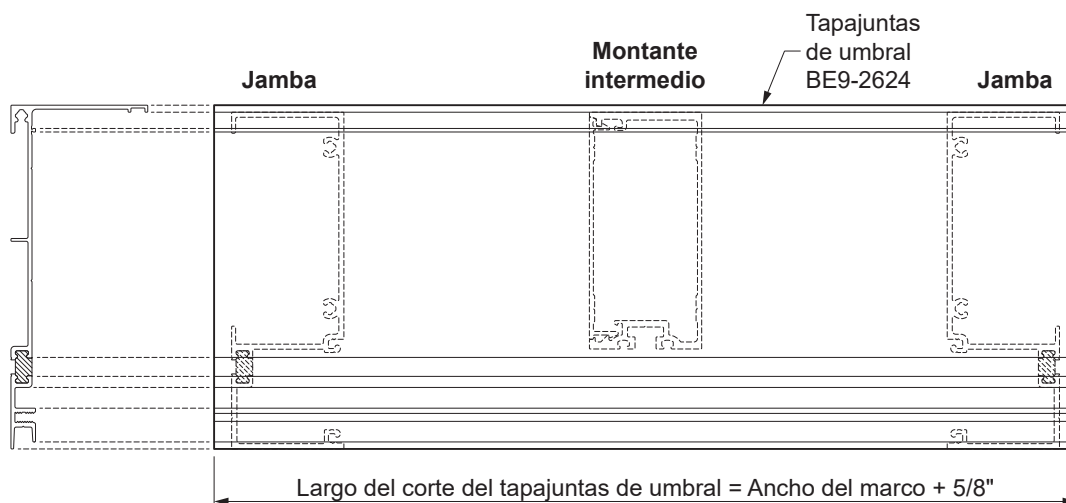
-Corte el tapajuntas de umbral BE9-2624 al ancho del marco más (+) 5/16" en cada jamba.

Para elevaciones con bastidor de puerta:

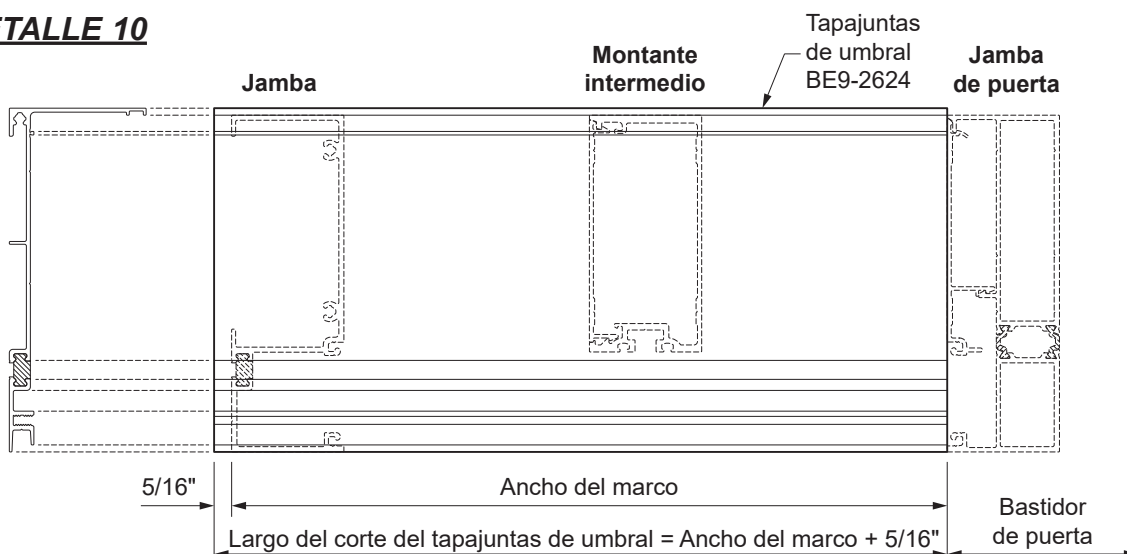
-Corte el tapajuntas de umbral desde el extremo del marco hasta la jamba de la puerta más (+) 5/16".

Consulte los planos de taller aprobados para conocer las dimensiones.

Consulte el **Detalle 10**.



DETALLE 10

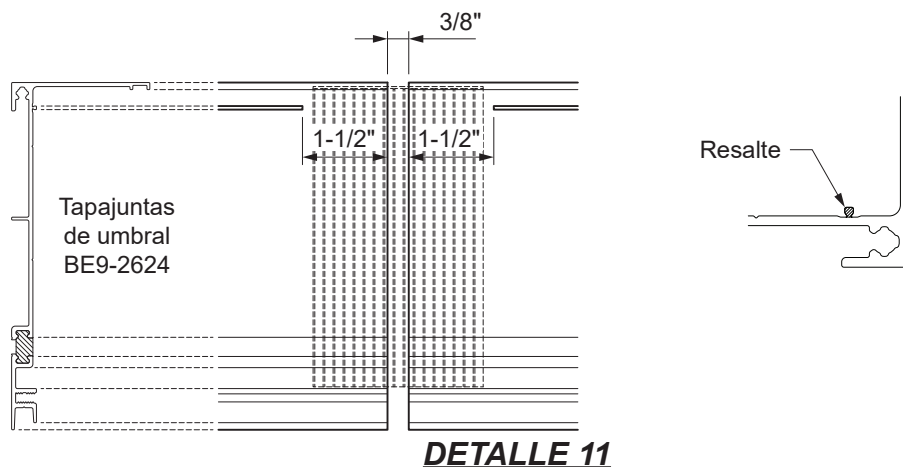


FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 5 (cont.)

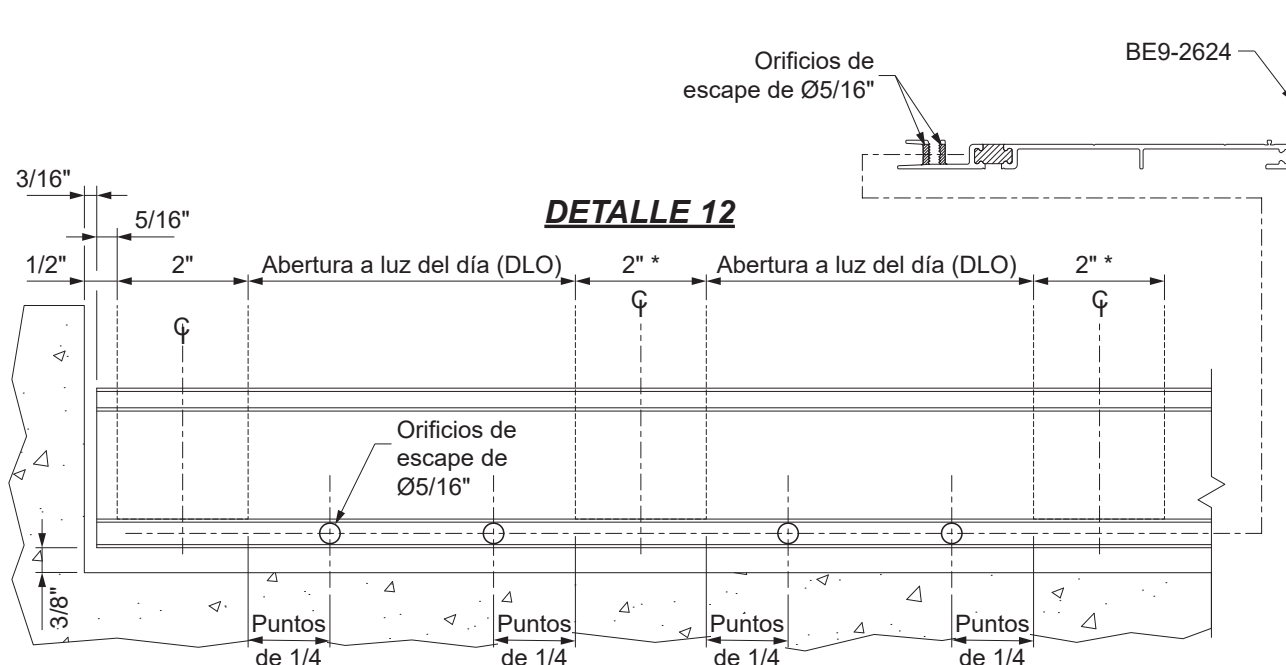
FABRICACIÓN DE TAPAJUNTAS DE UMBRAL

- 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 11**.



- Haga marcas a 1/4 de puntos entre los montantes verticales en el tapajuntas de umbral.
- Perfore un orificio de escape de $\varnothing 5/16$ " 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 12**.



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

FABRICACIÓN DEL MARCO

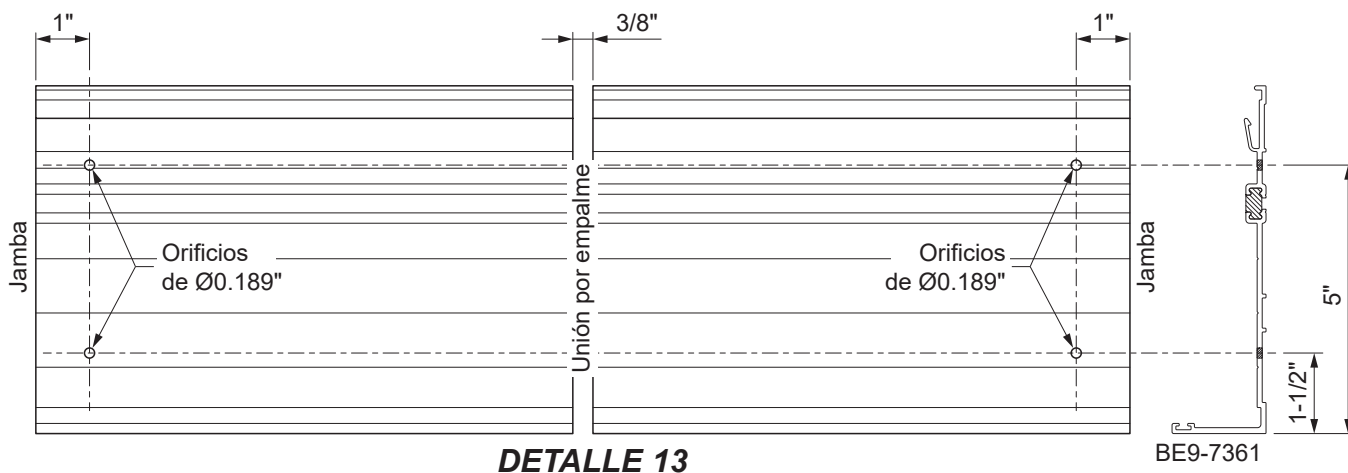
PASO 6

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, perfora dos orificios roscados de Ø 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 junta de 3/8" entre los miembros del receptor para cabecera.
- Consulte el **Detalle 13**.

* **Nota:** El orificio roscado de Ø0.189" 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.



FABRICACIÓN DEL MARCO

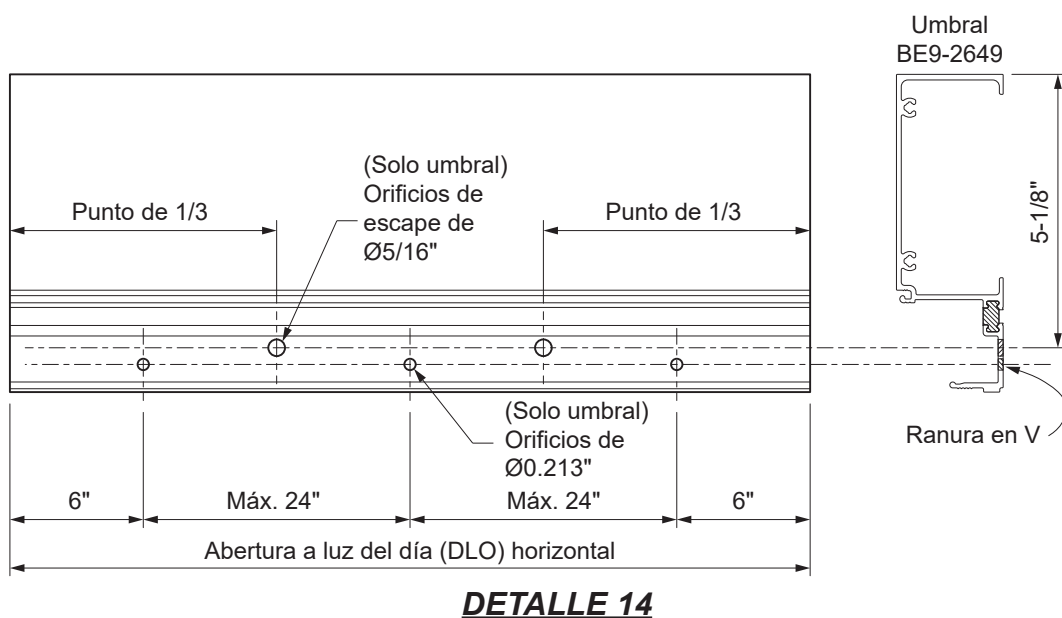
PASO 7

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 14**.
- 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.
- Perfore dos orificios de escape de $\varnothing 5/16"$ a 1/3 de puntos de la abertura a luz del día como se indica.



FABRICACIÓN DEL MARCO

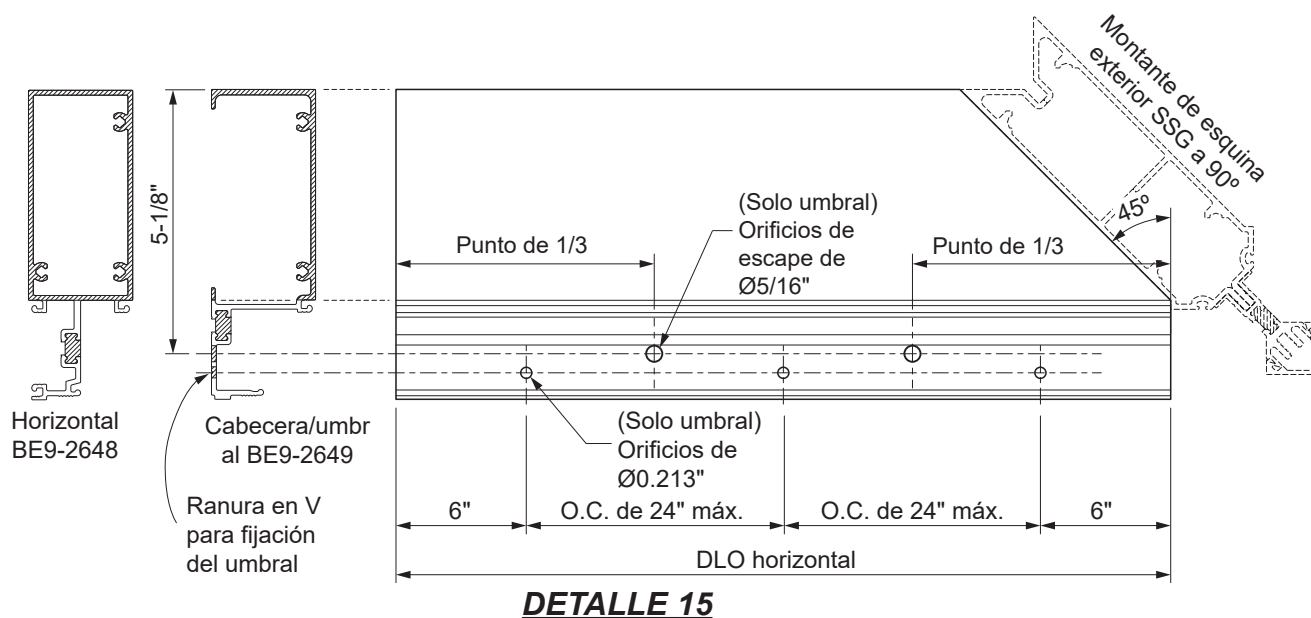
PASO 7A

FABRICACIÓN DE MIEMBROS HORIZONTALES PARA ESQUINA EXTERIOR SSG 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 15**.

Para miembros de umbral:

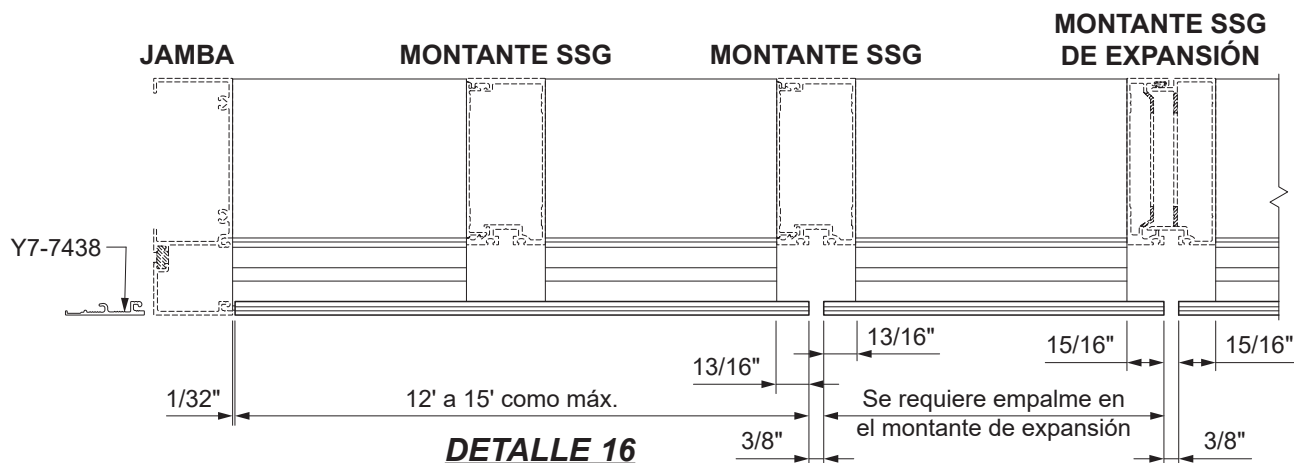
- Mida 6" desde cada extremo del perfil de umbral y marque las ubicaciones de los orificios a lo largo de la ranura en V ubicados en la parte inferior del perfil, como se muestra en el **Detalle 15**.
- Marque ubicaciones de orificios adicionales a un máximo de 24" entre centros o según se especifique en los cálculos del ingeniero profesional.
- Perfore un orificio de $\varnothing 0.213"$ (broca #3) en cada ubicación marcada.
- Perfore dos orificios de escape de $\varnothing 5/16"$ a 1/3 de puntos de la abertura a luz del día como se indica.



FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 8

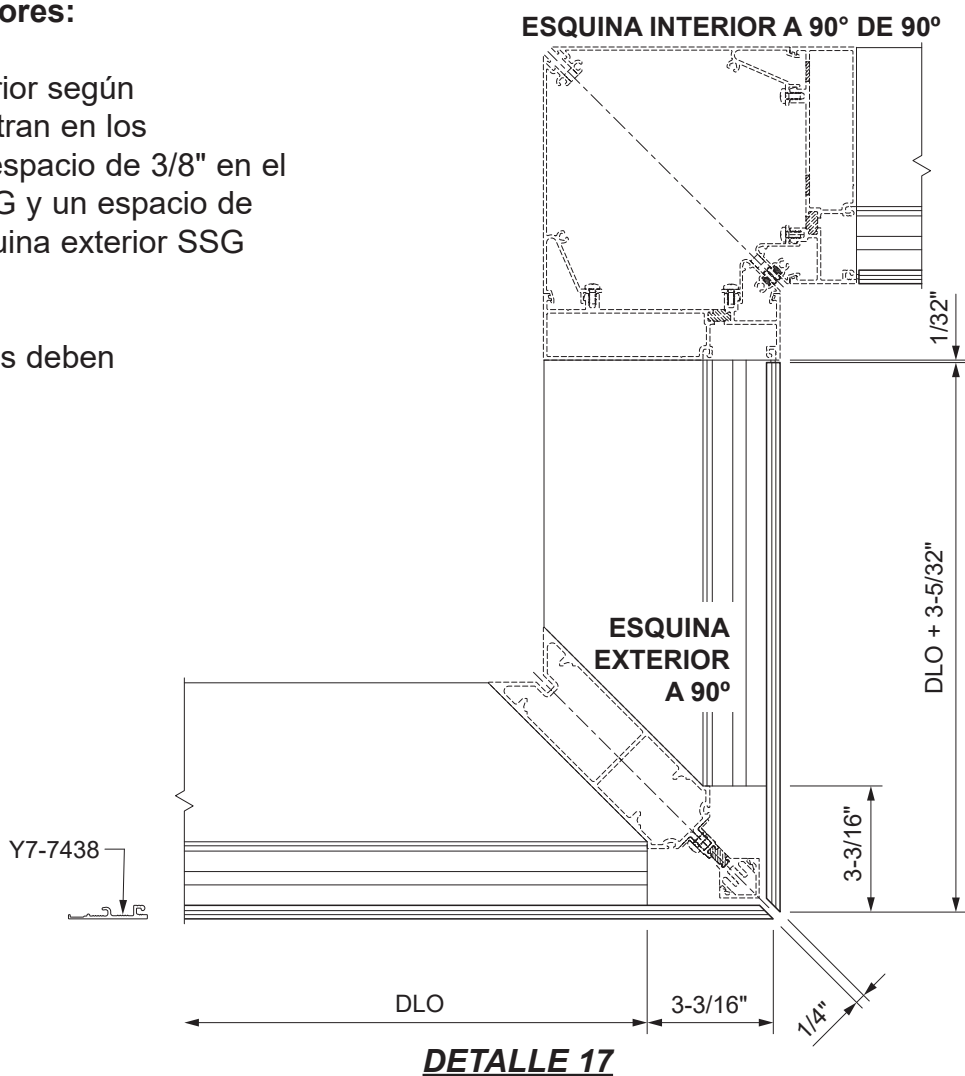
FABRICACIÓN DE TOPES DE VIDRIO



Para topes de vidrio exteriores:

-Corte el tope de vidrio exterior según las longitudes que se muestran en los **Detalles 16 y 17**. Deje un espacio de 3/8" en el montante de expansión SSG y un espacio de 1/4" en el montante de esquina exterior SSG a 90° opcional.

Nota: Las esquinas interiores deben estar capturadas.



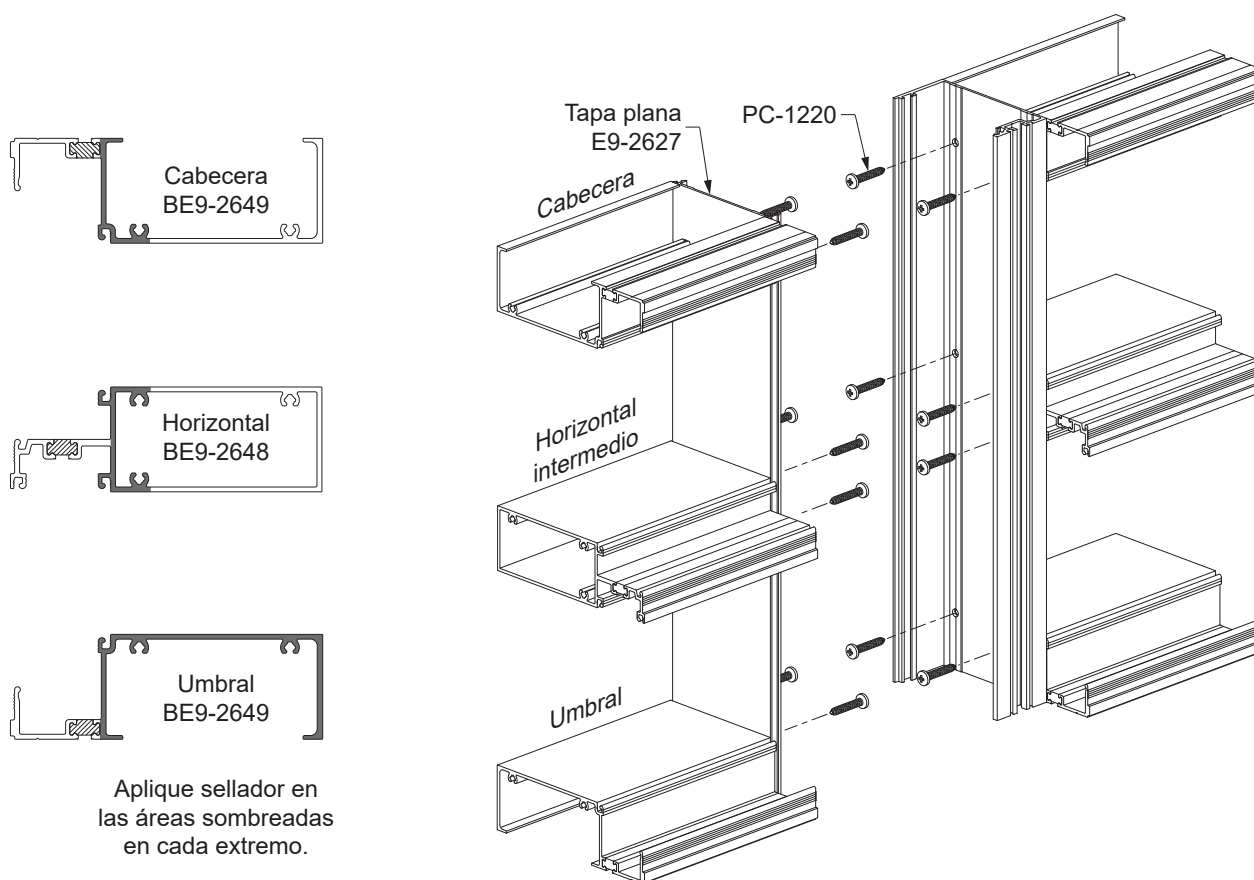
ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 9

ENSAMBLAJE DE MARCOS

- 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 18**.



Detalle 18

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

ENSAMBLAJE DEL MARCO

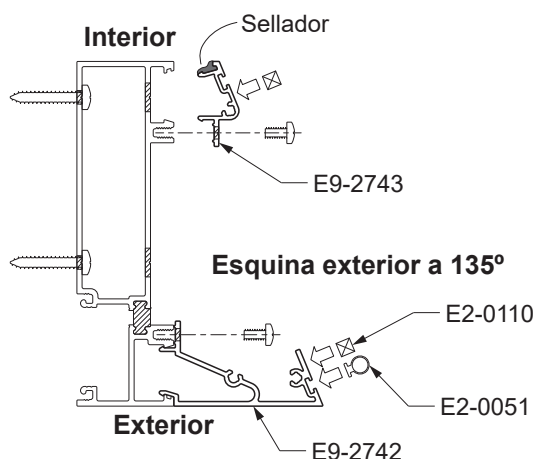
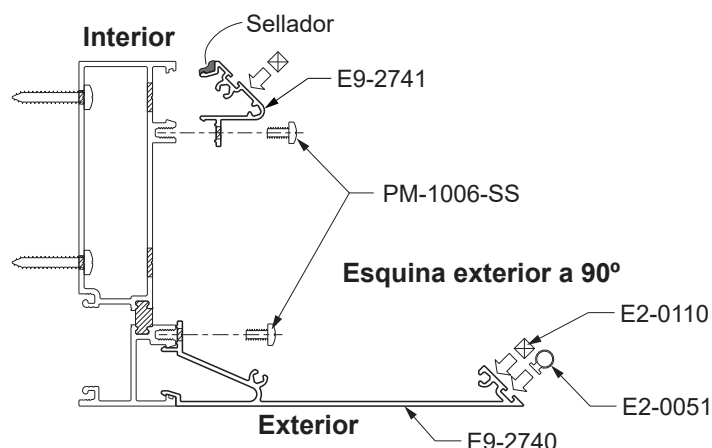
PASO 9 (cont.)

ENSAMBLAJE DE MARCOS

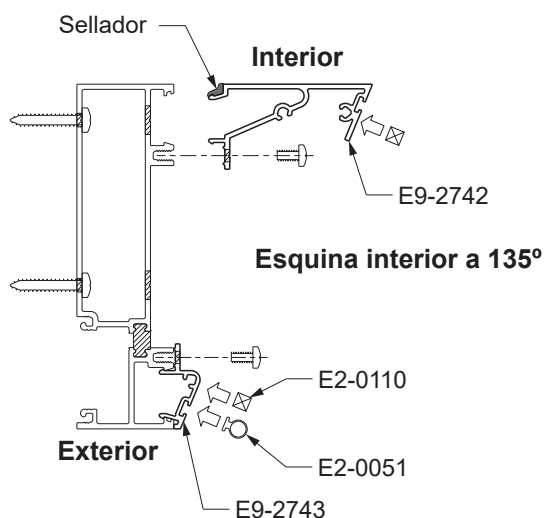
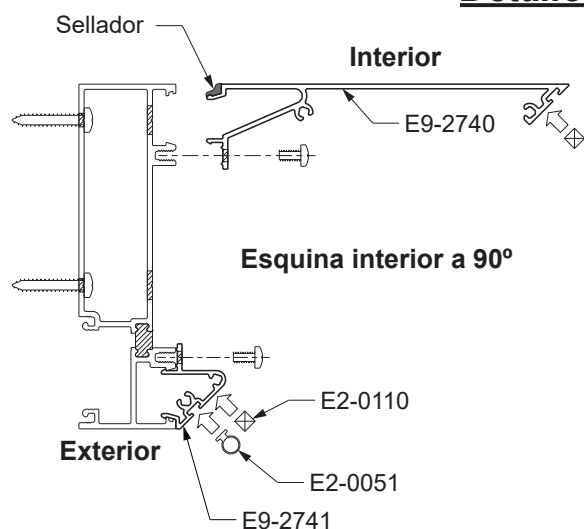
Ensamblajes de montantes de esquina:

- 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 cubierta a cada montante de 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 en un solo lado del montante de esquina. 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 19**.



Detalle 19



ENSAMBLAJE DEL MARCO

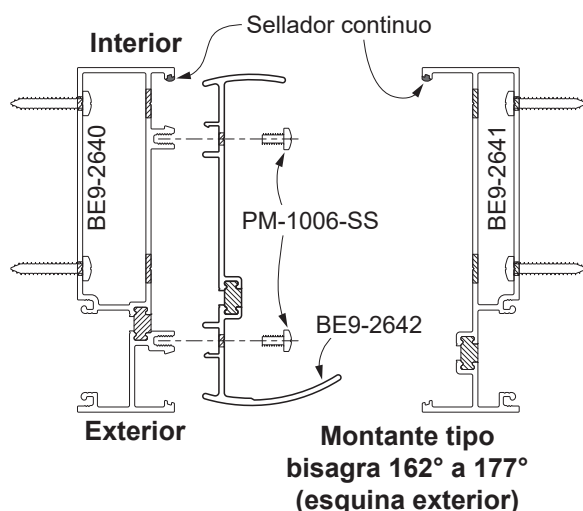
PASO 9 (cont.)

ENSAMBLAJE DE MARCOS

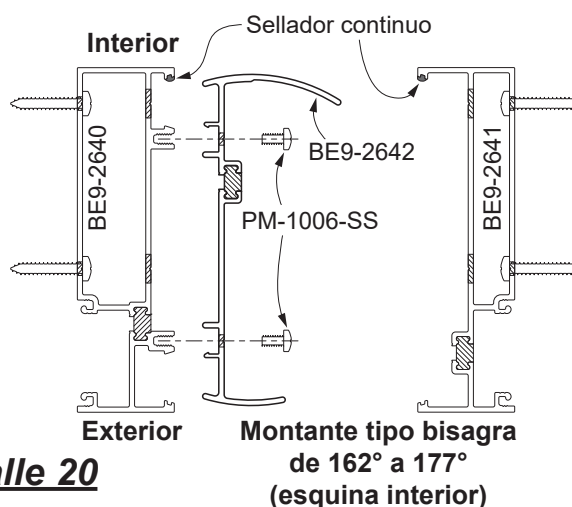
Ensamblajes de montantes tipo bisagra:

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

Consulte el **Detalle 20**.



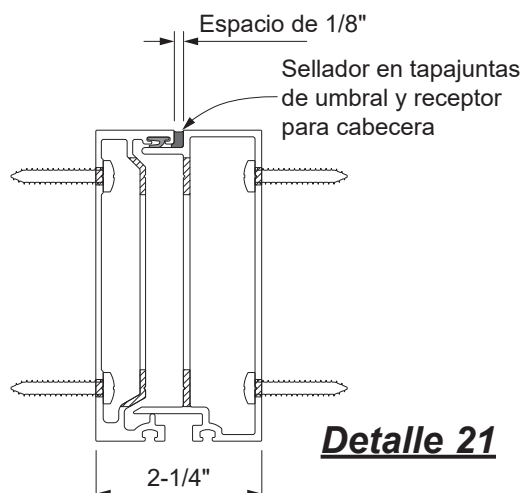
Detalle 20



INSTALACIÓN DE MONTANTES DE EXPANSIÓN DONDE SEA NECESARIO

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

Consulte el **Detalle 21**.



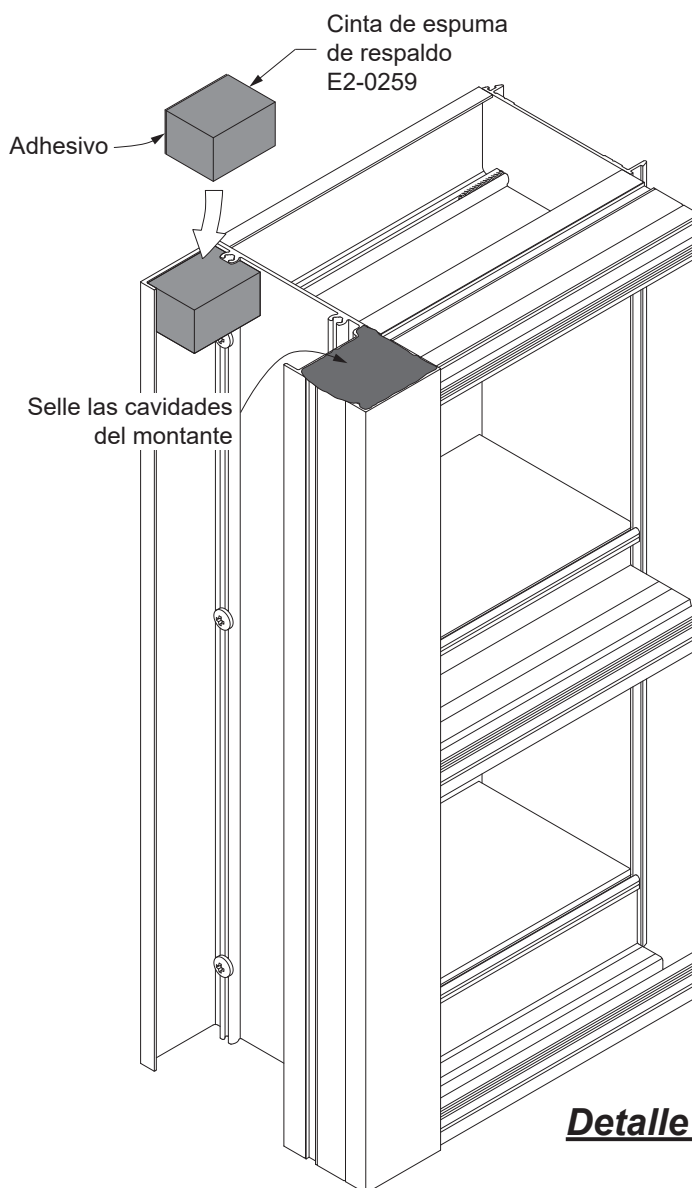
Detalle 21

ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 10 (no es necesario con el receptor para cabecera) INSTALACIÓN DE TAPONES DE ESPUMA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA JAMBA (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 22**. La espuma se puede comprimir fácilmente para adaptarse a los obstáculos en los verticales ensamblados.
- Selle las cavidades del 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.



