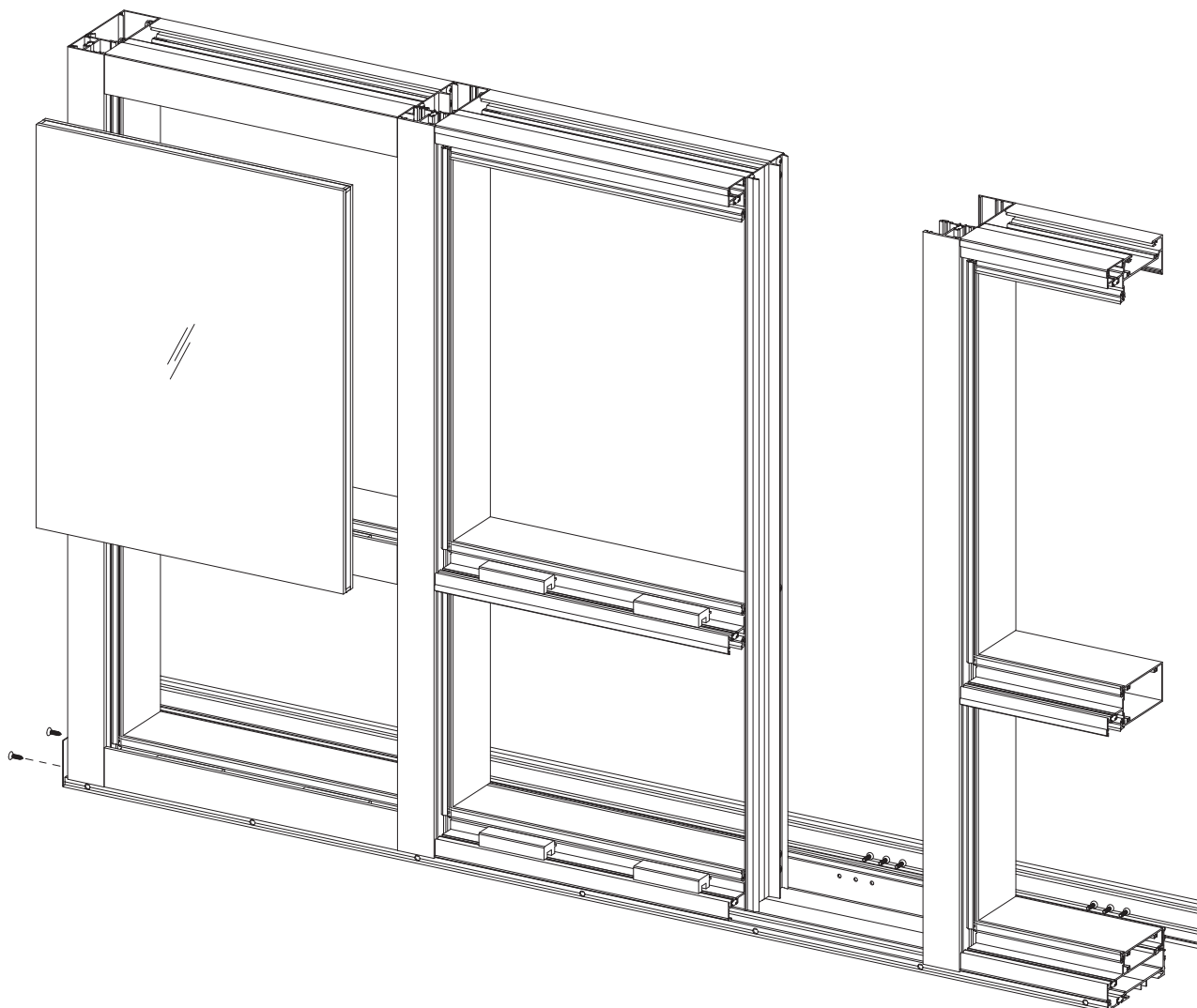
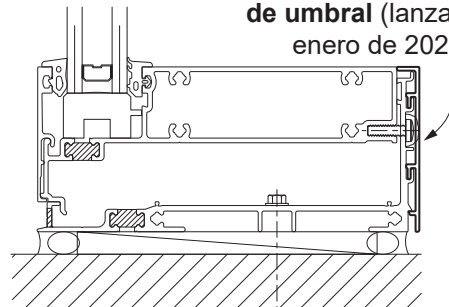


Manual de instalación de muro ventana YWW 50 TU / YWW 60 TU capturado acristalamiento en obra

Este conjunto de instrucciones es para la nueva cubierta del tapajuntas de umbral.
Verifique el material ordenado antes de continuar.

Cubierta del tapajuntas
de umbral (lanzada en
enero de 2025)



Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

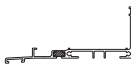
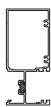
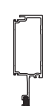
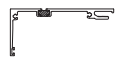
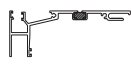
TABLA DE CONTENIDOS

Notas de instalación	Página ii
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS	
Miembros del bastidor de YWW 50 TU	Páginas 1-2
Miembros del bastidor de YWW 60 TU	Páginas 3-4
Accesorios	Páginas 5 a 7
FABRICACIÓN DEL MARCO	
Determinación del tamaño del marco.....	Páginas 8 y 9
Fabricación de miembros verticales.....	Páginas 10 a 13
Fabricación de miembros horizontales.....	Páginas 14 y 15
Fabricación de topes de vidrio y rellenos.....	Página 16
Fabricación del tapajuntas de umbral	Páginas 17 y 18
Fabricación de cubiertas de esquina.....	Página 18
Fabricación de receptores para cabecera.....	Página 19
ENSAMBLAJE DEL MARCO	
Ensamblaje del marco	Páginas 20 a 22
Instalación de los rellenos perimetrales	Página 23
Instalación de tapones de espuma en la cabecera.....	Página 24
Instalación de las platinas de tope del tapajuntas de umbral	Páginas 25 y 26
Instalación del tapajuntas de umbral.....	Página 27
Instalación de la manga de empalme del tapajuntas de umbral.....	Páginas 27 y 28
Instalación de la cubierta para el borde de la losa	Páginas 29 a 37
Instalación del tapajuntas de umbral en las esquinas	Página 37 y 38
Instalación de los marcos ensamblados	Página 39
Anclaje/sellado de los marcos.....	Páginas 40 a 42
Instalación del deflector para agua	Página 43
ACRISTALAMIENTO	
Instalación de los empaques en forma de dardo	Página 44
Instalación de los bloques de apoyo/laterales	Página 45
Instalación del vidrio	Páginas 46 y 47
Encastre de la cubierta del tapajuntas de umbral.....	Página 48
INSTALACIÓN DEL MARCO DE LA PUERTA	
Instalación del marco de la puerta	Páginas 49 y 50
Acristalamiento del travesaño de la puerta	Página 51

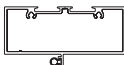
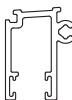
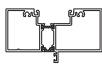
Notas de instalación

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. Si surge alguna pregunta relacionada con productos de YKK AP o su instalación, comuníquese con YKK AP para cualquier aclaración antes de continuar.
11. 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.
12. Las tolerancias de corte son más cero, menos un treintaidosavo de pulgada, a menos que se indique lo contrario.
13. Consulte nuestro sitio web, www.ykkap.com, para acceder a la última actualización del manual de instalación antes de comenzar el trabajo.

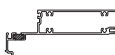
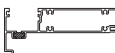
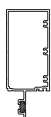
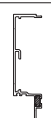
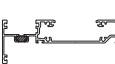
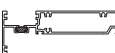
MIEMBROS DEL BASTIDOR DE YWW 50 TU

	Montante 2-1/4" x 5"	BE9-2767		Umbral para acristalamiento exterior	BE9-2843
	Montante tubular 2-1/4" x 5"	BE9-2791		Umbral para acristalamiento interior	BE9-2844
	Relleno plano Usar con BE9-2767	E9-8715		Tapajuntas de umbral	BE9-2845
	Jamba 2-1/4" x 5"	BE9-2766		Tapajuntas de umbral de la cubierta para el borde de la losa	BE9-2846
	Jamba 2-1/4" x 5"	BE9-2790		Cubierta interior para el tapajuntas de umbral Utilizado con BE9-2845 y BE9-2846	E9-2868
	Mitad del montante de esquina 2-1/4" x 5"	BE9-2779		Cubierta interior para el tapajuntas de umbral profundo Utilizado con BE9-2845 y BE9-2846	E9-2869
	Montante hembra	BE9-2764		Anclaje de correa Utilizado con BE9-2845 y BE9-2846	E9-2847
	Montante macho	BE9-2765		Receptor para cabecera	BE9-7635
	Cabecera para acristalamiento exterior 2-1/2" x 5"	BE9-2771		Receptor para cabecera opcional	BY7-8426
	Cabecera para acristalamiento interior	BE9-2785		Receptor para cabecera con el adaptador de la placa	BE9-2819
	Horizontal para acristalamiento exterior	BE9-2789		Cubierta a presión del receptor Use con BE9-7635	E9-8720
	Horizontal para acristalamiento interior	BE9-2786		Cubierta a presión para el receptor HD Use con BE9-2819	E9-8157