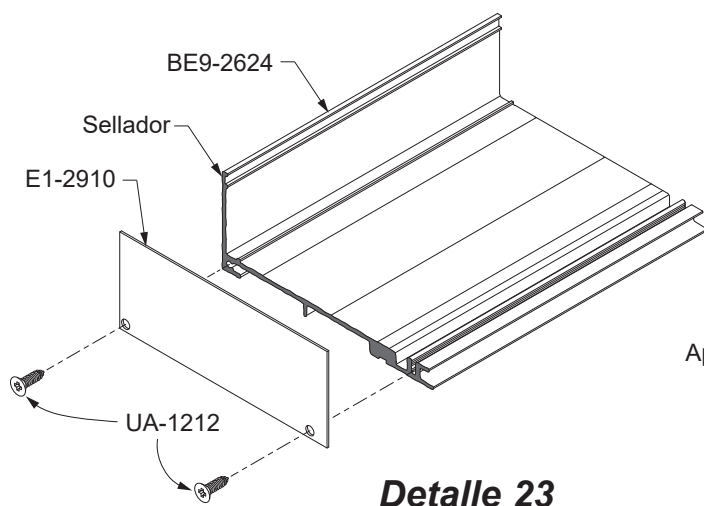
Detalle 22

INSTALACIÓN DEL MARCO

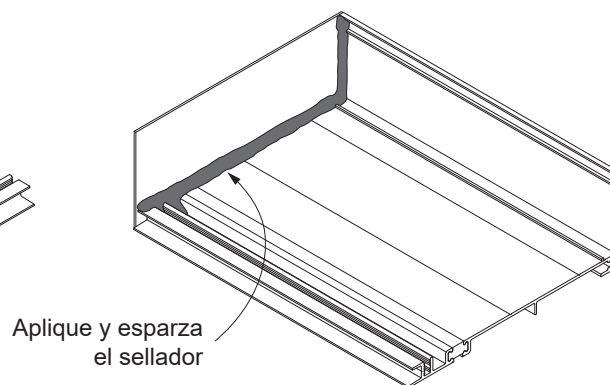
PASO 11

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 24**.
- Fije la platina de tope al tapajuntas de umbral con dos tornillos UA-1212 como se muestra en el **Detalle 23**.
- Aplique sellador a lo largo de la junta entre la platina de tope y el tapajuntas de umbral como se muestra en el **Detalle 24**.
- Selle cualquier cabeza de tornillo a la vista.



Detalle 23

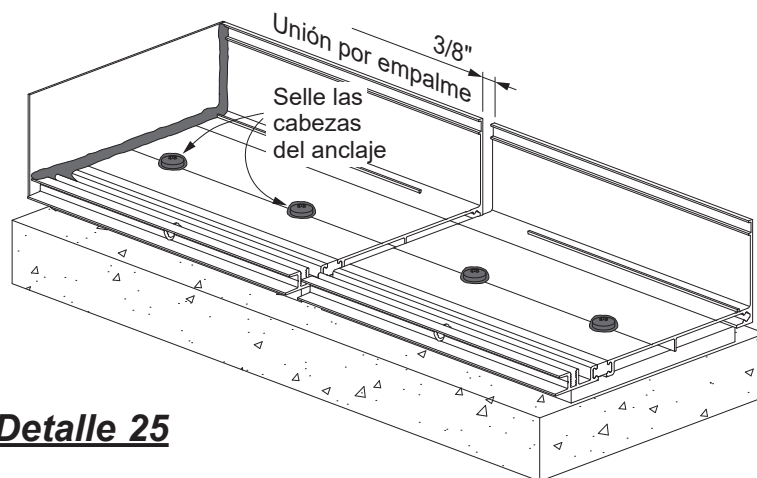


Detalle 24

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 25

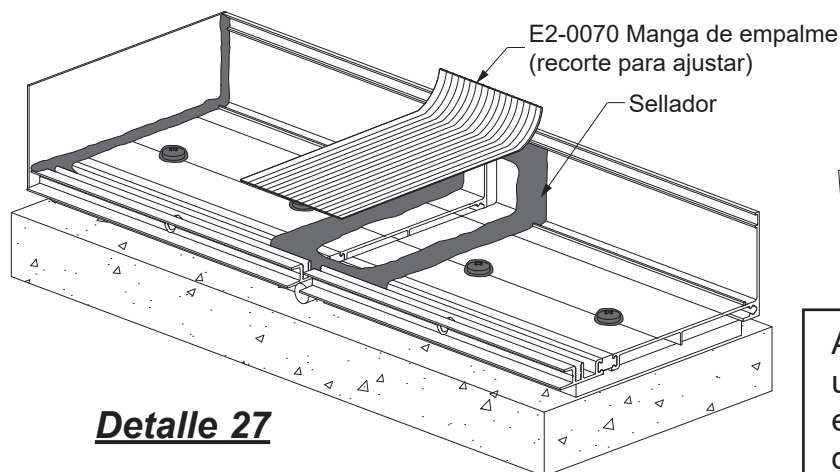
Consulte el **Detalle 25**.

INSTALACIÓN DEL MARCO

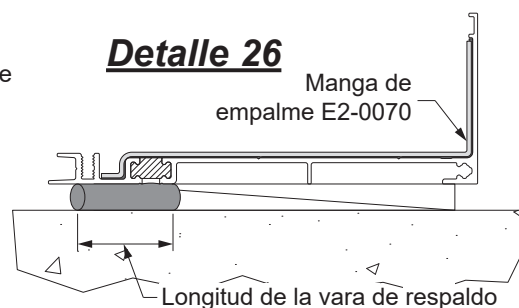
PASO 13

INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DEL UMBRAL

- Inserte una pequeña vara de respaldo bajo el tapajuntas de umbral en cada ubicación del empalme como se muestra en el **Detalle 26**.
 - Coloque la manga 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 de umbral y la manga de empalme de silicona con alcohol isopropílico en la ubicación del empalme.
 - Selle el tapajuntas en el lugar del empalme como se muestra en el **Detalle 27**, antes de colocar el tapajuntas.
- Coloque la manga de empalme de silicona en el tapajuntas de umbral.
- Esparza sellador firmemente como se muestra en el **Detalle 26**, apretando la manga hasta que quede plana con un rodillo.



Detalle 27



Detalle 26

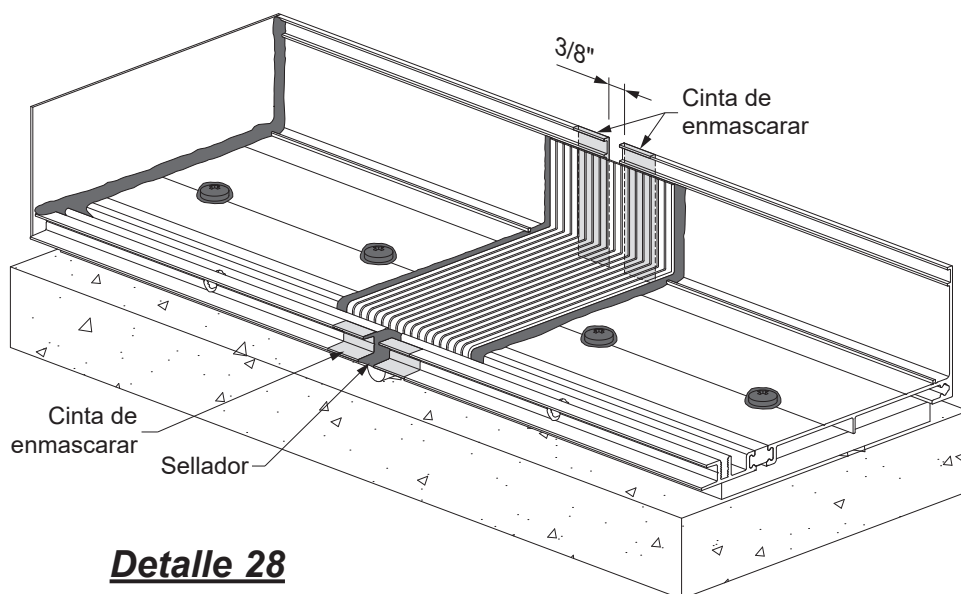
Al utilizar la E2-0070, se debe utilizar un sellador de silicona compatible en el empalme. Los selladores de silicona compatibles incluyen Tremco® Spectrem 2® y Dow Corning® 795.

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 13 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DEL UMBRAL

- 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 28**.
 - 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.



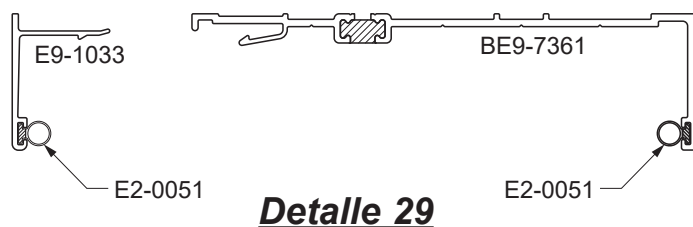
Detalle 28

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 14

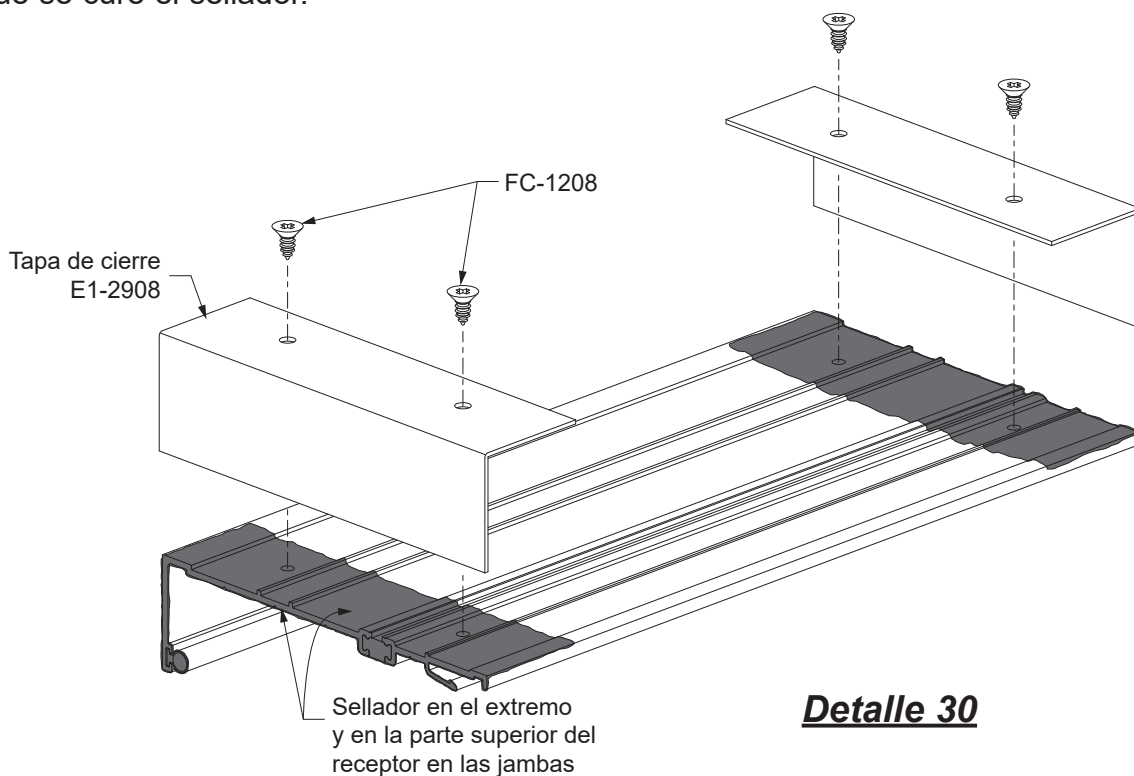
FIJACIÓN DE TAPAS DE CIERRE DE RECEPTORES PARA CABECERA

-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 29**.



Detalle 29

-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 30**.
 -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 32**).
 Pegue con cinta adhesiva las esquinas superiores para mantener la tapa de cierre en su lugar hasta que se cure el sellador.



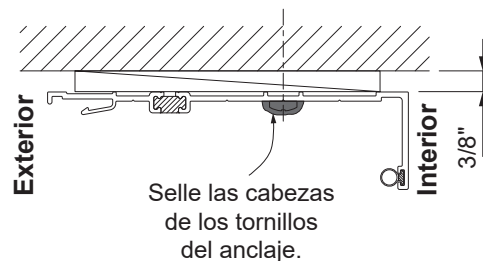
Detalle 30

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 15 INSTALACIÓN DE RECEPTOR PARA CABECERA

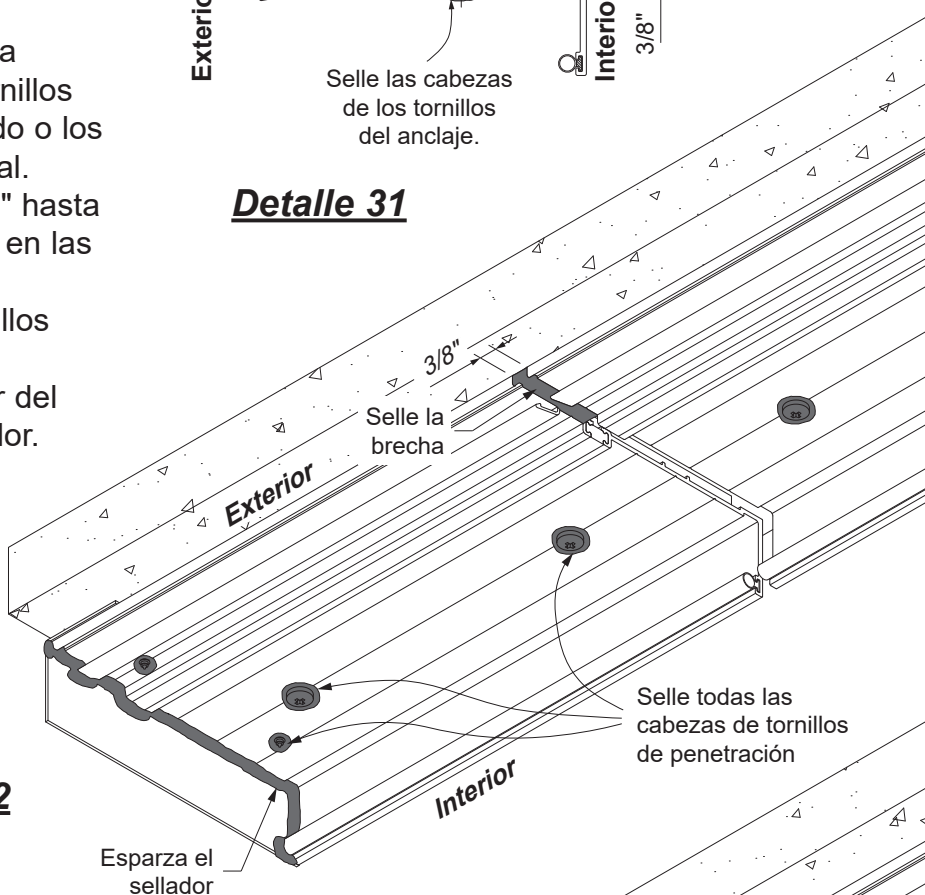
- Instale el receptor para cabecera BE9-7361 en el sustrato con tornillos según el plano de taller aprobado o los cálculos del ingeniero profesional. Deje un espacio de cuña de 3/8" hasta el sustrato y un espacio de 3/8" en las uniones por empalme.
- Selle todas las cabezas de tornillos de anclaje.
-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

Consulte los **Detalles 31 y 32**.



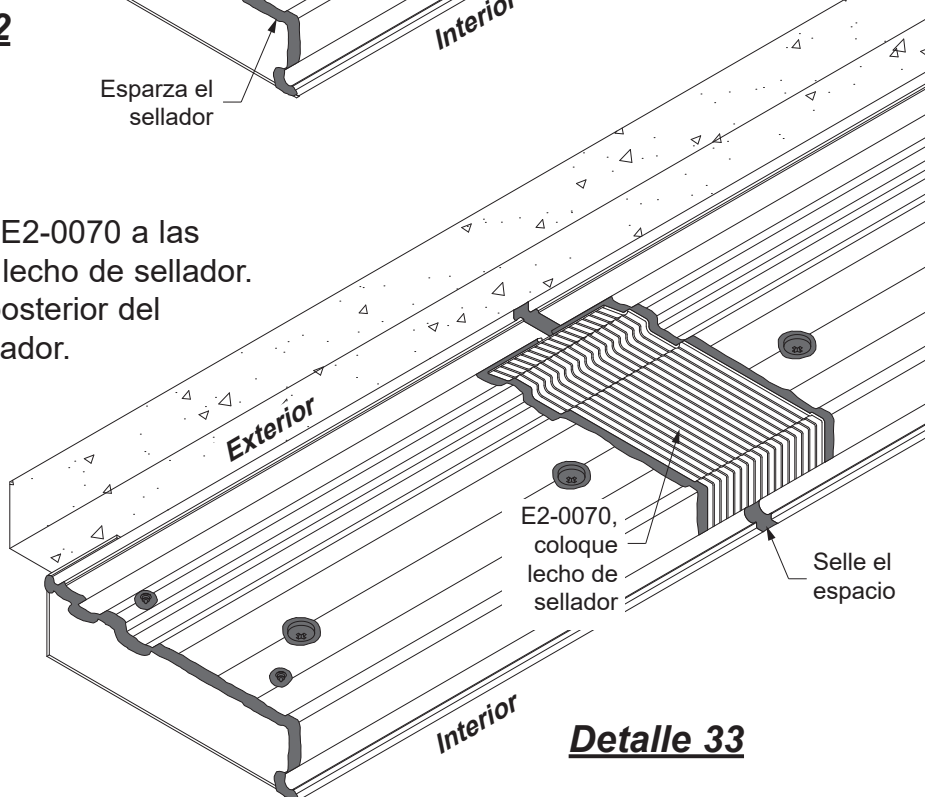
Detalle 31

Detalle 32



- 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 33**.