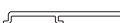
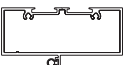
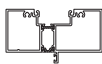
MIEMBROS DEL BASTIDOR DE YWW 50 TU

	Cubierta de esquina a 90° (grande)	E9-2783		Cubierta para el borde de la losa de 7-7/8" Para usar con la losa de 7-7/8"	E9-8231
	Cubierta de esquina a 90° (pequeña)	E9-2741		Cubierta para el borde de la losa de 8" Para usar con la losa de 7"	E9-8589
	Cubierta de esquina a 135° (grande)	E9-2784		Cubierta para el borde de la losa de 9" Para usar con la losa de 8"	E9-8428
	Cubierta de esquina a 135° (pequeña)	E9-2743		Anclaje de cabecera	E9-2732
	Adaptador de acristalamiento para acristalamiento de 1/4"	E9-3340		Submarco del adaptador de jamba de puerta	E9-2344
	Tope de vidrio interior	E9-2781		Cabecera de la puerta con pivote desplazado de 4-1/2" x 1-3/4" Para las puertas 20D/35D/50D E2-0051 (incluido)	AS-0402
	Tapa plana	E9-2780		Tope de puerta Para puertas 20D/35D/50D E2-0051 (incluido) Usar con E9-2344	AS-0417
	Tope de vidrio exterior	E9-1715		Relleno plano	BY7-9241
	Adaptador de la placa de aluminio Para BE9-2846	E9-8222		Submarco del adaptador de jamba de puerta Para puertas 25T/35T/50T Usar con AS-1539	BE9-1526
	Cubierta para el borde de la losa de 6-1/8" Para usar con la losa de 5-1/8"	E9-8059		Submarco de la cabecera de la puerta Para puertas 25T/35T/50T E2-0051 (no incluido)	BE9-2582
	Cubierta para el borde de la losa de 6-5/8" Para usar con la losa de 5-5/8"	E9-7723		Tope de puerta Para puertas 25T/35T/50T. E2-0051 incluido Usar con BE9-1526	AS-1539
	Cubierta para el borde de la losa de 7-3/8" Para usar con la losa de 6-3/8"	E9-8223			

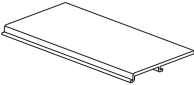
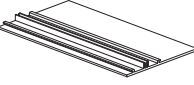
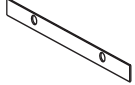
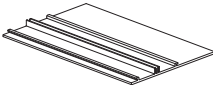
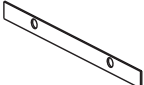
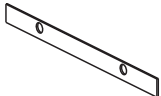
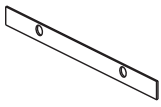
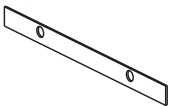
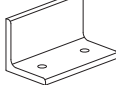
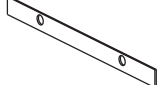
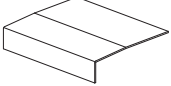
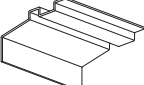
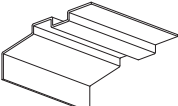
MIEMBROS DEL BASTIDOR DE YWW 60 TU

	Montante	BE9-2749		Umbral para acristalamiento exterior	BE9-2863
	Montante tubular 2-1/4" x 6"	BE9-2794		Umbral para acristalamiento interior	BE9-2864
	Relleno plano Usar con BE9-2749	E9-7934		Tapajuntas de umbral	BE9-2865
	Jamba 2-1/4" x 6"	BE9-2748		Tapajuntas de umbral para el borde de la losa	BE9-2866
	Jamba tubular 2-1/4" x 6"	BE9-2793		Cubierta interior para el tapajuntas de umbral Utilizado con BE9-2845 y BE9-2846	E9-2868
	Mitad del montante de esquina 2-1/4" x 6"	BE9-2761		Cubierta interior para el tapajuntas de umbral profundo Utilizado con BE9-2845 y BE9-2846	E9-2869
	Montante hembra	BE9-2746		Receptor para cabecera	BE9-7736
	Montante macho	BE9-2747		Receptor para cabecera con el adaptador de la placa	BE9-7299
	Cabecera para acristalamiento exterior 2-1/2" x 6"	BE9-2753		Cubierta a presión para el receptor HD Utilizado con BE9-7736 y BE9-7299	E9-8157
	Cabecera para acristalamiento interior	BE9-2787		Cubierta de esquina a 90° (grande)	E9-2740
	Horizontal para acristalamiento exterior	BE9-2792		Cubierta de esquina a 90° (pequeña)	E9-2741
	Horizontal para acristalamiento interior	BE9-2788		Cubierta de esquina a 135° (grande)	E9-2784

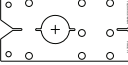
MIEMBROS DEL BASTIDOR DE YWW 60 TU

	Cubierta de esquina a 135° (pequeña)	E9-2743		Anclaje de correa	E9-2733
	Tope de vidrio interior	E9-2763		Anclaje de correa Utilizado con BE9-2865 y BE9-2866	E9-2867
	Tapa plana	E9-2762		Anclaje de cabecera	E9-2732
	Tope de vidrio exterior	E9-1715		Submarco del adaptador de jamba de puerta	E9-2344
	Adaptador de la placa de aluminio Para BE9-2866	E9-8222		Cabecera de la puerta con pivote desplazado 4-1/2" x 1-3/4"	AS-0402
	Cubierta para el borde de la losa de 6-1/8" Para usar con la losa de 5-1/8"	E9-8059		Tope de puerta Para puertas 20D/35D/50D E2-0051 (incluido) Usar con E9-2344	AS-0417
	Cubierta para el borde de la losa de 6-5/8" Para usar con la losa de 5-5/8"	E9-7723		Relleno plano Usar con BE9-2765	BY7-9241
	Cubierta para el borde de la losa de 7-3/8" Para usar con la losa de 6-3/8"	E9-8223		Submarco del adaptador de jamba de puerta Para puertas 25T/35T/50T Usar con AS-1539	BE9-1526
	Cubierta para el borde de la losa de 7-7/8" Para usar con la losa de 7-7/8"	E9-8231		Submarco de la cabecera de la puerta Para puertas 25T/35T/50T E2-0051 (no incluido)	BE9-2582
	Cubierta para el borde de la losa de 8" Para usar con la losa de 7"	E9-8589		Tope de puerta Para puertas 25T/35T/50T E2-0051 (incluido) Usar con BE9-1526	AS-1539
	Cubierta para el borde de la losa de 9" Para usar con la losa de 8"	E9-8428			

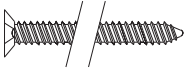
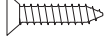
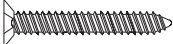
ACCESORIOS

	Anclaje Largo del corte de 10"	E1-1190		Tapa de cierre (YWW 60 TU) Para el receptor para cabecera del borde de la losa BE9-7299	E1-9822
	Anclaje de correa para la cabecera Largo del corte de 10" para YWW 60 TU	E1-1191		Tapa de cierre Para el umbral del borde de la losa Adaptador para el tapajuntas	E1-1196
	Anclaje de correa para el umbral Largo del corte de 10" para YWW 50 TU	E1-2853		Tapa de cierre Para el borde de la losa E9-8059 Placa de cubierta	E1-9984
	Anclaje de correa para el umbral Largo del corte de 10" para YWW 60 TU	E1-2854		Tapa de cierre Para el borde de la losa E9-7723 Placa de cubierta	E1-9985
	Anclaje de correa para la jamba Largo del corte de 4" para YWW 50 T	E1-1143		Tapa de cierre Para el borde de la losa E9-8223 Placa de cubierta	E1-9953
	Anclaje de correa para la jamba Largo del corte de 4" para YWW 60 T	E1-1149		Tapa de cierre Para el borde de la losa E9-8231 Placa de cubierta	E1-9954
	Anclaje del montante para la jamba de la puerta (1-7/8")	E1-1195		Tapa de cierre Para el borde de la losa E9-8589 Placa de cubierta	E1-9955
	Anclaje para la jamba de la puerta (3-5/8")	E1-1199		Tapa de cierre Para el borde de la losa E9-8428 Placa de cubierta	E1-9956
	Platina de tope Para el tapajuntas de umbral de YWW 50 TU	E1-2851		Manga de empalme Para el tapajuntas de umbral en el borde de la losa	E1-2855
	Platina de tope Para el tapajuntas de umbral de YWW 60 TU	E1-2852		Manga de empalme en el receptor para cabecera (YWW 50 TU) Para BE9-2819	E1-2813
	Tapa de cierre (YWW 50 TU) Para el receptor para cabecera BE9-7635 y BY7-8426	E1-9841		Manga de empalme en el receptor para cabecera (YWW 60 TU) Para BE9-7299	E1-9824
	Tapa de cierre (YWW 50 TU) Para el receptor para cabecera del borde de la losa BE9-2819	E1-9952		Manga de empalme en el receptor para cabecera Para el borde de la losa	E1-9961
	Tapa de cierre (YWW 60 TU) Para el receptor para cabecera BE9-7736	E1-9855		Manga de empalme de silicona	E2-0070

ACCESORIOS

	Relleno plano PVC Para YWW 50 TU	E3-0032		Bloque de apoyo Para los horizontales intermedios	E2-0178
	Relleno plano PVC Para YWW 60 TU	E3-0023		Bloque de apoyo Para la cubierta para el borde de la losa	E2-0054
	Relleno de cavidad/ perimetral de PVC	E3-3664		Deflector para agua	E2-0047
	Empaque hermético	E2-0051		Cinta de respaldo de espuma 1" x 1-1/4" (rollo)	E2-0259
	Empaque hermético Para mitades de montantes	E2-7010		Cinta espaciadora de 1/4" x 1/4"	E2-0110
	Empaque hermético Para la cubierta del borde de la losa	E2-0065		Empaque en forma de dardo Falso techo de 1/4"	E2-0801
	Bloque antidesplazamiento Para el montante hembra	E2-0546		Empaque de cuña Falso techo de 1/4"	E2-0808
	Bloque lateral Para el montante	E2-0019		Deflector de escape	E2-0099
	Bloque lateral Para montante macho	E2-0133		Accesorio de perforación	H-7264
	Bloque de apoyo	E2-0150		Accesorio de perforación Para umbral	H-7266

TORNILLOS/PERNOS

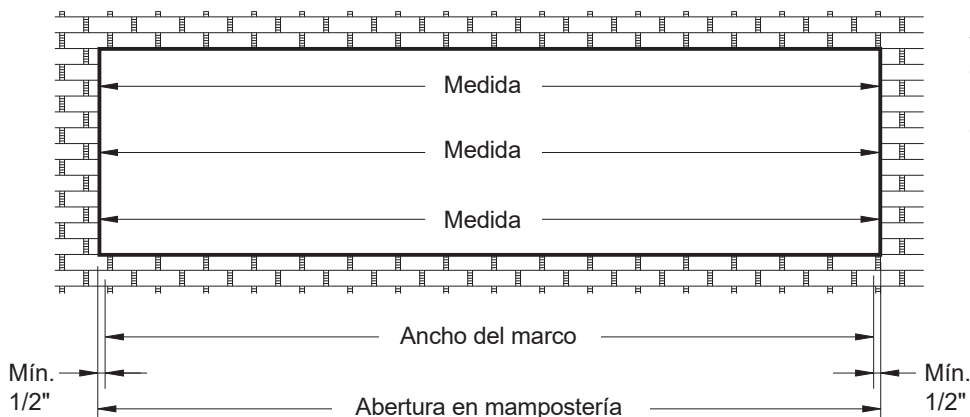
	PHMS #10" x 3/8" , acero inoxidable, para la fijación de la cubierta de esquina	PM-1006-SS		FHSMS #12 x 2-1/2" tipo AB , se utiliza en el travesaño de la puerta	FC-1240
	UFHSMS #12 x 3/4" tipo A , acero enchapado en zinc, para la fijación de las platinas de tope	UA-1212		PHSMS #12 x 5/8" tipo AB , acero enchapado en zinc	PC-1210
	UCFH #10-24 x 1/2" tipo F , acero inoxidable	UF-1008-SS		PHSMS #12 x 1" tipo AB , acero enchapado en zinc, se utiliza en el montante macho de la jamba de la puerta	PC-1216
	FHSMS #12 x 1" tipo AB , se utiliza con el anclaje de correa para la jamba	FC-1216		PHSMS #12 x 1-1/4" tipo AB , acero enchapado en zinc	PC-1220
	FHSMS #12 x 1-1/2" tipo AB , acero enchapado en zinc, se utiliza en el montante hembra de la jamba de la puerta	FC-1224		PHMS #10 x 5/8" , para la fijación del umbral al tapajuntas de umbral	PM-1010

FABRICACIÓN DEL MARCO

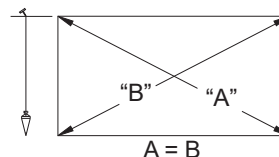
PASO 1

DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DEL MARCO

Para determinar el ancho del marco:



Nota: Verifique la abertura para verificar que esté alineada y en escuadra en ambos extremos; las unidades se deben instalar en un rectángulo a plomo.

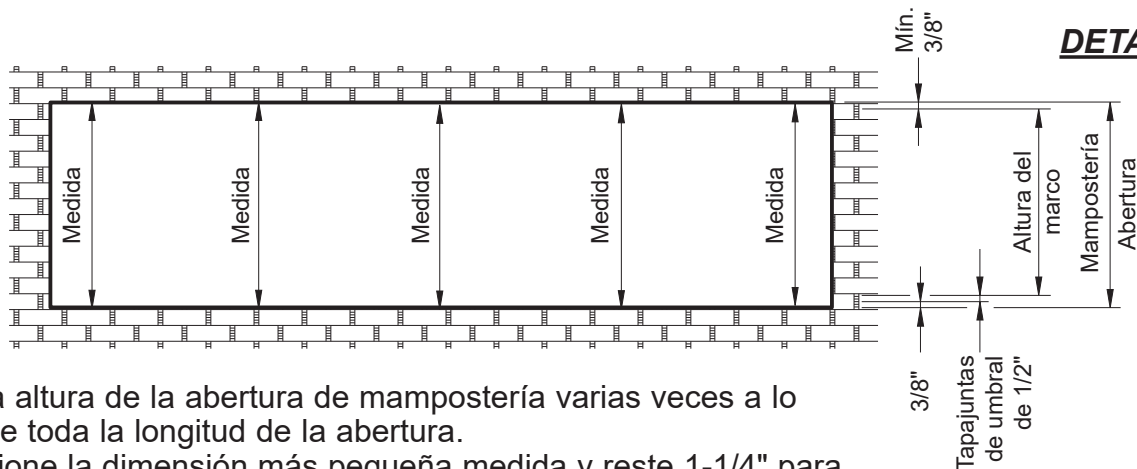


DETALLE 1

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

Nota: Para más posibilidades, como la aplicación de cubierta para el borde de la losa, se recomienda aumentar el sellador de junta en las jambas para facilitar la instalación de la última unidad enmarcada. (El ancho de la unidad afectará proporcionalmente el ancho del sellador de junta).

Para determinar la altura del marco:



DETALLE 2

- Mida la altura de la abertura de mampostería varias veces a lo largo de toda la longitud de la abertura.
- Seleccione la dimensión más pequeña medida y reste 1-1/4" para determinar la altura del marco que se utilizará.

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

1/2" para el tapajuntas de umbral.

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

Consulte el **Detalle 2**.

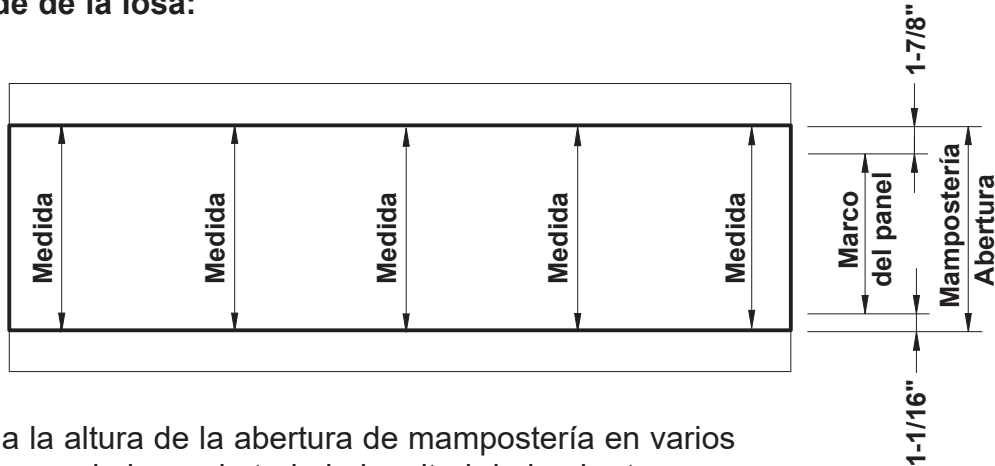
Notas: Los anchos de marcos de verticales pasantes a 24'-0" requieren montantes de expansión cada 12 a 15 pies (la mejor ubicación es en el montante junto a la jamba de puerta). * 1-1/4" se basa en un sellador de junta perimetral de 3/8", que puede variar según el proyecto.

FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 1 (cont.)

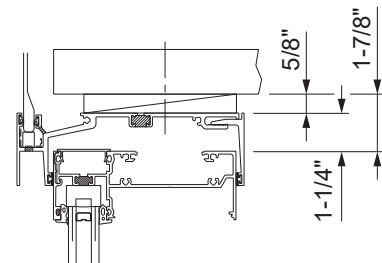
DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DEL MARCO

Determinación de la altura del marco para las condiciones del borde de la losa:



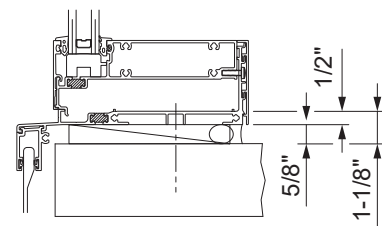
- Mida la altura de la abertura de mampostería en varios lugares a lo largo de toda la longitud de la abertura.
- Seleccione la dimensión más pequeña medida y reste *3" para determinar la altura del marco que se utilizará:
 - 5/8" para la cuña/sellador de junta en la cabecera.
 - 1-1/4" para el receptor para cabecera.
 - 1/2" para el tapajuntas de umbral.
 - 5/8" para la cuña/sellador de junta debajo del tapajuntas de umbral.

Detalle 3



Consulte el **Detalle 3**.

* **Nota:** 3" se basa en un sellador de junta perimetral de 5/8", que puede variar según el proyecto.



FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 2

FABRICACIÓN DE MIEMBROS VERTICALES

-Corte todos los miembros verticales de dos piezas y jambas a la altura del marco determinada en el **Paso 1**.
-Perfore orificios en los miembros verticales para la fijación de ranuras de tornillo con uno de los siguientes métodos:

-Utilizando como plantilla el accesorio de perforación H-7264 y H-7266, alinee las cavidades de acristalamiento y marque las ubicaciones de los orificios a través de las ranuras de los tornillos en las plantillas.

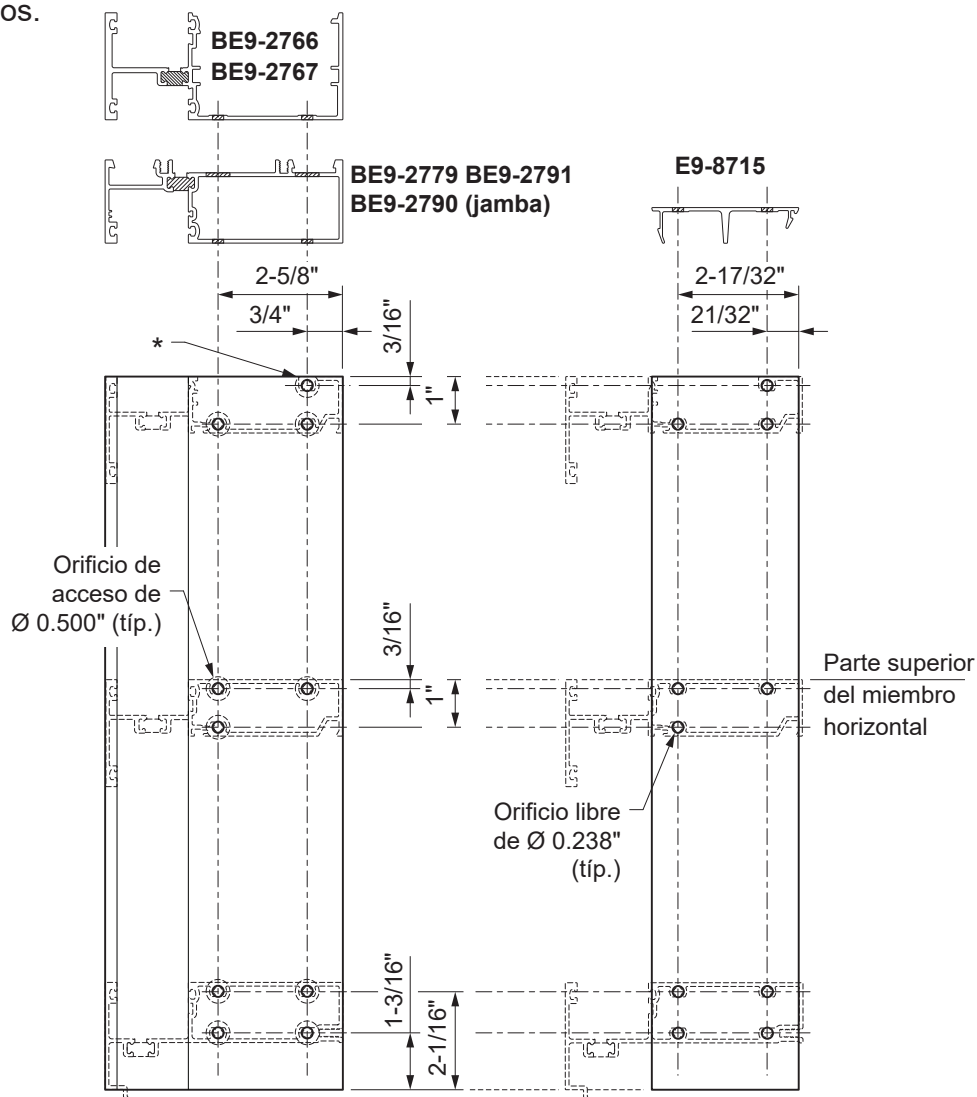
O

-Ubique los orificios para los miembros verticales como se muestra en el **Detalle 4**.

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

Notas: Será necesario realizar trabajos de fabricación adicionales para incluir el refuerzo de acero. Se puede utilizar una placa para accesorios de perforación.

* Se puede utilizar un orificio de acceso de 5/16" de diámetro en la parte superior para eliminar los bordes afilados.



Detalle 4
YWW 50 TU
Acristalamiento
interior

FABRICACIÓN DEL MARCO

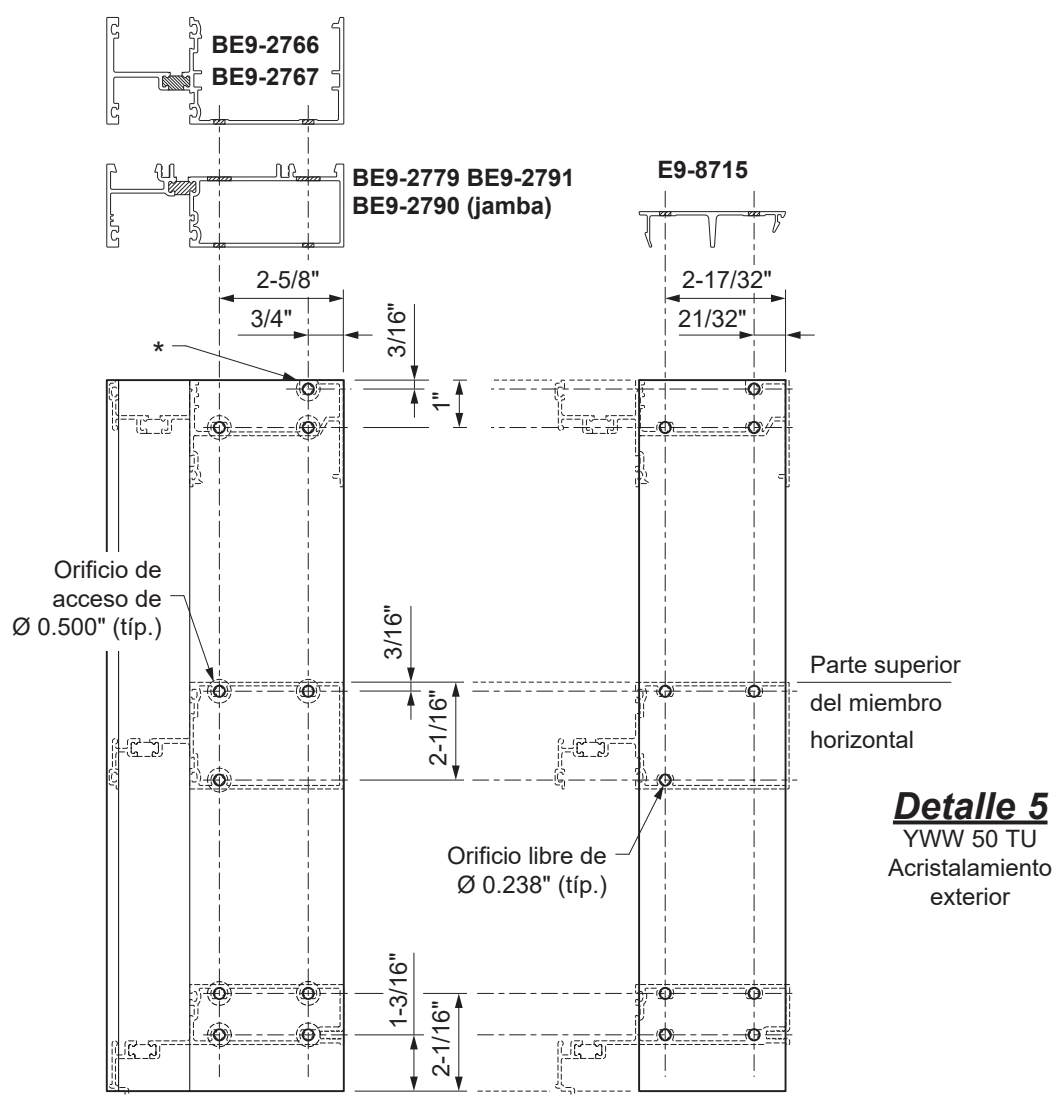
PASO 2 (cont.)