Detalle 33

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 16

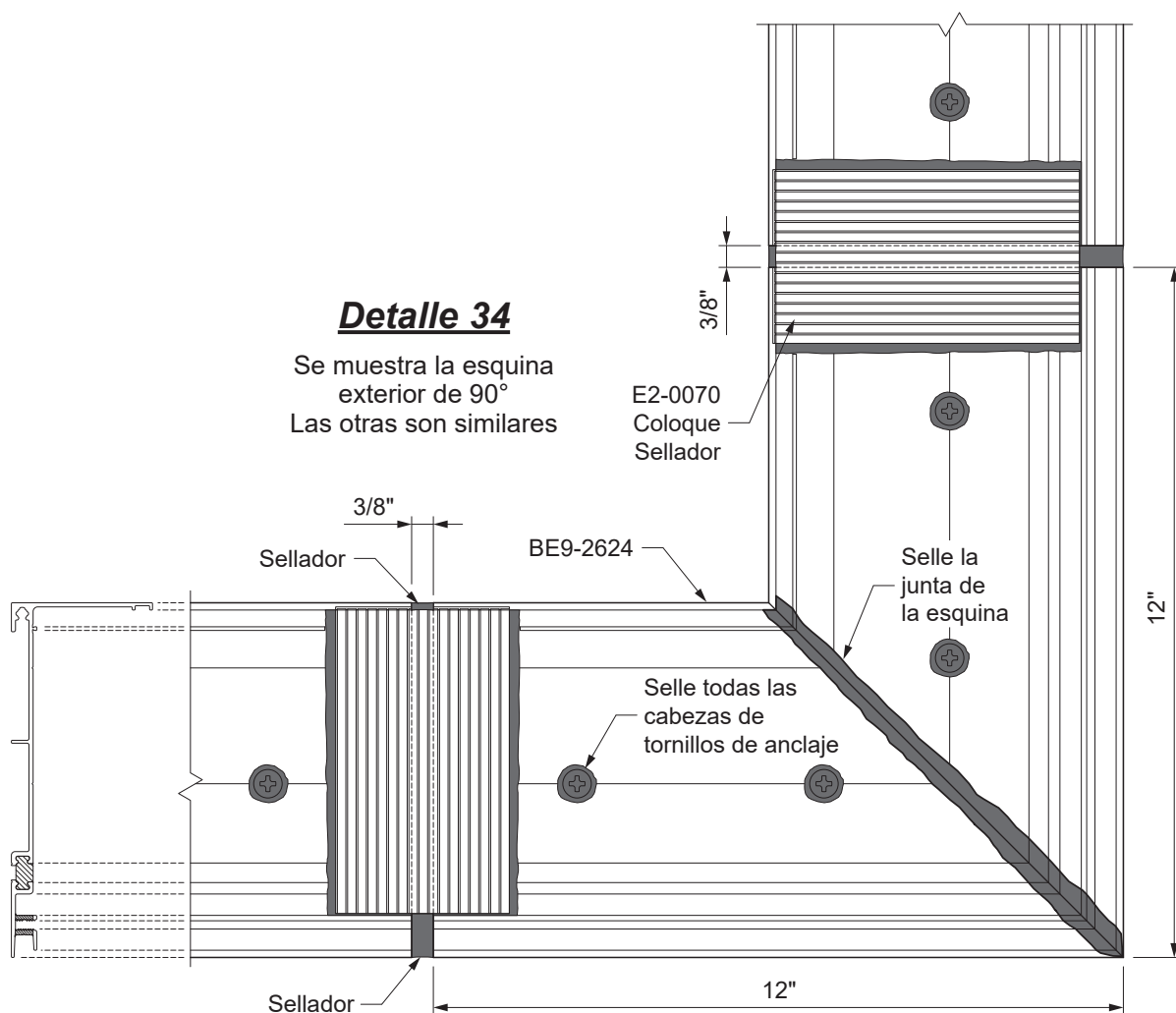
INSTALACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL EN LAS ESQUINAS

- Corte dos piezas 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 34**.

- 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 21**.

* **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 35**.

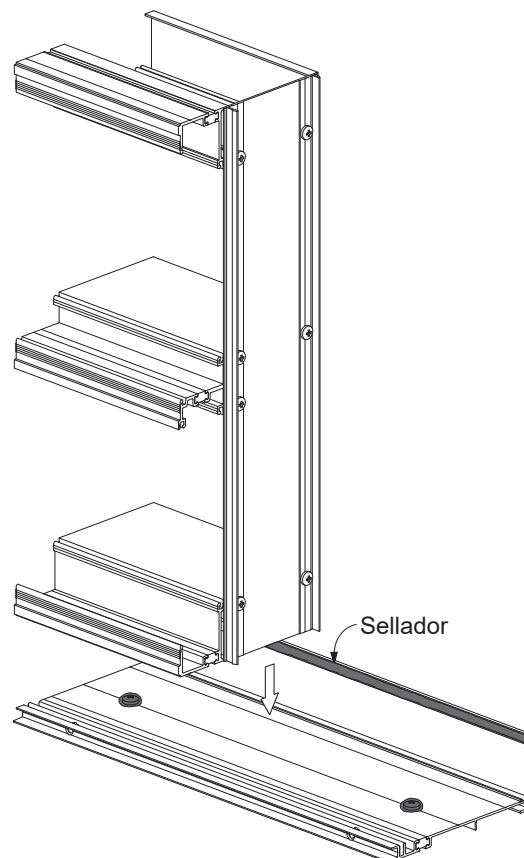
-Calce los perfiles de cabecera y las jambas.

-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.

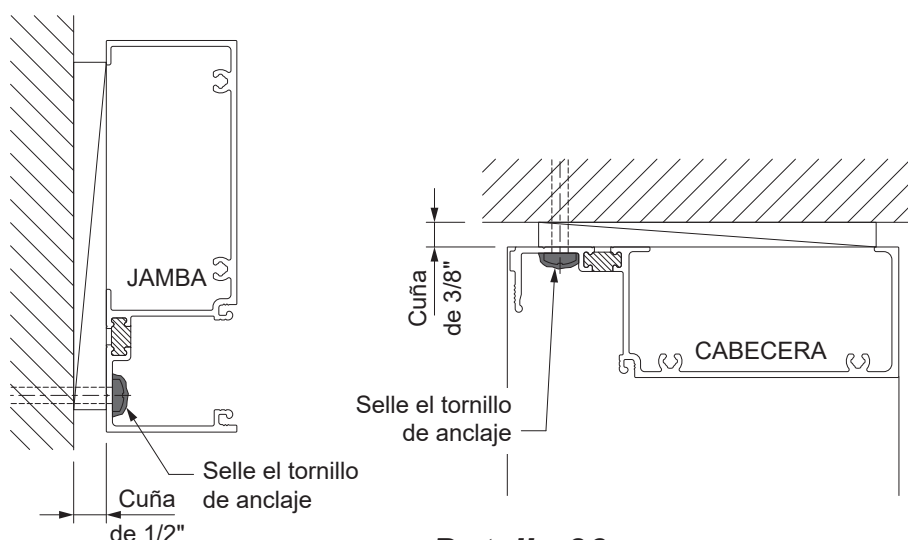
-Siempre coloque una cuña en todas las ubicaciones de anclaje.

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

Consulte el **Detalle 36**.



Detalle 35



Detalle 36

INSTALACIÓN DEL MARCO

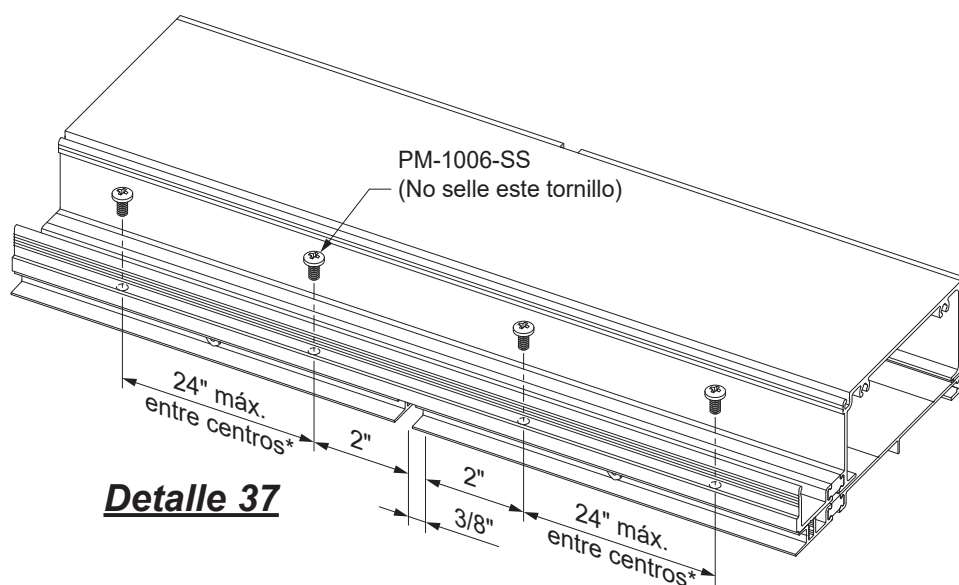
PASO 17 (cont.)

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 37**.



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17 (cont.)

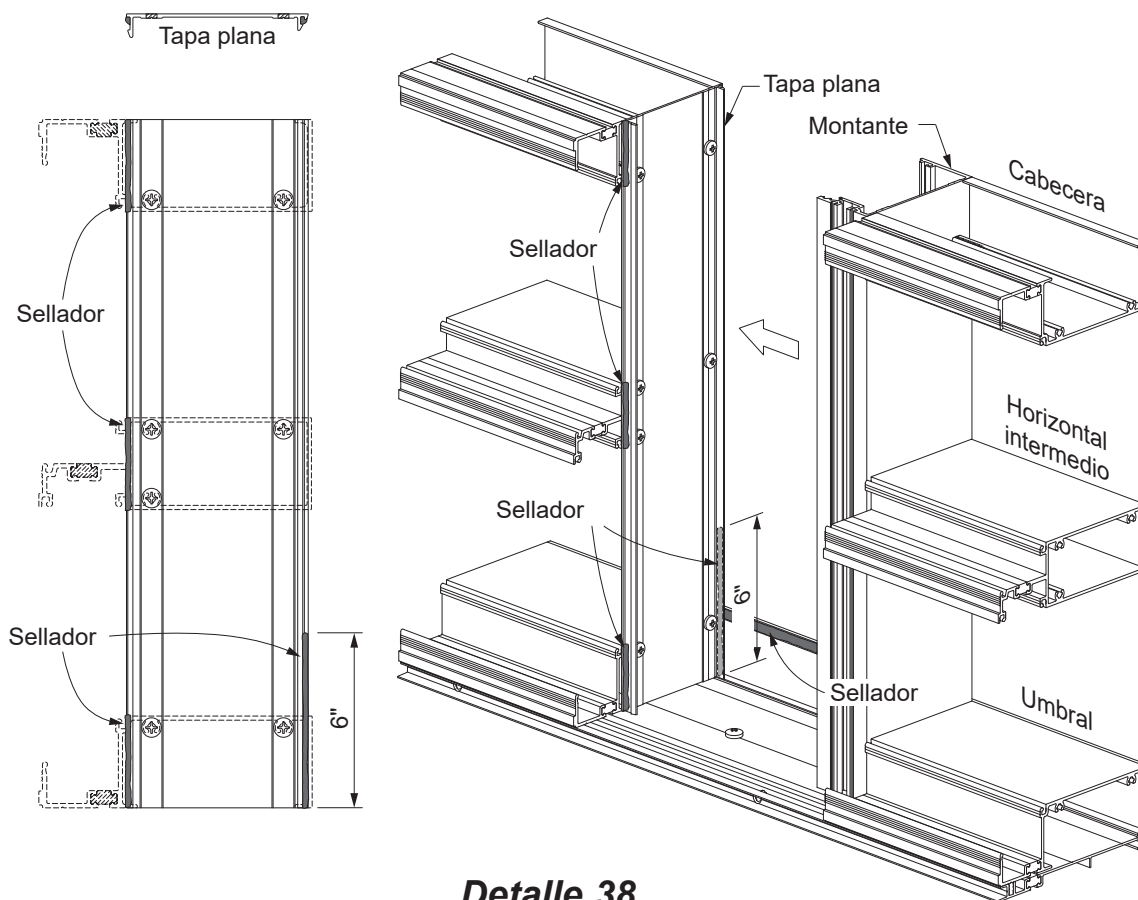
INSTALACIÓN DE MARCOS

Asegúrese de que toda la superficie esté limpia.

-Aplique sellador en las áreas sombreadas de la tapa plana como se muestra en el **Detalle 38** 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 si utiliza un ensamblaje con ranuras de tornillos y esparza el exceso de sellador.



Detalle 38

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17 (cont.)

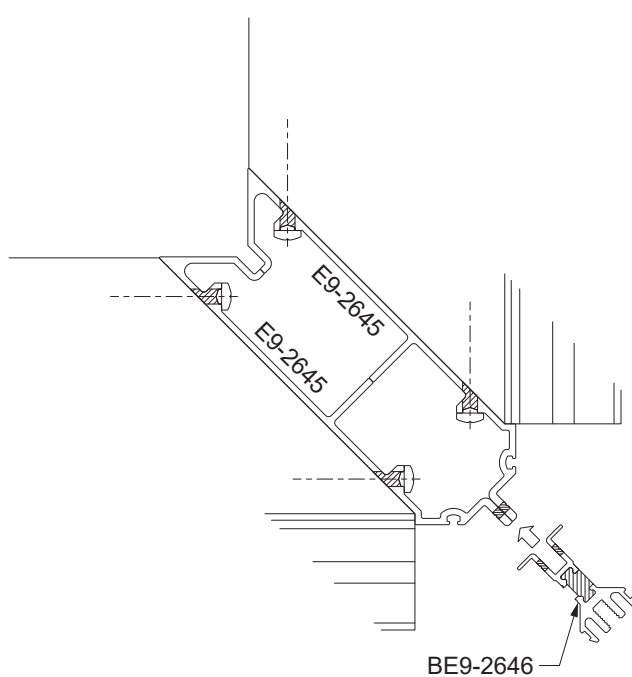
INSTALACIÓN DE MARCOS

Unir los montantes de esquina exterior SSG a 90° opcionales:

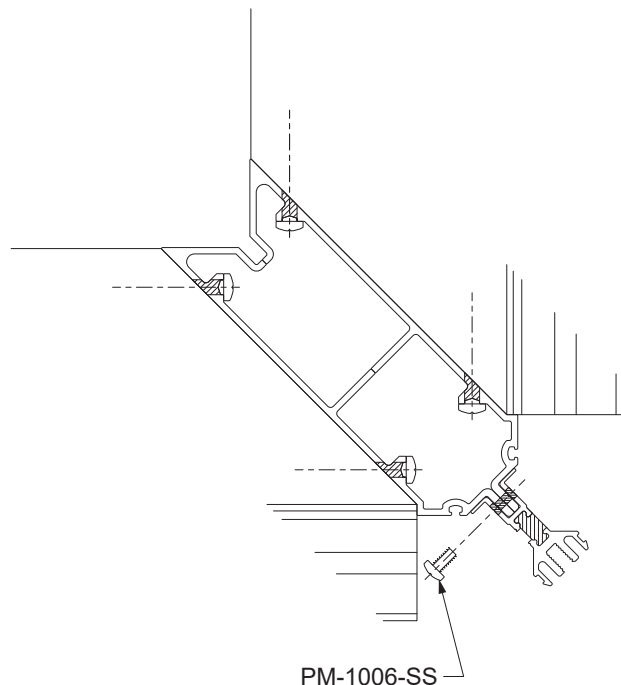
Nota: Los horizontales se deben fijar antes de unir las mitades de los montantes de esquina.

-Sujete ambas mitades del montante y deslice el adaptador BE9-2646 sobre la lengüeta de acristalamiento combinada de los montantes como se muestra en el **Detalle 39**.

-Ajústelas con tornillos PM-1006-SS, como se muestra en el **Detalle 40**.



Detalle 39



Detalle 40

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17 (cont.)