FABRICACIÓN DE MIEMBROS VERTICALES

-Para los miembros verticales huecos, fabrique orificios de acceso además de los orificios libres según los métodos mostrados anteriormente y en el **Detalle 5**.

Notas: Será necesario realizar trabajos de fabricación adicionales para incluir el refuerzo de acero.

* Se puede utilizar un orificio de acceso de 5/16" de diámetro en la parte superior para eliminar los bordes afilados.



FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 2 (cont.)

FABRICACIÓN DE MIEMBROS VERTICALES

-Corte todos los miembros verticales de dos piezas y jambas a la altura del marco determinada en el **Paso 1**.
-Perfore orificios en los miembros verticales para la fijación de ranuras de tornillo con uno de los siguientes métodos:

-Utilizando como plantilla el accesorio de perforación H-7264, alinee las cavidades de acristalamiento y marque las ubicaciones de los orificios a través de las ranuras de los tornillos en las plantillas.

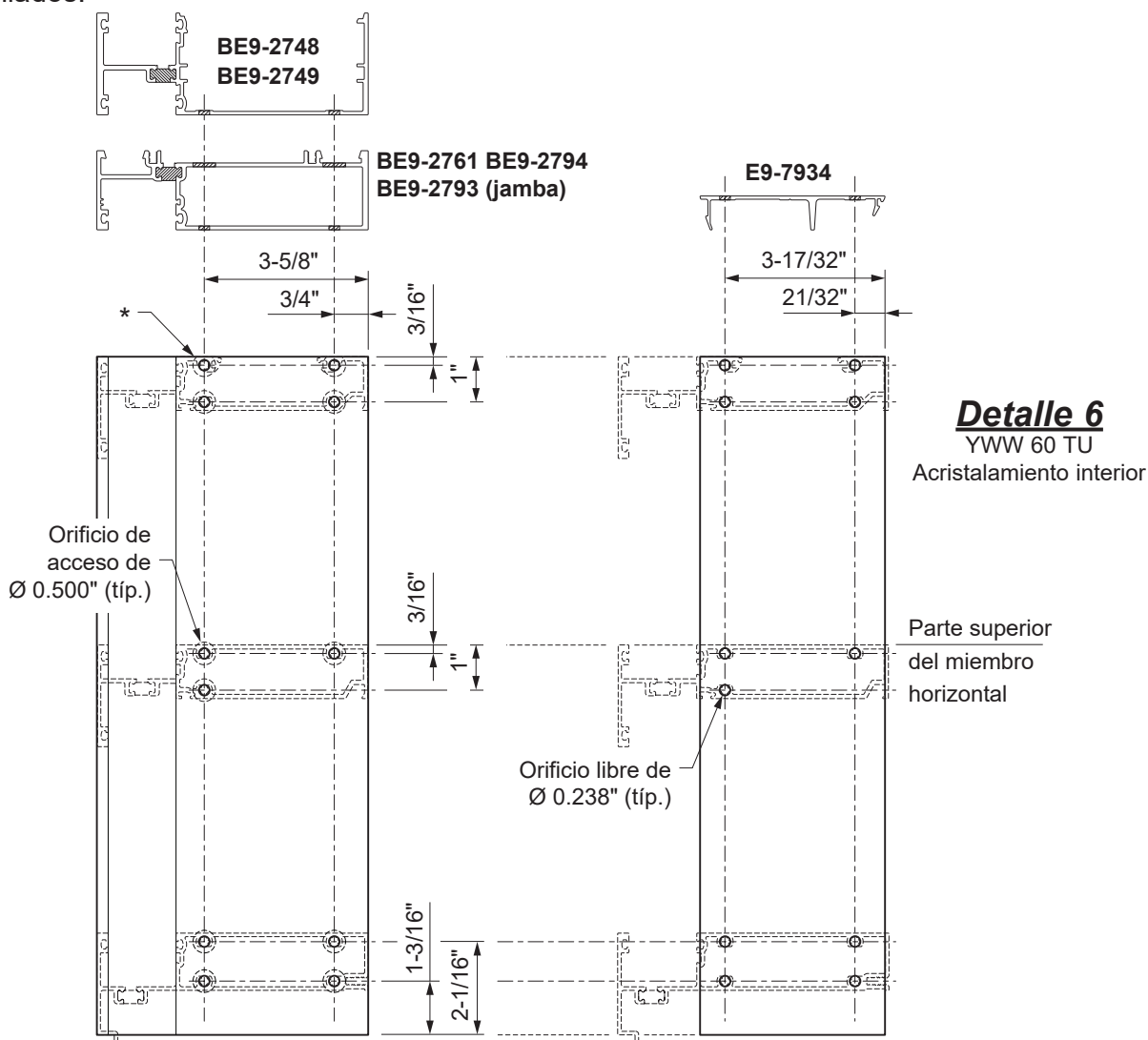
O

-Ubique los orificios para los miembros verticales como se muestra en el **Detalle 6**.

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

Notas: Será necesario realizar trabajos de fabricación adicionales para incluir el refuerzo de acero. Se puede utilizar una placa para accesorios de perforación.

* Se puede utilizar un orificio de acceso de 5/16" de diámetro en la parte superior para eliminar los bordes afilados.



FABRICACIÓN DEL MARCO

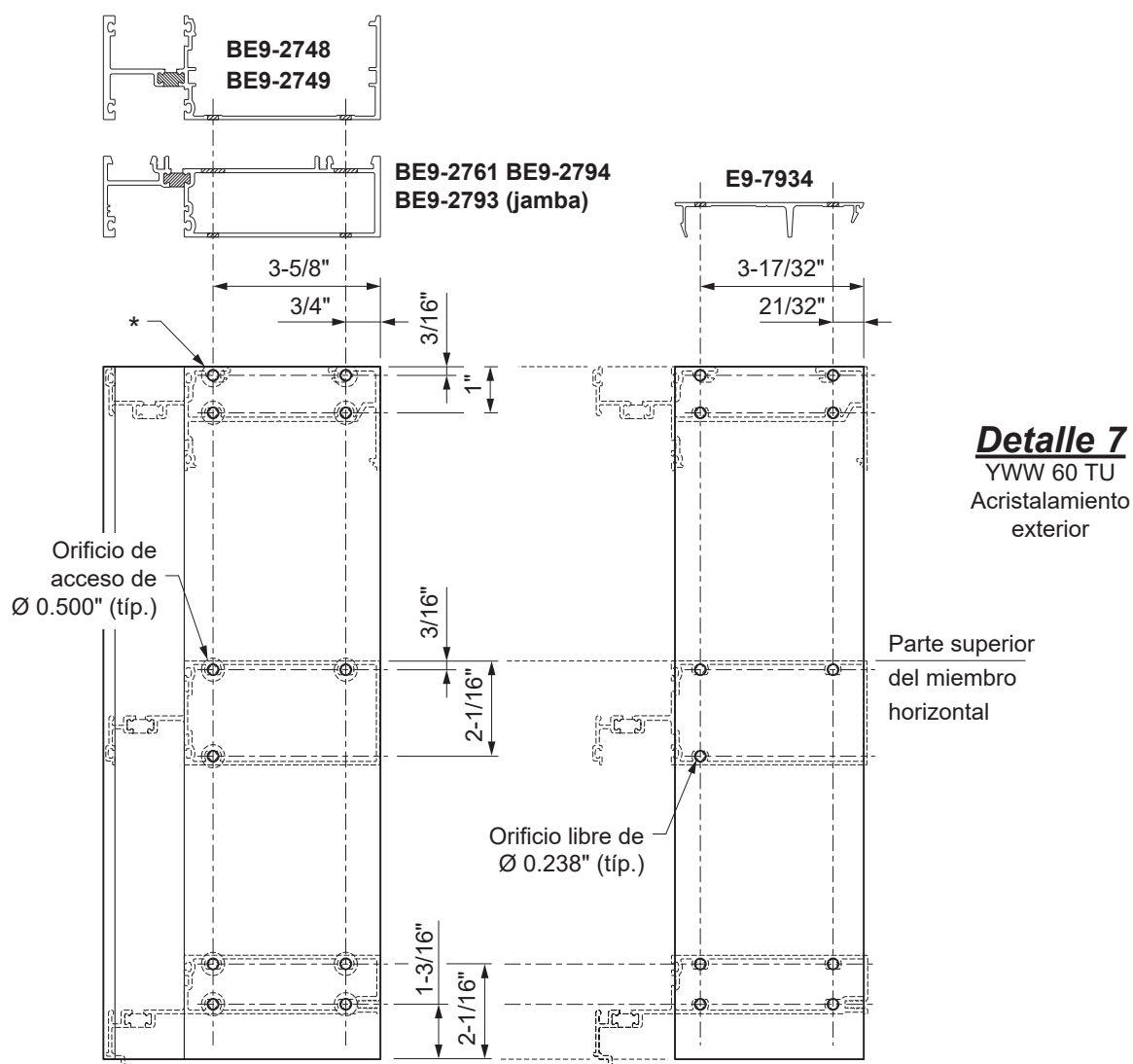
PASO 2 (cont.)

FABRICACIÓN DE MIEMBROS VERTICALES

-Para los miembros verticales huecos, fabrique orificios de acceso además de los orificios libres según los métodos mostrados anteriormente y en el **Detalle 7**.

Notas: Será necesario realizar trabajos de fabricación adicionales para incluir el refuerzo de acero.

* Se puede utilizar un orificio de acceso de 5/16" de diámetro en la parte superior para eliminar los bordes afilados.



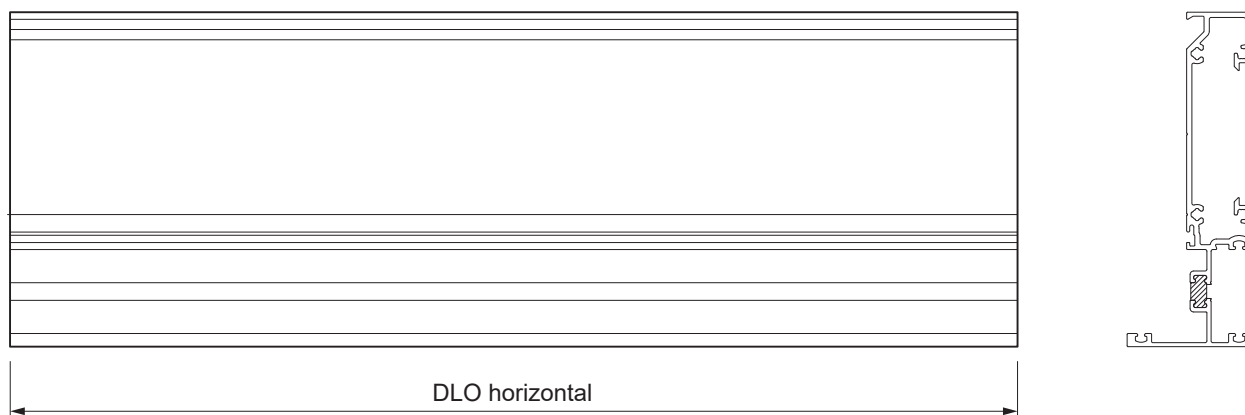
FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 3

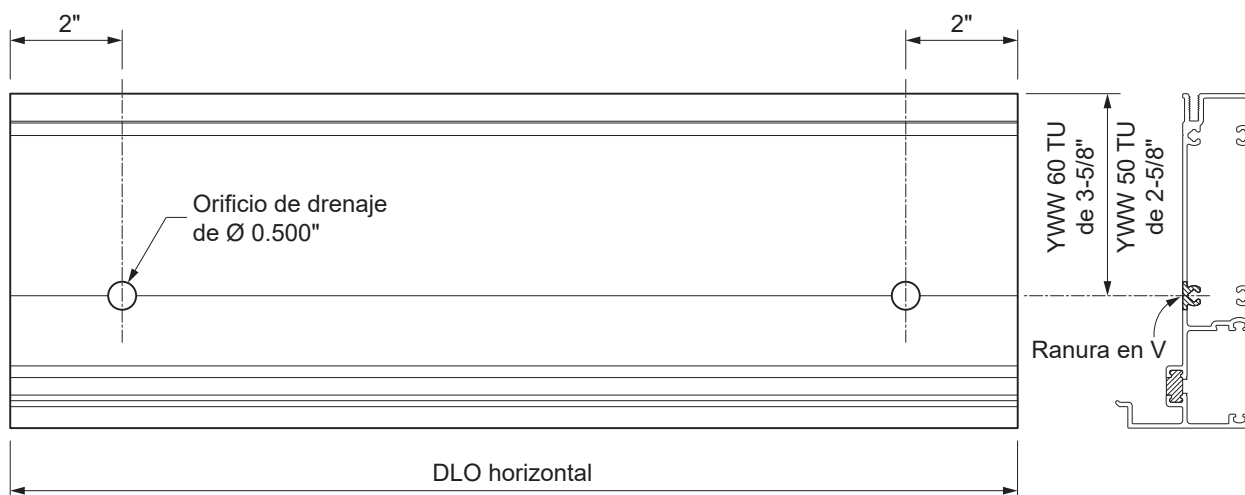
FABRICACIÓN DE MIEMBROS HORIZONTALES

-Corte todos los perfiles de cabecera, los horizontales intermedios y los perfiles de umbral a la abertura a luz del día (DLO, por sus siglas en inglés) horizontal.
Consulte el **Detalle 8**.

-Los perfiles de umbral (tanto con acristalamiento interior como exterior) requerirán orificios de drenaje de 0.500" de diámetro, a 2" de cada extremo a lo largo de la ranura en "V".



Detalle 8



FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 3 (cont.)

FABRICACIÓN DE MIEMBROS HORIZONTALES

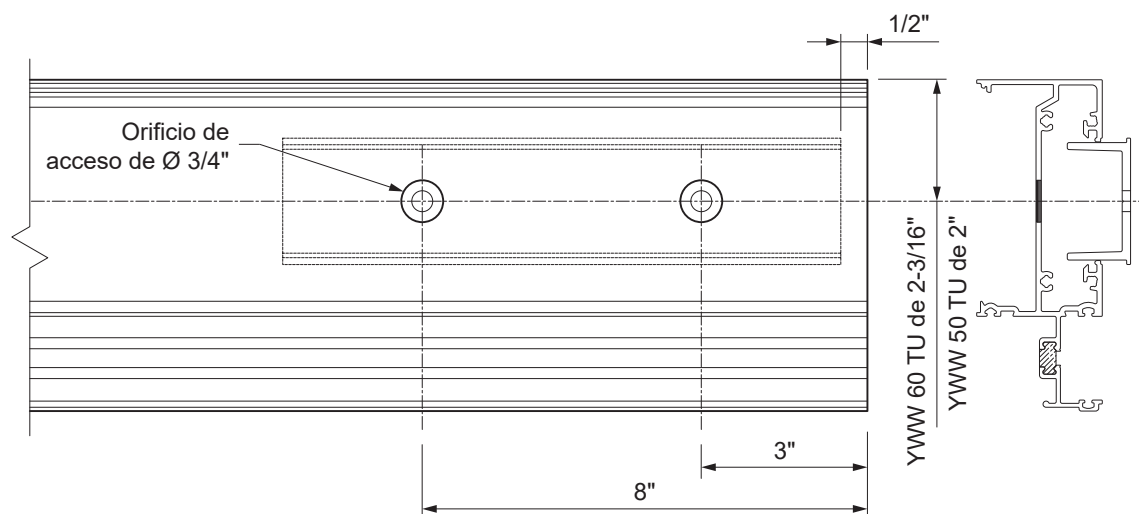
Cuando la cabecera se ancla al sustrato con el anclaje E1-1190, será necesario perforar orificios de acceso en el perfil de cabecera.

-Sujete temporalmente el anclaje E1-1190 en la cabecera donde estará en relación con el perfil de cabecera una vez que se haya anclado al sustrato.