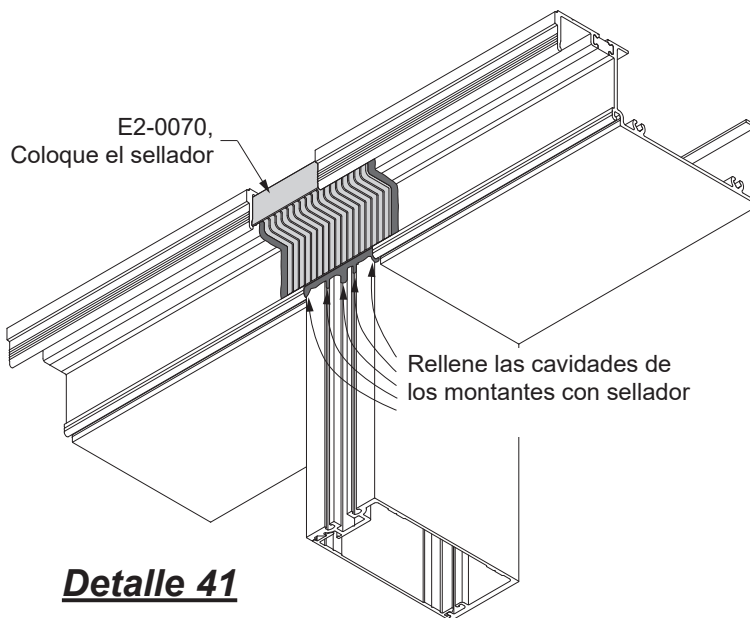
INSTALACIÓN DE MARCOS

Empalme de cabecera y umbral en montantes SSG:

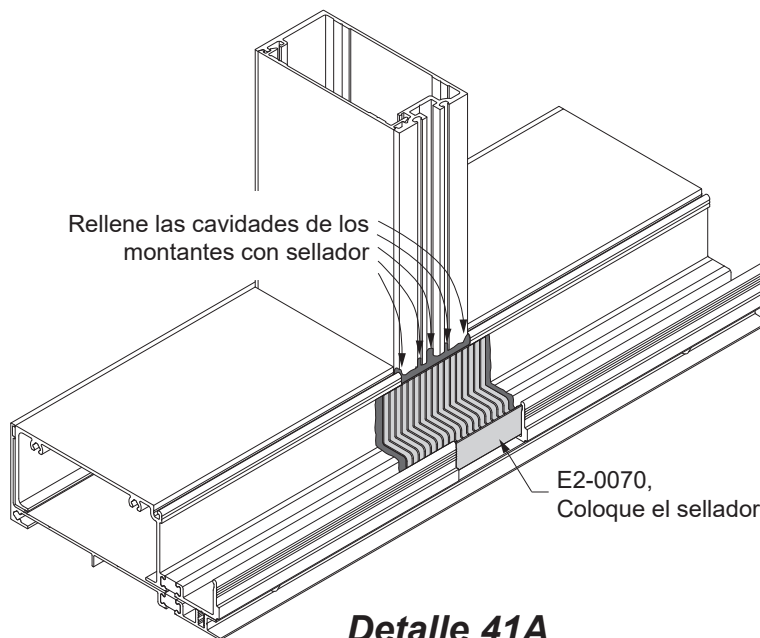
- Coloque la manga de empalme de silicona E2-0070 a lo largo de la cavidad de acristalamiento de la cabecera y el umbral. Doble la manga de empalme de silicona dentro de la cavidad como se indica. Recorte para ajustar.
- Limpie la cavidad de acristalamiento de la cabecera o el umbral y la manga de empalme de silicona con alcohol isopropílico en la ubicación del montante SSG.
- Adhiera la manga de empalme a la cavidad de acristalamiento con sellador, centrado horizontalmente en el montante SSG.
- Rellene con sellador las cavidades en el montante SSG.
- También selle la junta entre la cabecera o el umbral y el vertical.

Consulte los **Detalles 41 y 41A**.

Nota: Adhiera la manga de empalme a los montantes de esquina exterior SSG a 90° opcionales del mismo modo.



Detalle 41

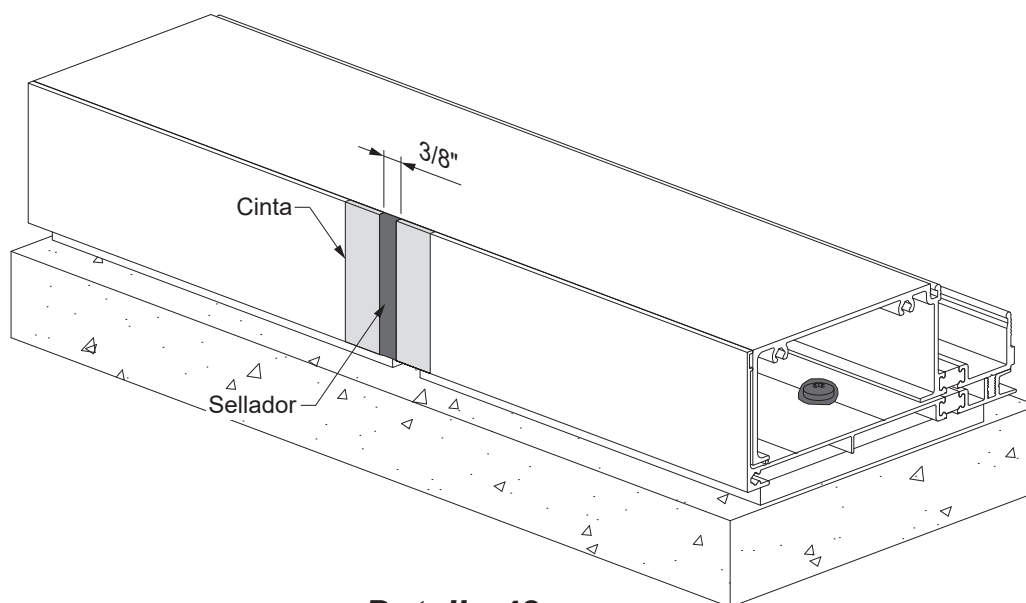


Detalle 41A

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 42**.



Detalle 42

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17 (cont.)

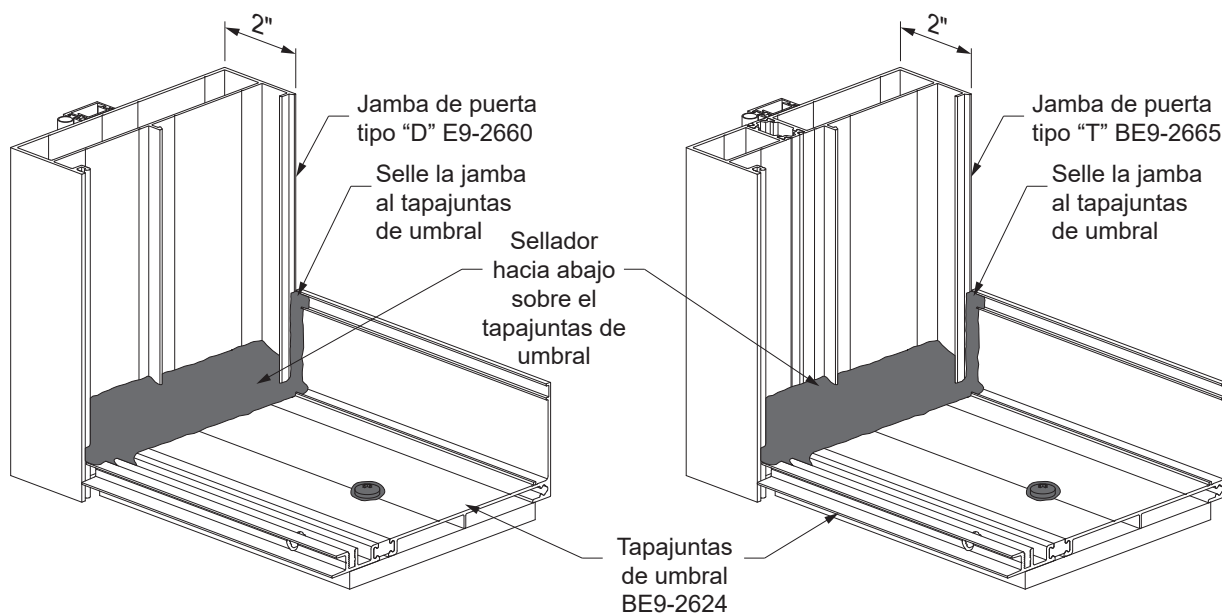
INSTALACIÓN DE MARCOS

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 43**.

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



Detalle 43

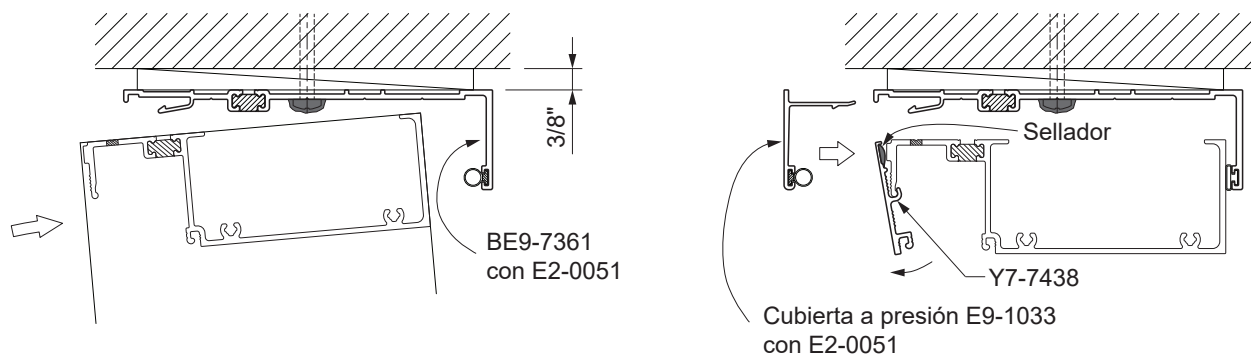
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17 (cont.)

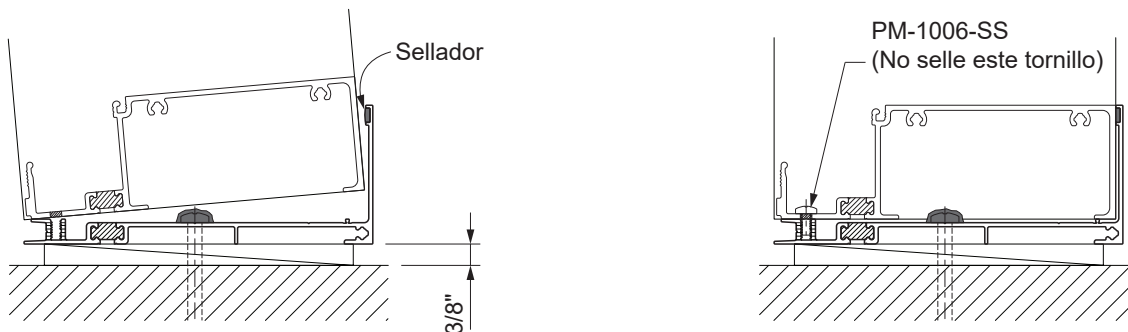
INSTALACIÓN DE MARCOS CON RECEPTOR PARA CABECERA

- Gire los marcos ensamblados a su posición desde el exterior, asegurándose de que encajen en el tapajuntas de umbral.
- Adjunte el umbral al tapajuntas de umbral usando tornillos PM-1006-SS.
- Aplique sellador en los extremos del tope de vidrio Y7-7438 y fíjelo a la cabecera enganchándolo y girándolo en su lugar.
- Coloque la cubierta a presión E9-1033 (con empaque de bulbo E2-0051) en el receptor de cabecera.

Consulte el **Detalle 44**.



Detalle 44



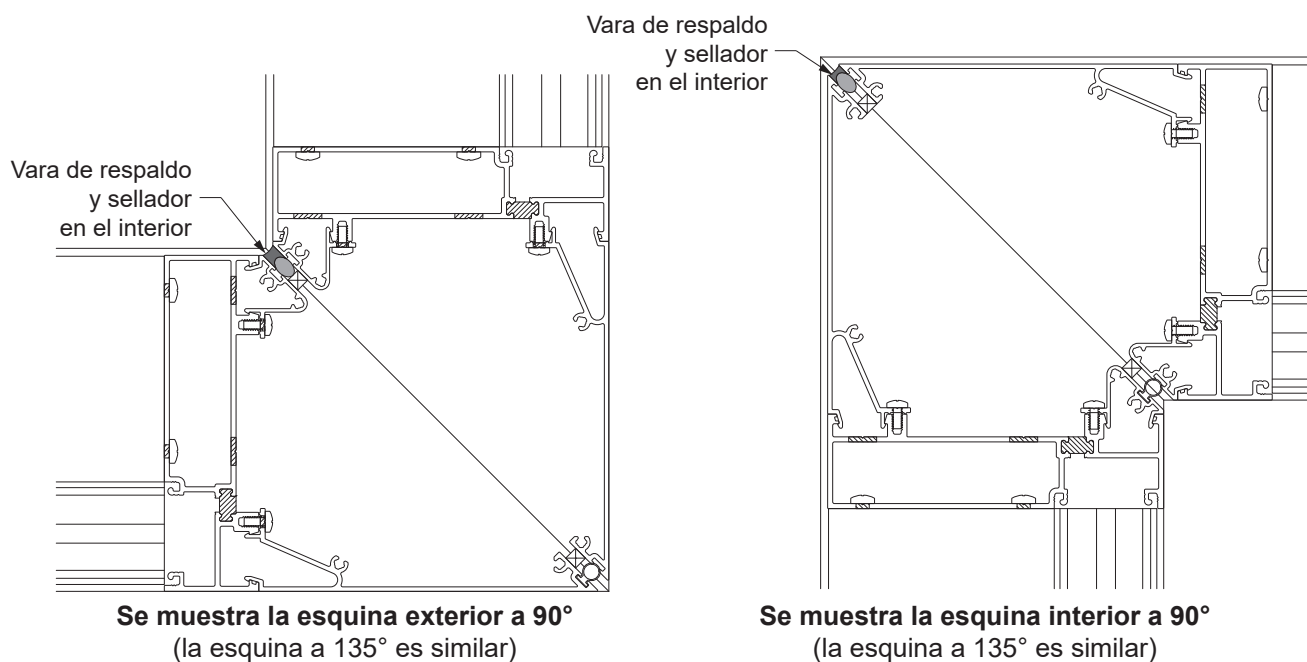
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 18

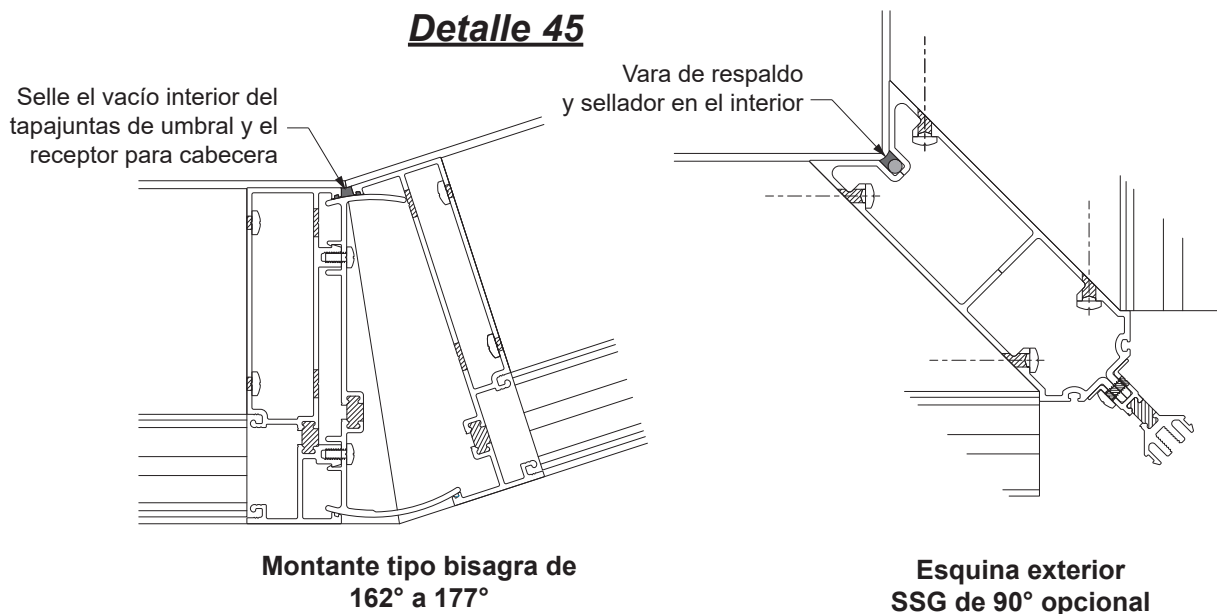
APLICACIÓN DE SELLADOR EN LOS MONTANTES DE ESQUINA

- 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, selle el vacío interior en el tapajuntas de umbral y el receptor para cabecera.

Consulte el **Detalle 45**.



Detalle 45



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 19

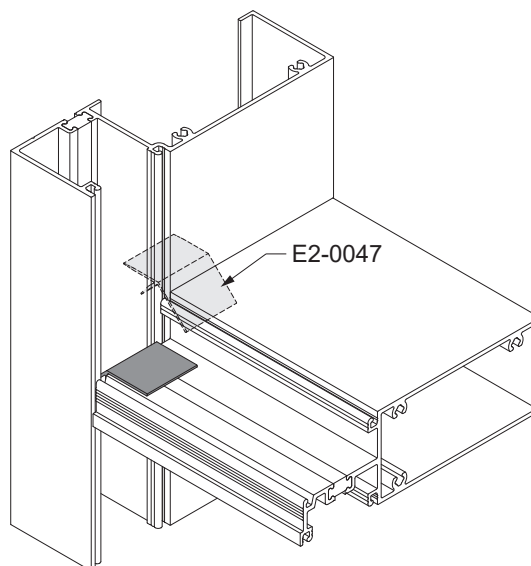
INSTALACIÓN DE DEFLECTORES PARA AGUA EN LAS JAMBAS

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

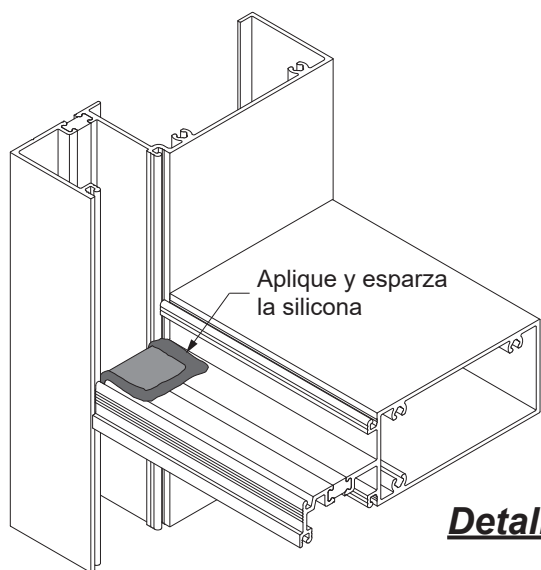
- Retire el papel protector de la parte inferior del deflector para agua E2-0047 e instale el deflector para agua girándolo sobre cada extremo del horizontal.
- Coloque la pata vertical del deflector para agua contra el extremo del horizontal.