-Perfore agujeros de 5/16" de diámetro en la cabecera, alineados con los orificios del anclaje. Suelte el anclaje. Luego, perfore los orificios de acceso hasta que tengan un diámetro de 3/4".

Nota: Consulte los planos de FPA o los planos de taller para conocer las ubicaciones adecuadas de los tornillos de anclajes y orificios según lo determine un ingeniero calificado.

Consulte el **Detalle 9**.



Detalle 9

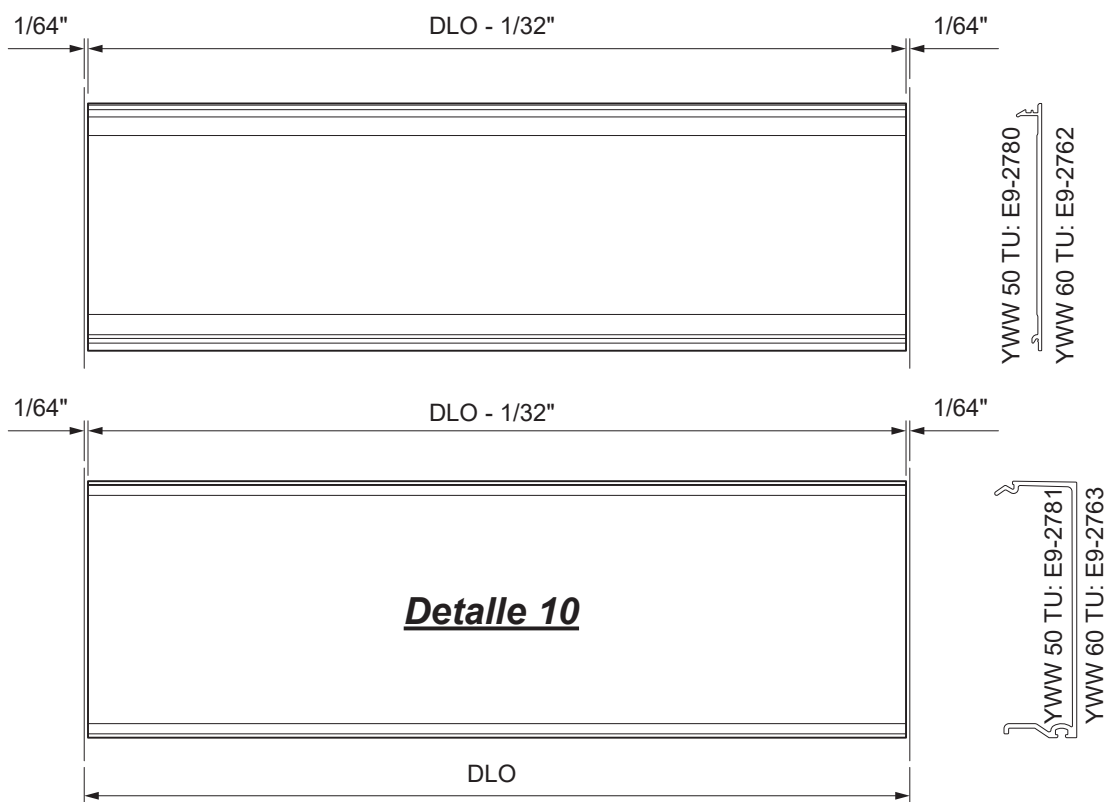
FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 4

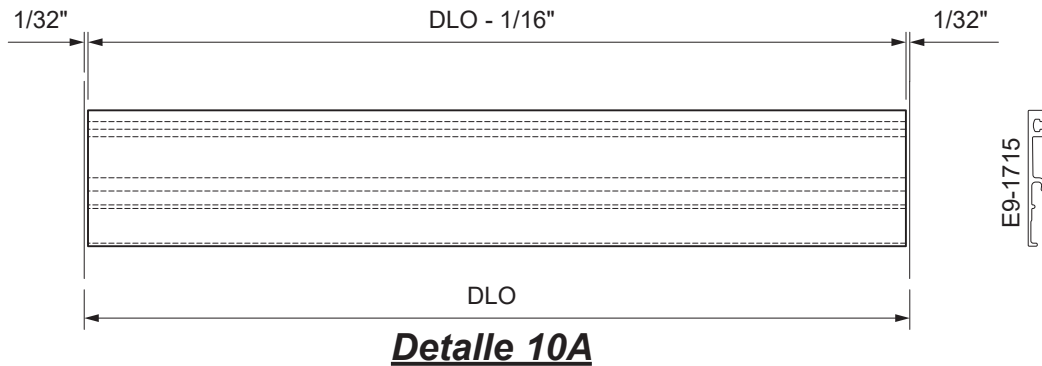
FABRICACIÓN DE TOPES DE VIDRIO Y RELLENOS

- Corte todos los rellenos planos de PVC perimetrales verticales a la longitud de las jambas, excepto donde los anclajes de correa interfieran con el relleno de la jamba.
- Corte todas las cubiertas interiores, los rellenos planos y las tapas planas horizontales hasta el DLO horizontal menos (-) 1/32".

Consulte el **Detalle 10**.



- Corte los topes de vidrio exteriores E9-1715 hasta el DLO horizontal menos (-) 1/16". Consulte el **Detalle 10A**.

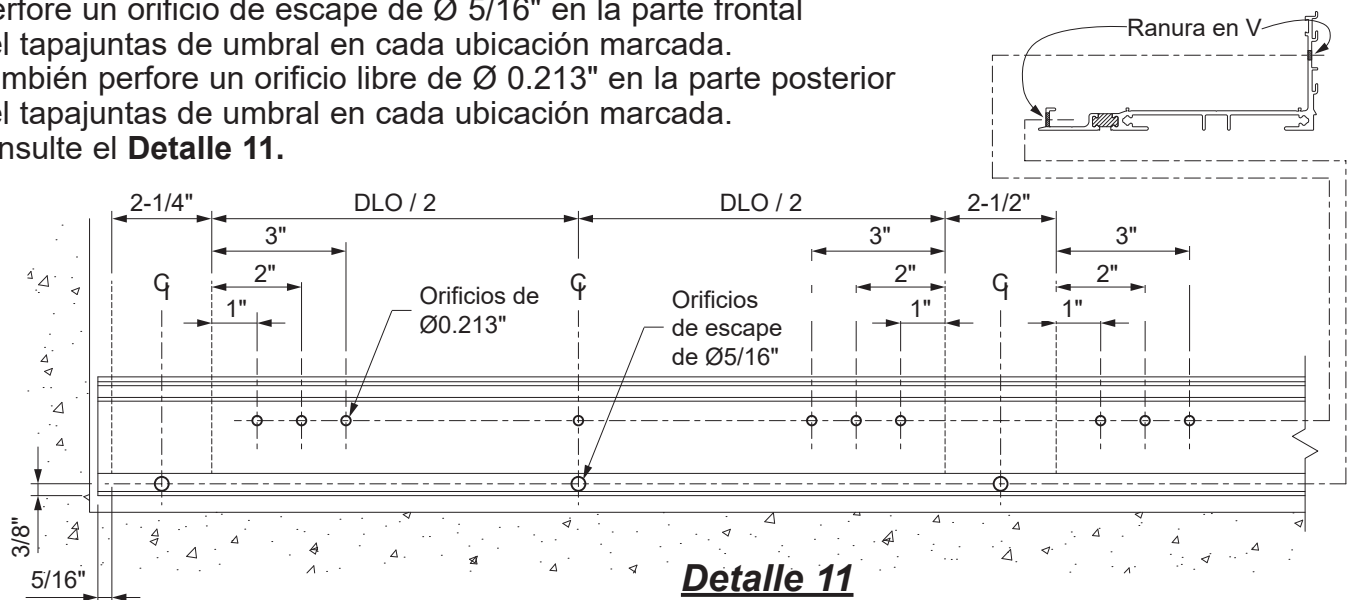


FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 5

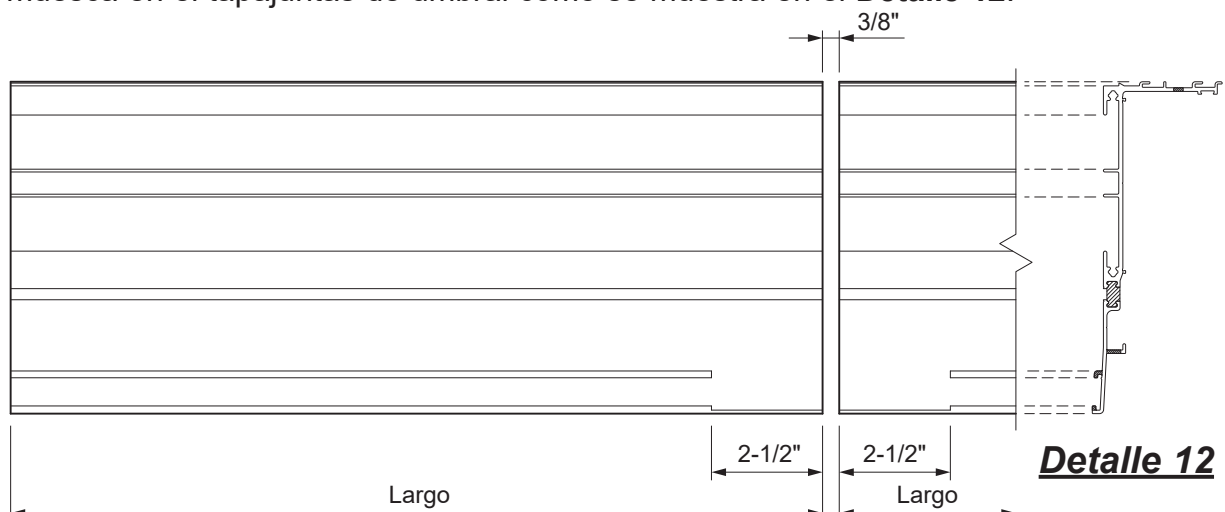
FABRICACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL