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

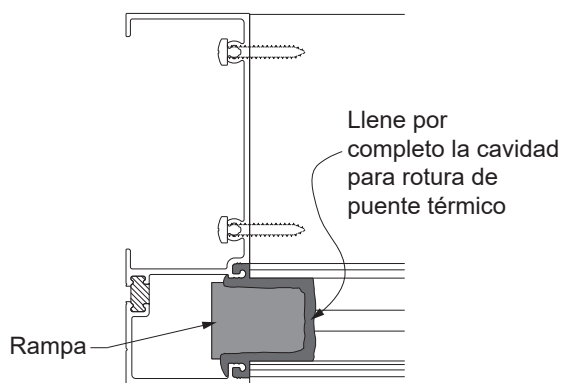
Consulte el **Detalle 46**.



Detalle 46



Detalle 47



Detalle 48

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

Consulte el **Detalle 47**.

- 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 48**.

INSTALACIÓN DEL MARCO

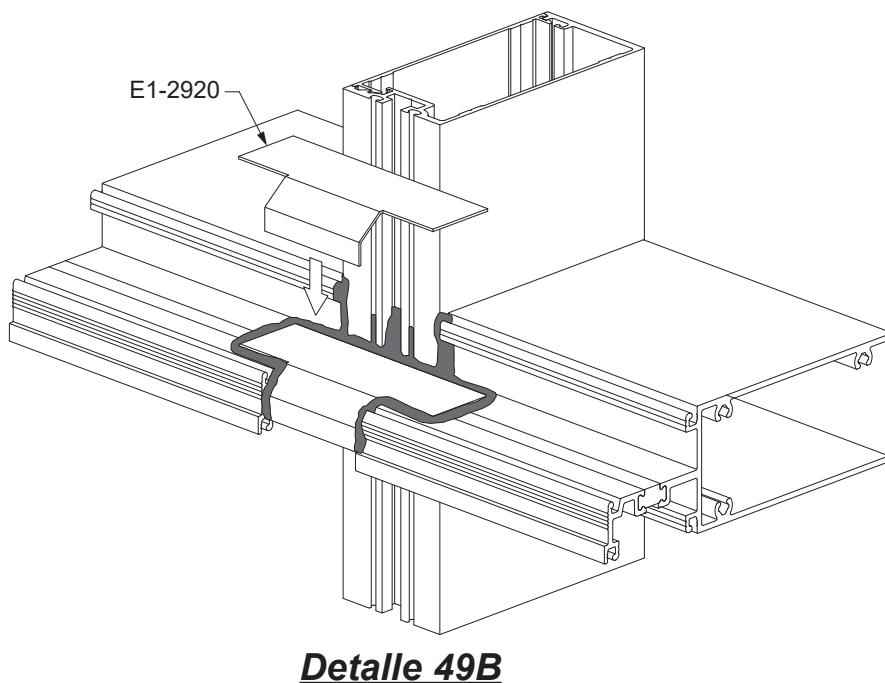
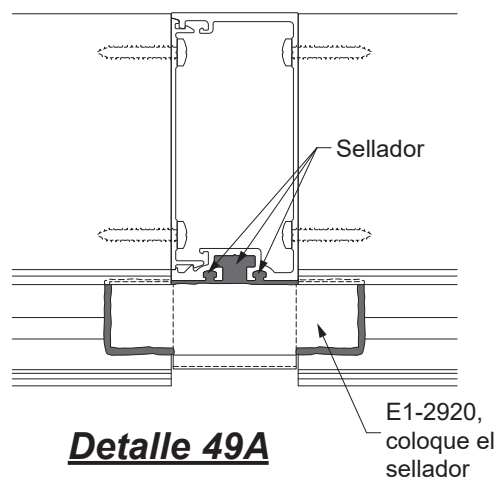
PASO 19A

INSTALACIÓN DE DEFLECTORES PARA AGUA EN MONTANTES SSG

En el caso de los montantes SSG, debe instalar deflectores para agua E1-2920 en los puentes entre los horizontales intermedios en el montante SSG.

- Limpie y seque la cavidad de acristalamiento de cada horizontal en los extremos.
- Aplique sellador en la regleta del montante SSG, como se muestra en el **Detalle 49A**.
- Retire el papel protector de la parte inferior del deflector para agua del montante SSG.
- Coloque el deflector para agua centrado sobre el hueco y presiónelo con firmeza hacia abajo sobre la cavidad de acristalamiento.
- Aplique y esparza sellador en todos los puentes de juntas de horizontales y verticales para asegurar un sello hermético.

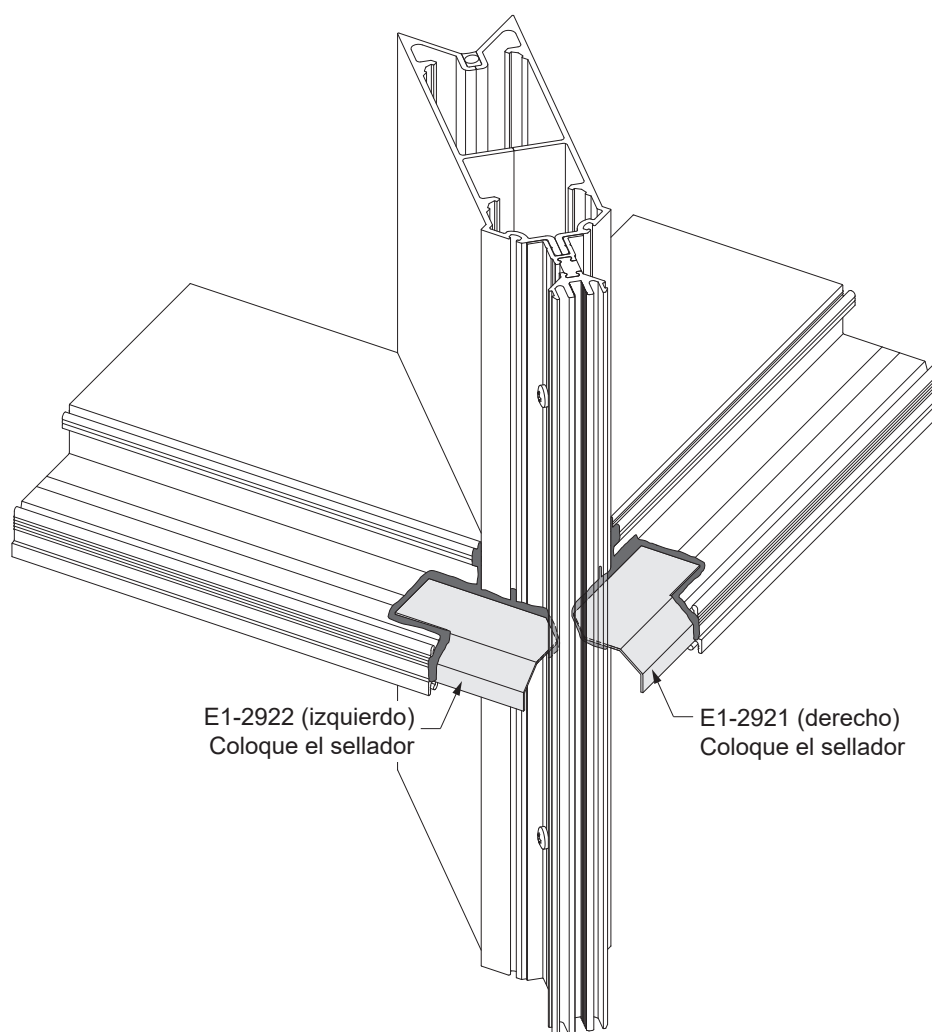
Consulte el **Detalle 49B**.



INSTALACIÓN DEL MARCO**PASO 19B****INSTALACIÓN DE DEFLECTORES PARA AGUA EN LOS MONTANTES DE ESQUINA
SGS OPCIONALES**

Para los montantes de esquina exteriores SSG a 90° opcionales, utilice deflectores para agua E1-2921 y E1-2922 y selle las cavidades alrededor de ellos.

Consulte el **Detalle 50**.



Detalle 50

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 20

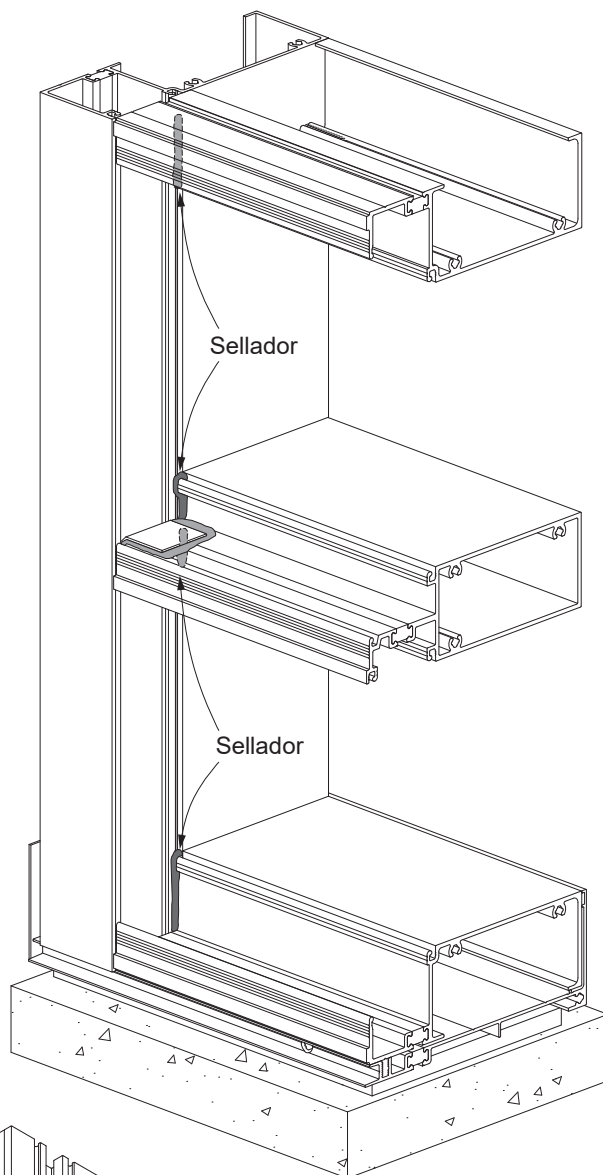
APLICACIÓN DE SELLADOR INTERNO

- Aplique sellador en la intersección vertical de los miembros horizontales y verticales.
- Asegúrese de incluir la parte inferior del deflector para agua en los montantes SSG y en los montantes SSG de esquina a 90° opcionales.
- Esparza todo el sellador para garantizar la impermeabilidad de la junta.

Consulte los **Detalles 51 y 51A**.

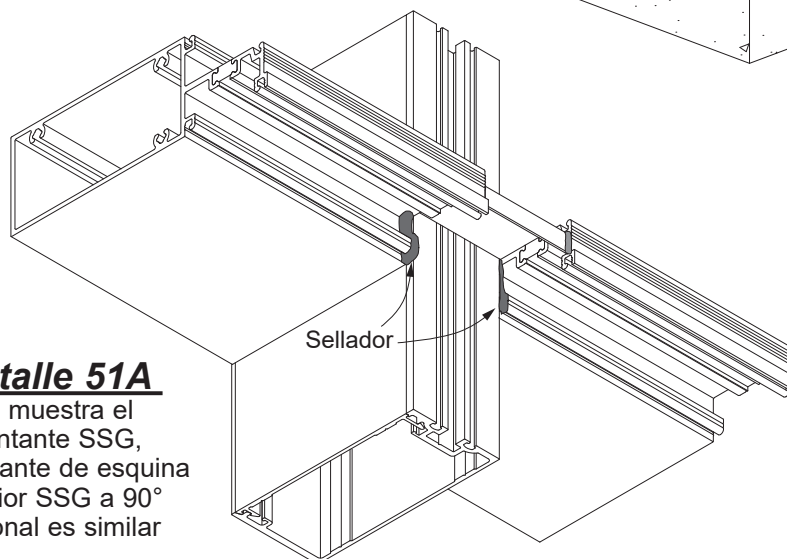
Detalle 51

Se muestra la jamba y el montante, el montante de esquina capturado es similar



Detalle 51A

Se muestra el montante SSG, el montante de esquina exterior SSG a 90° opcional es similar



ACRISTALAMIENTO

PASO 21

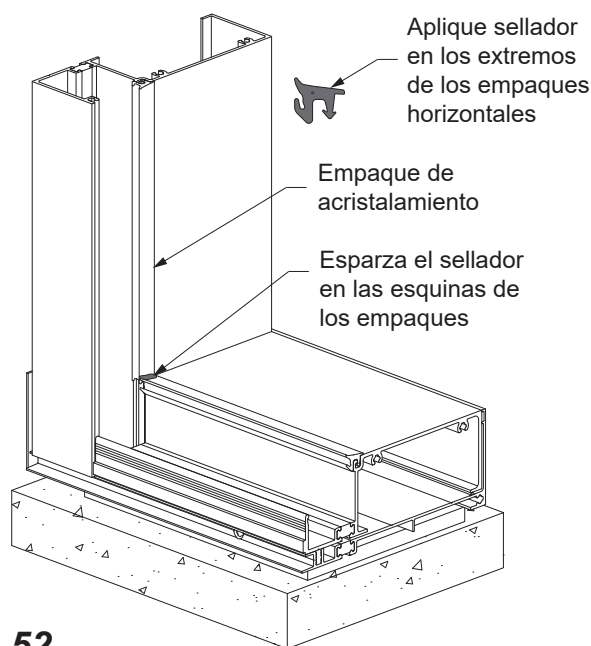
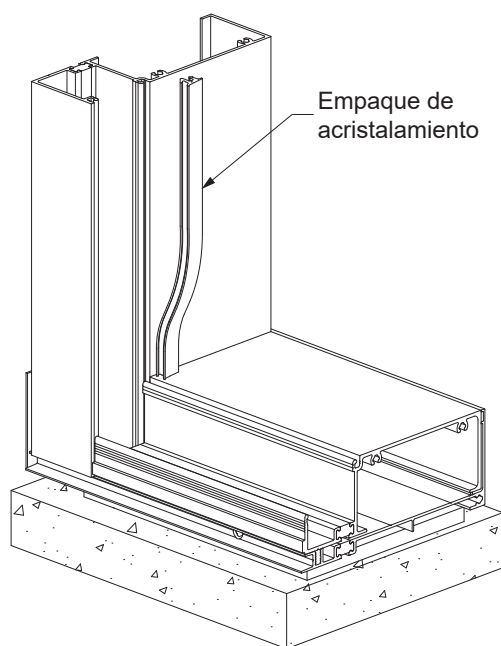
INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO INTERIOR

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

-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 52

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 52**.

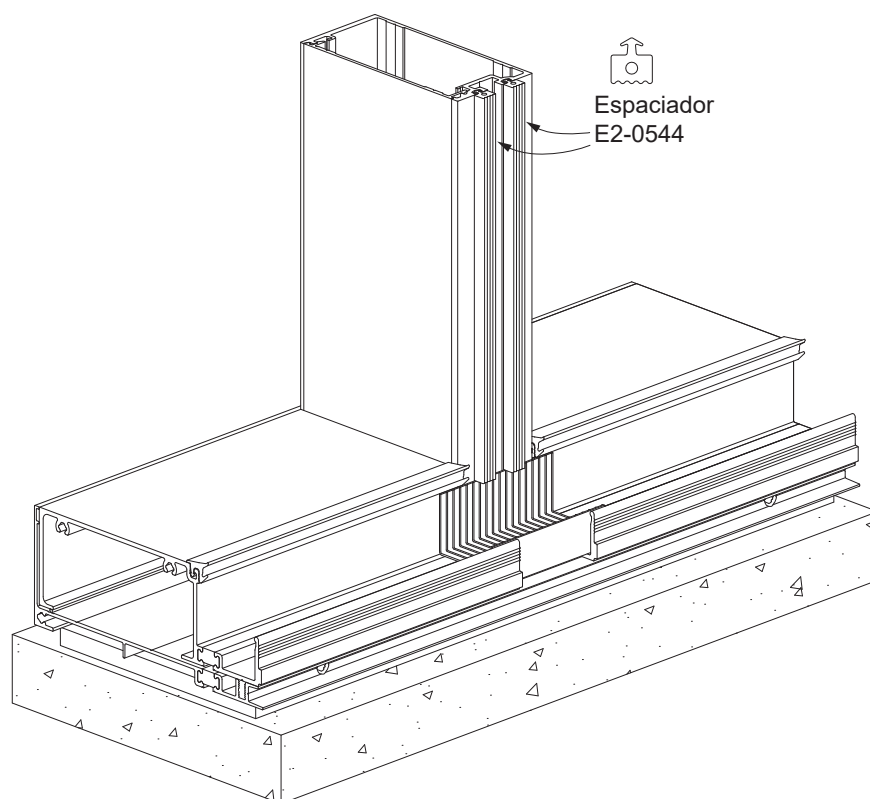
ACRISTALAMIENTO

PASO 21A

INSTALACIÓN DE ESPACIADORES DE ACRISTALAMIENTO SSG E2-0544

- Corte los espaciadores de acristalamiento de silicona estructural, E2-0544, hasta la abertura a luz del día más (+) 3/4" más (+) 1/4" por cada pie de largo.
- Instale los espaciadores SSG en las regletas verticales, centrados en la abertura.

Consulte el **Detalle 53**.



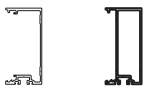
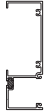
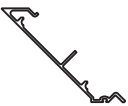
Detalle 53

ACRISTALAMIENTO

PASO 22

INSTALACIÓN DEL VIDRIO

Determine el tamaño del vidrio:

Ancho del vidrio = DLO + Dimensiones que se indican a continuación						
D I	Jamba BE9-2632	Montante E9-2633 / E9-2634	Expansión E9-2635 y E9-2636	Esquina a 90° opcional E9-2645		
Jamba BE9-2632		1-1/8"	1-1/4"	1-1/2"		Mordedura del vidrio 3/8"
Montante E9-2633/ E9-2634	1-1/8"	1-1/2"	1-5/8"	1-7/8"		Mordedura del vidrio 3/4"
Expansión E9-2635 y E9-2636	1-1/4"	1-5/8"	1-3/4"	2"		Mordedura del vidrio 7/8"
Esquina a 90° opcional E9-2645	1-1/2"	1-7/8"	2"	2-1/4"		Mordedura del vidrio 1-1/8"
	 Mordedura del vidrio 3/8"	 Mordedura del vidrio 3/4"	 Mordedura del vidrio 7/8"	 Mordedura del vidrio 1-1/8"		
Altura del vidrio = DLO + 3/4"						

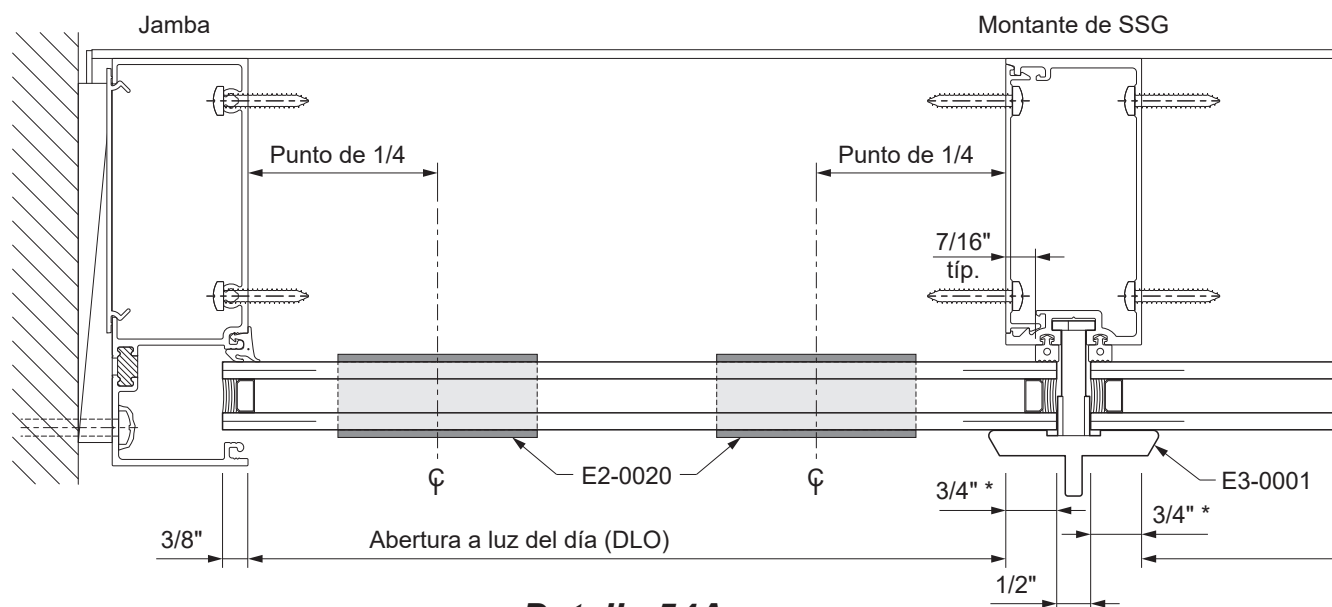
ACRISTALAMIENTO

PASO 22 (cont.)

INSTALACIÓN DEL VIDRIO

- Coloque con cuidado el primer panel de vidrio desde el exterior; comience desde un lado de las jambas.
- Deslice el vidrio en la cavidad de acristalamiento de la jamba hasta lograr una mordedura de vidrio de 3/8" en las jambas.
- Levante con cuidado el panel de vidrio, instale bloques de apoyo E2-0020 a 1/4 de puntos de la DLO horizontal o de acuerdo con los cálculos del ingeniero profesional. Consulte el **Detalle 54A**. Tenga en cuenta que se requieren las sillas de bloque de apoyo E1-2923 para el umbral.
- Asegúrese de que el vidrio esté colocado correctamente en todos los bloques de apoyo.
- Instale el siguiente panel y céntrelo para mantener una junta de 1/2" entre los paneles.

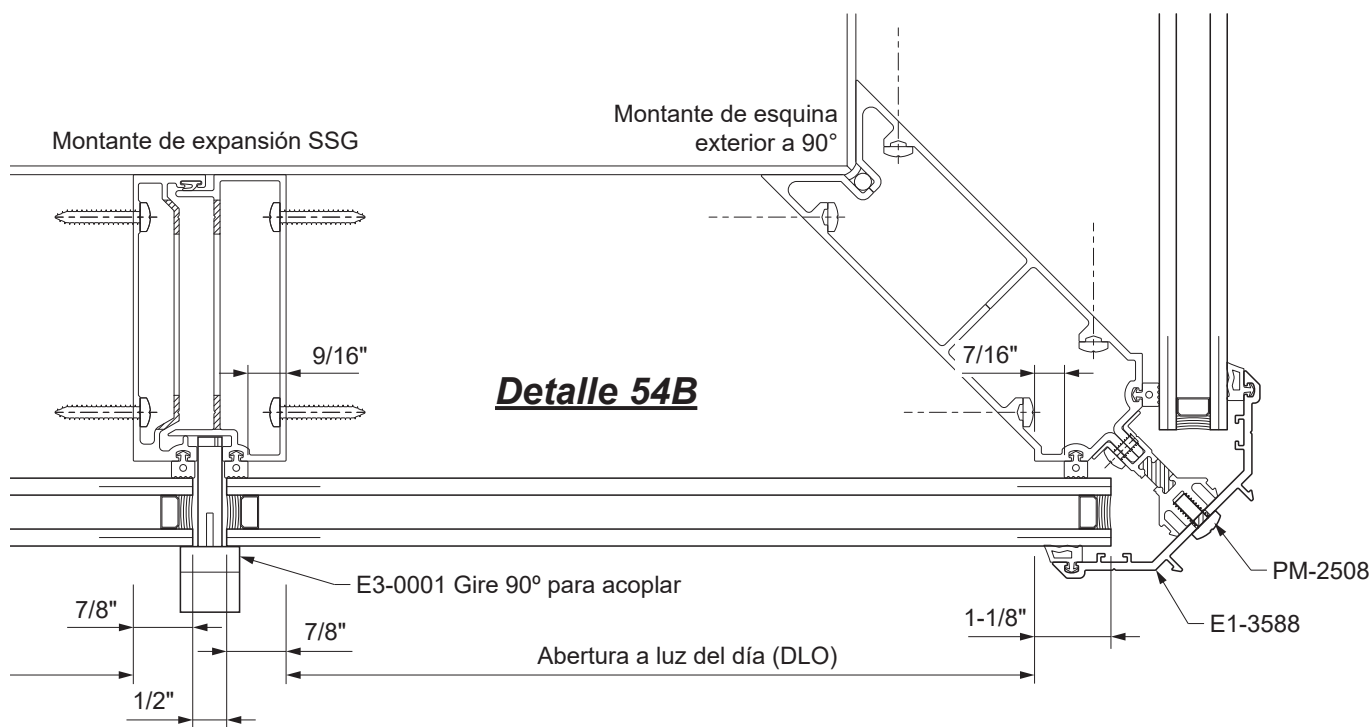
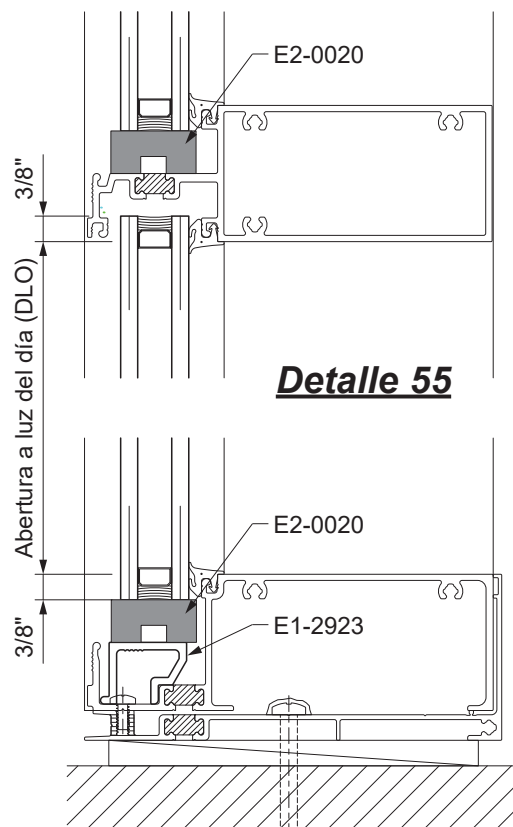
* **Nota:** Mordedura de vidrio para montantes SSG típicos de 2" de ancho. Consulte la tabla en la página anterior para conocer otras condiciones.

**Detalle 54A**

ACRISTALAMIENTO
PASO 22 (cont.)
INSTALACIÓN DEL VIDRIO

- Inserte los retenedores de cristal temporales E3-0001 en el lado abierto del SSG vertical y gírelos 90° a la derecha para que encajen. Coloque los retenedores de 18" a 24" entre centros.
- En el caso de los montantes de esquina exterior SSG a 90°, utilice E1-3588 con tornillos PM-2508.
- Instale el siguiente panel y céntrelo para mantener una junta de 1/2" entre los paneles.
- Repita las instrucciones de acristalamiento hasta instalar todos los paneles.

Consulte los **Detalles 54A, 54B y 55.**



ACRISTALAMIENTO

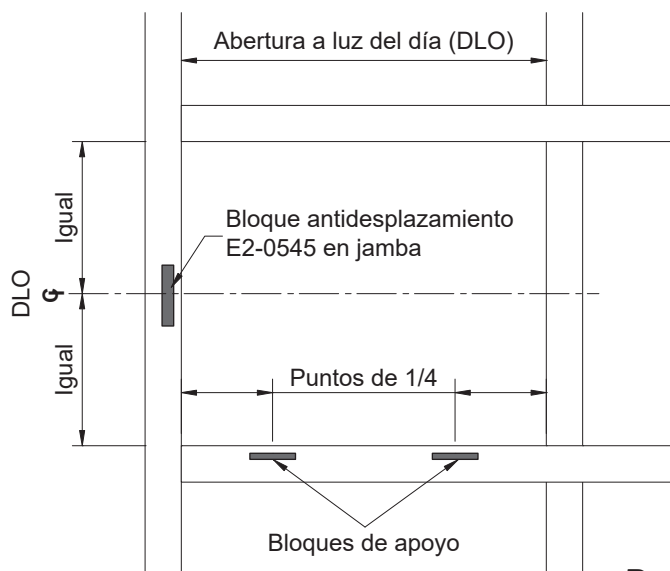
PASO 23

INSTALACIÓN DE BLOQUES ANTIDESPLAZAMIENTO

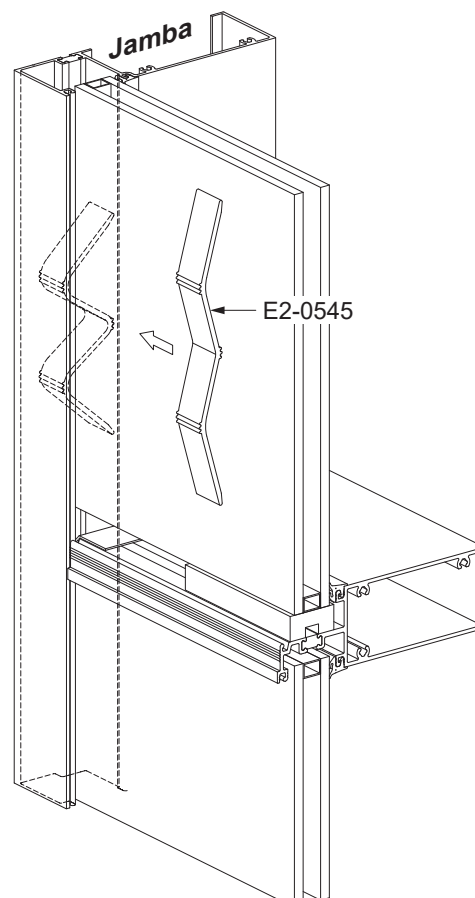
Los marcos YES 60 TU requieren la instalación de un bloque antidesplazamiento, E2-0545, en la cavidad de acristalamiento en las condiciones de la jamba y un bloque antidesplazamiento, E2-0154, en la cavidad de acristalamiento en el montante de esquina capturado.

-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 56**.



Detalle 56



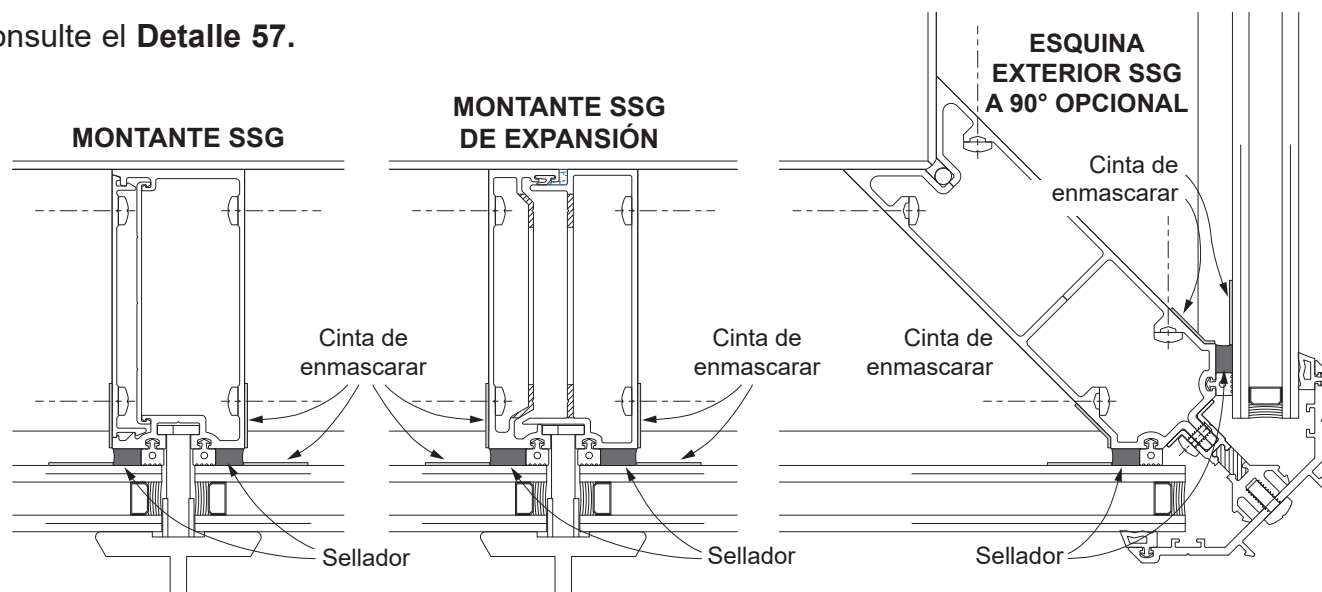
ACRISTALAMIENTO

PASO 24

APLICACIÓN DE SELLADOR SSG INTERNO

- Aplique cinta de enmascarar a las superficies de vidrio y aluminio alrededor de las áreas que se rellenarán con sellador de silicona estructural. Rellene las cavidades como se muestra con sellador y esparza. Retire la cinta de enmascarar inmediatamente después para evitar que el sellador forme una capa.
- Consulte al fabricante del sellador para conocer el tiempo de curado del sellador. Retire los retenedores temporales después de que el sellador se haya curado completamente.

Consulte el **Detalle 57**.



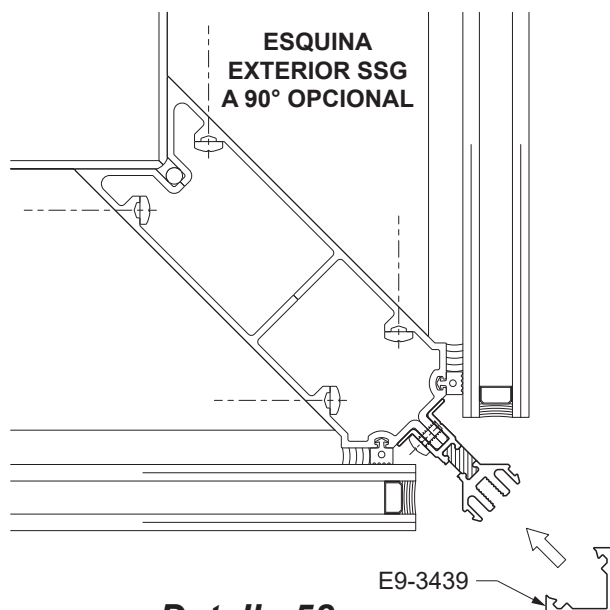
Detalle 57

PASO 25

FIJACIÓN DE LA CUBIERTA DEL ADAPTADOR DE ESQUINA SGS A 90° OPCIONAL

- En la esquina exterior SSG a 90° opcional, coloque a presión la cubierta del adaptador de esquina E9-3439.

Consulte el **Detalle 58**.



Detalle 58

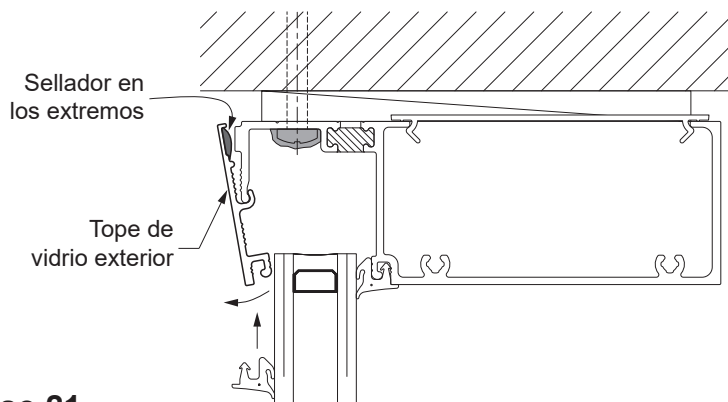
ACRISTALAMIENTO

PASO 26 INSTALACIÓN DE TOPES DE VIDRIO EXTERIORES Y EMPAQUES DE ACRISTALAMIENTO

- Encaje los topes de vidrio exteriores en su lugar como se muestra en el **Detalle 59**.
- Para el lado superior de los topes de vidrio exteriores, corte el empaque de acristalamiento a la longitud del tope de vidrio.
- Coloque los empaques de acristalamiento exterior con la misma técnica descrita en el **Paso 21** en la **Página 40**. Instale siempre el empaque de acristalamiento vertical en primer lugar.
- En los montantes SSG, deje un espacio de 3/8" entre las longitudes de los empaque horizontales en la parte inferior del tope de vidrio exterior para el drenaje. Consulte el **Detalle 60**. No permita que el sellador bloquee este espacio.

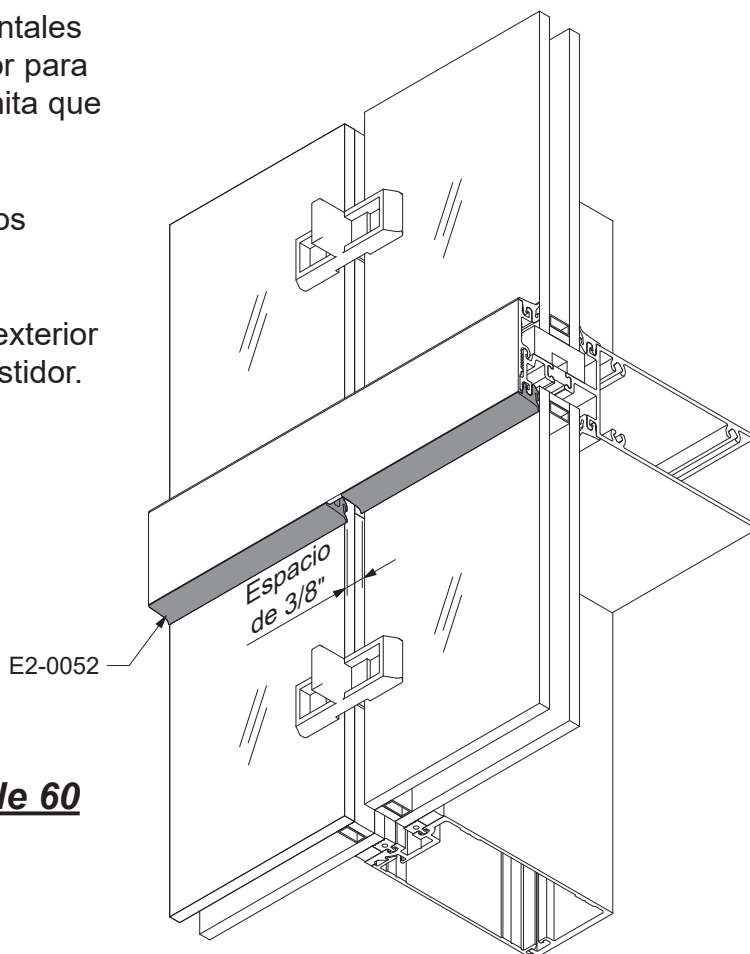
Repita los **Pasos 21 a 25** hasta que todos los paneles estén instalados.

Nota: Selle los extremos del tope de vidrio exterior utilizado en la cabecera para adherirlo al bastidor. Los horizontales intermedios y el umbral no requieren este sellador.



Detalle 59

Se muestra la cabecera, el horizontal intermedio y el umbral son similares



Detalle 60

ACRISTALAMIENTO

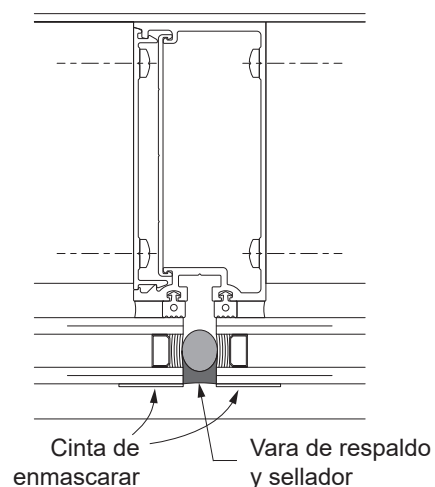
PASO 27

APLICACIÓN DE SELLO HERMÉTICO EXTERIOR

Una vez que la silicona estructural interior se haya curado*, es necesario sellar la junta exterior de 1/2" de ancho entre los paneles de vidrio.

Nota: * Consulte con el fabricante del sellador para conocer el tiempo de curado recomendado.

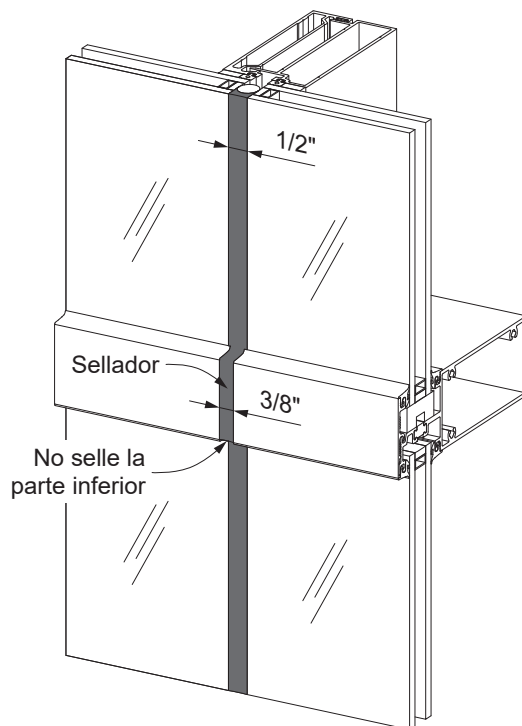
- Retire los retenedores temporales y coloque una vara de respaldo de poliuretano de celda abierta aprobada entre los vidrios.
 - Limpie todas las superficies de contacto con un limpiador aprobado y coloque cinta de enmascarar en ambos bordes verticales del vidrio.
 - Comience desde la parte inferior del vidrio y aplique sellador en la junta entre los vidrios. Aplique una presión moderada para llenar por completo el hueco.
- Consulte el **Detalle 61**.



Detalle 61

- En los empalmes con miembros frontales, aplique el sellador hacia abajo sobre el miembro frontal sin sellar la parte inferior.
- Consulte el **Detalle 62**.

- Con una espátula de nilón u otro instrumento no abrasivo, esparza la silicona inmediatamente después de colocar la junta vertical. Aplique presión positiva al esparcir para asegurarse de que la silicona rellene completamente la cavidad.
- Tenga cuidado de no quitar demasiada silicona. La silicona debe hacer contacto completo con el vidrio y las superficies de aluminio. La junta finalizada debe estar al ras con el borde del miembro vertical.



Detalle 62

ACRISTALAMIENTO

PASO 27 (cont.)

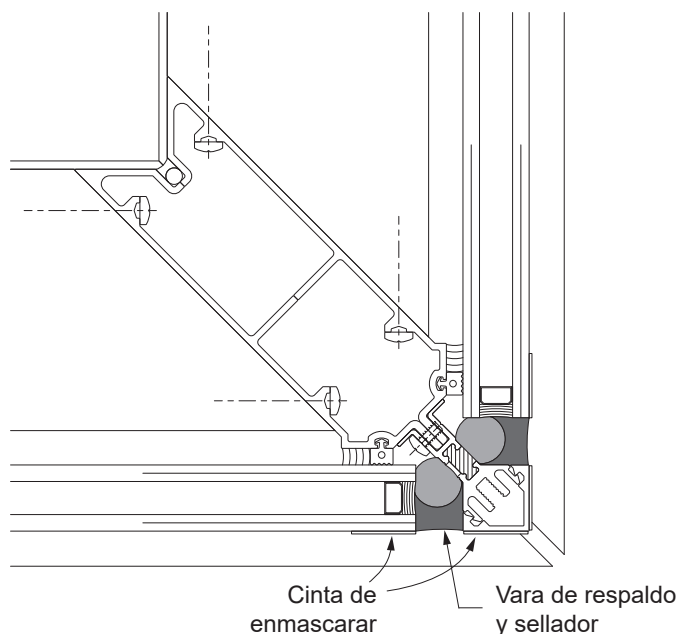
APLICACIÓN DE SELLO HERMÉTICO EXTERIOR AL SSG DE ESQUINA A 90° OPCIONAL

Una vez que la silicona estructural interior se haya curado*, es necesario sellar la junta exterior en el montante SSG de esquina.

Nota: * Consulte con el fabricante del sellador para conocer el tiempo de curado recomendado.

- Retire los retenedores temporales.
- Limpie todas las superficies de contacto con un limpiador aprobado y coloque cinta de enmascarar en ambos bordes verticales del vidrio.
- Coloque una vara de respaldo de poliuretano de celda abierta aprobada entre el vidrio y la moldura de esquina.
- Comience desde la parte inferior del vidrio y aplique sellador en la junta entre los vidrios. Aplique una presión moderada para llenar por completo el hueco.

Consulte el **Detalle 63**.



Detalle 63

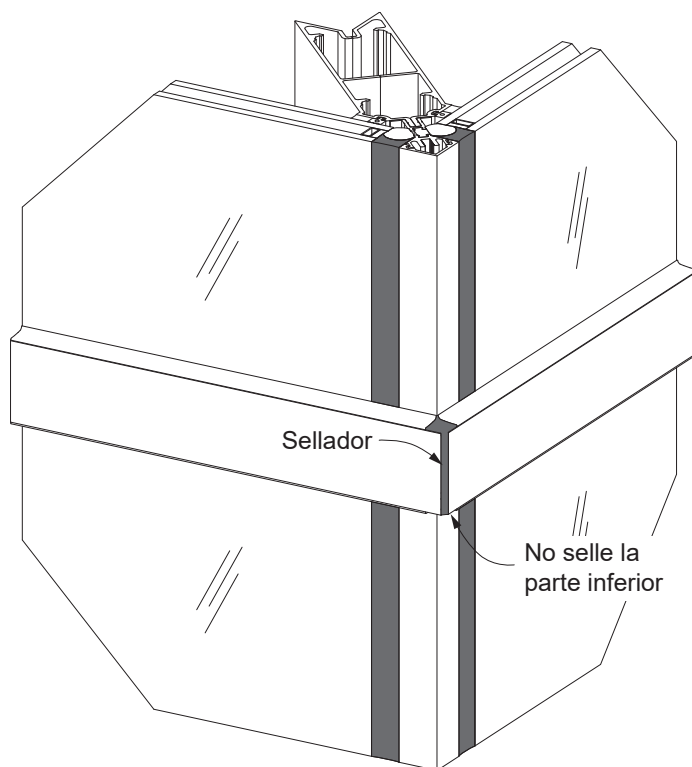
ACRISTALAMIENTO**PASO 28****INSTALACIÓN DE TOPES DE VIDRIO HORIZONTALES EN ESQUINAS SSG
A 90° OPCIONALES**

-Una vez que la silicona estructural de las esquinas se haya curado*, coloque los topes de vidrio en los horizontales intermedios junto con los empaques de acristalamiento exterior. Asegúrese de dejar un espacio de 1/4" entre los topes de vidrio en la esquina.

-Aplique y esparza el sellador; rellene el hueco entre los topes de vidrio, pero no la parte inferior del hueco.

Consulte el **Detalle 64**.

Nota: * Consulte con el fabricante del sellador para conocer el tiempo de curado recomendado.



Detalle 64

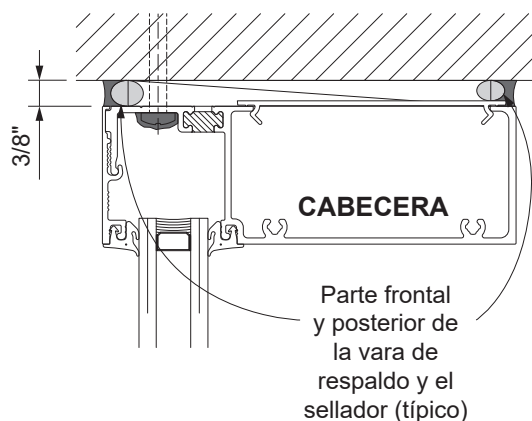
SELLADOR PERIMETRAL

PASO 29

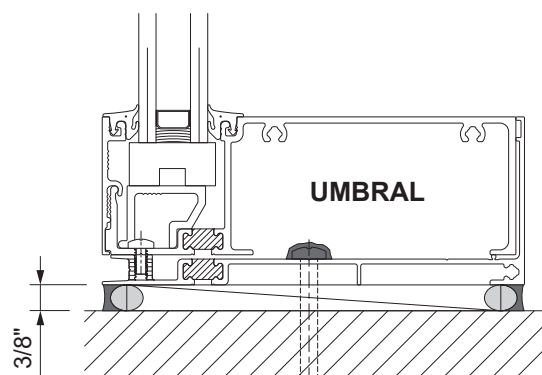
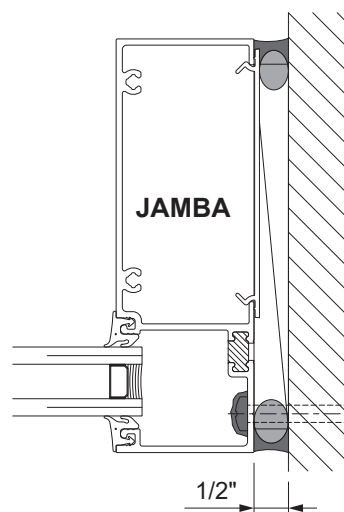
APLICACIÓN DE SELLADOR PERIMETRAL

- 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 65**.



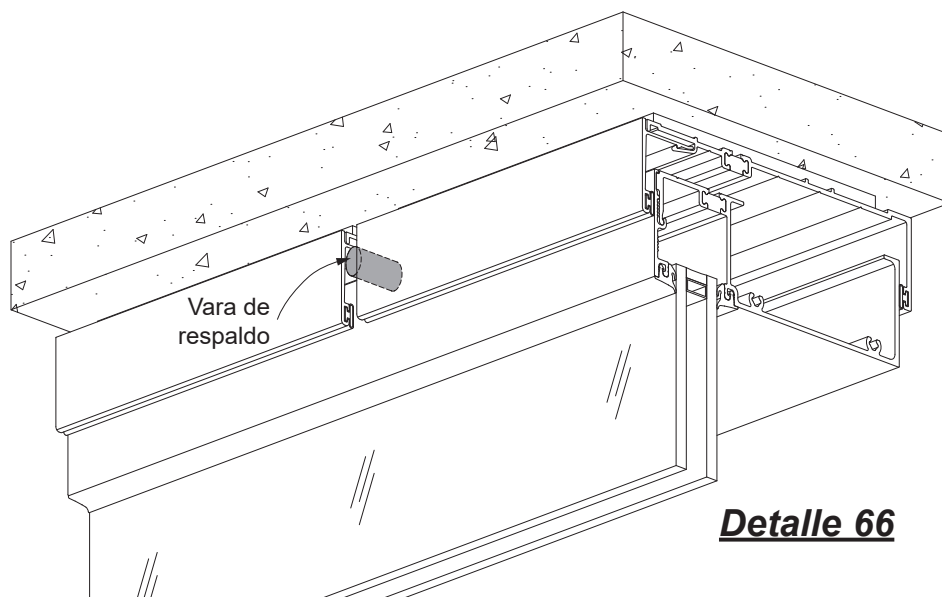
Detalle 65



SELLADOR PERIMETRAL**PASO 29A****APLICACIÓN DE SELLADOR PERIMETRAL EN EL RECEPTOR PARA CABECERA**

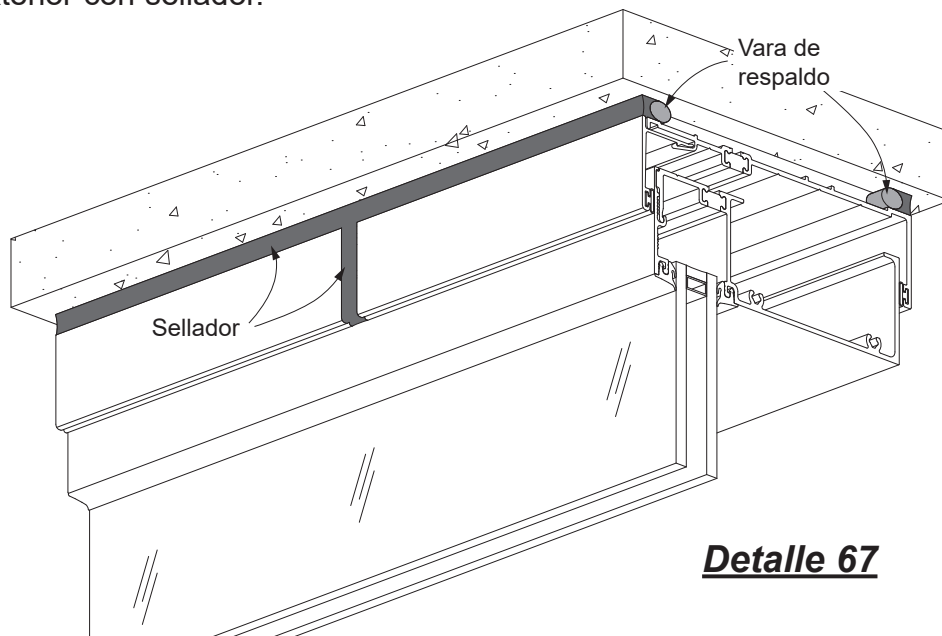
-Inserte un trozo de vara de respaldo de 1" de largo en el espacio de la cubierta a presión del receptor de cabecera exterior, entre el perfil de cabecera y el receptor de cabecera.

Consulte el **Detalle 66**.



- 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 67**.





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