- Corte el tapajuntas de umbral al ancho del marco más (+) 5/16" en cada jamba.
 - Para las jambas de las puertas, permita que el tapajuntas de umbral se extienda 1/8" más allá del bastidor de YWW.
 - Corte la cubierta interior E9-2868 a la misma dimensión que el tapajuntas de umbral.
- Nota:** Para más posibilidades, como la aplicación de cubierta para el borde de la losa, se recomienda dejar espacio adicional entre el borde del tapajuntas de umbral y el sustrato de la jamba.
- Para las aberturas de marcos de más de 24'-0", deje un espacio para la unión por empalme de 3/8" entre los miembros del tapajuntas de umbral de cada doce a quince pies en el centro de un DLO.
 - Marque la superficie frontal del tapajuntas de umbral en el centro de cada ubicación vertical y el punto medio del DLO entre los verticales.
 - Perfore un orificio de escape de $\varnothing 5/16"$ en la parte frontal del tapajuntas de umbral en cada ubicación marcada.
 - También perfore un orificio libre de $\varnothing 0.213"$ en la parte posterior del tapajuntas de umbral en cada ubicación marcada.
- Consulte el **Detalle 11**.



Será necesario realizar trabajos de fabricación adicionales para los tapajuntas de umbral BE9-2846 y BE9-2866 utilizados en las cubiertas de los bordes de las losas si se necesitan empalmes.

-Haga una muesca en el tapajuntas de umbral como se muestra en el **Detalle 12**.

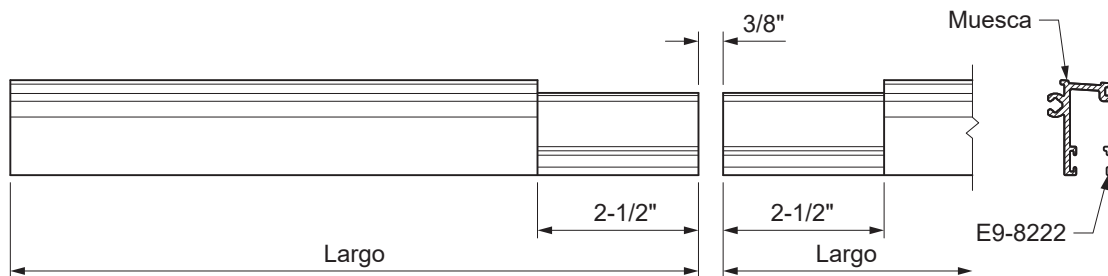


FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 5A

FABRICACIÓN DEL ADAPTADOR DE LA PLACA PARA EL BORDE DE LA LOSA

- Corte el adaptador de la placa de aluminio E9-8222 al mismo largo que el tapajuntas de umbral.
- Haga una muesca en el adaptador para la placa de aluminio a 2-1/2" de cada extremo en la ubicación de cada unión por empalme, como se muestra en el **Detalle 13**.
- Corte las placas de la cubierta para el borde de la losa al largo indicado en los planos de taller aprobados.



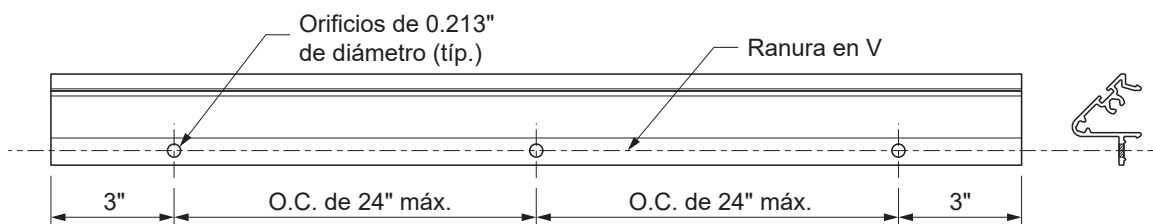
Detalle 13

PASO 6

FABRICACIÓN DE CUBIERTAS DE ESQUINA

- Corte los componentes de la cubierta de esquina al largo del montante. Perfore orificios de 0.213" de diámetro en la cubierta, en la ranura en V, donde se fijará la cubierta al montante, a 3" de cada extremo y a 24" como máximo en el centro.

Consulte el **Detalle 14**.



Detalle 14

Se muestra E9-2741;
los otros son similares

FABRICACIÓN DEL MARCO

PASO 7

FABRICACIÓN DE RECEPTOR PARA CABECERA

-Corte el receptor para cabecera al ancho del marco más (+) 5/16" en cada jamba.

Nota: Para más posibilidades, como la aplicación de cubierta para el borde de la losa, se recomienda dejar espacio adicional entre el borde del receptor para cabecera y el sustrato de la jamba.

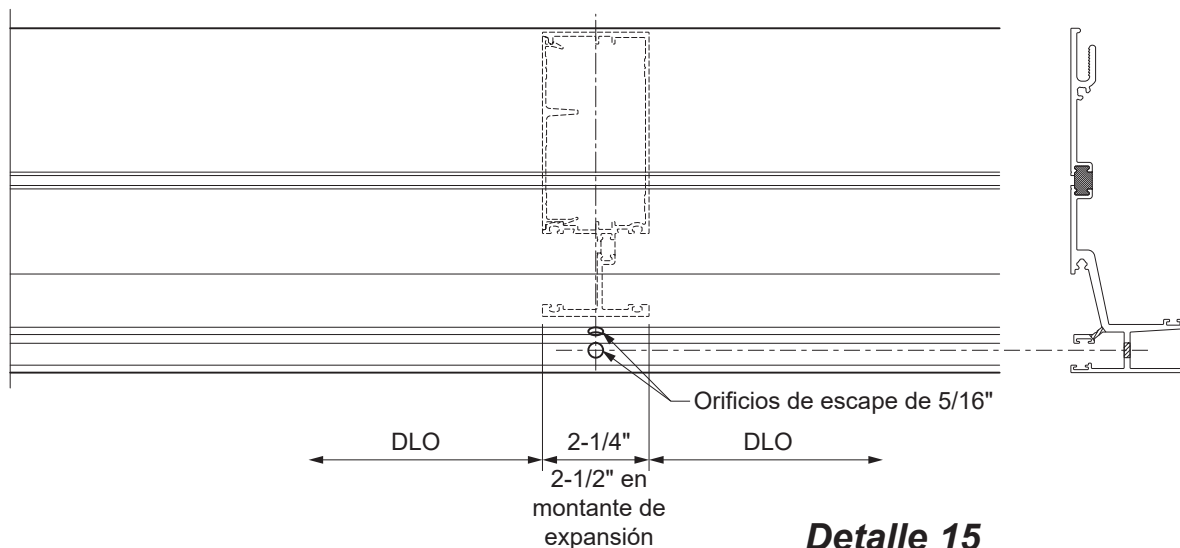
-Para aberturas de marcos de más de 24'-0", deje un espacio para la unión por empalme de 3/8" entre los miembros del tapajuntas de umbral cada doce a quince pies en el centro de un DLO.

-Marque la superficie frontal del receptor para cabecera en el centro de cada ubicación vertical y el punto medio del DLO entre los verticales.

-Perfore orificios de escape de 5/16" de diámetro en el receptor para cabecera en cada ubicación marcada.

-Perfore orificios libres para los tornillos de anclaje en el receptor para cabecera como se indica en los planos de taller aprobados o cálculos de un ingeniero profesional.

Consulte el **Detalle 15**.



Detalle 15

Nota: No se muestran las ubicaciones de los orificios de anclaje.

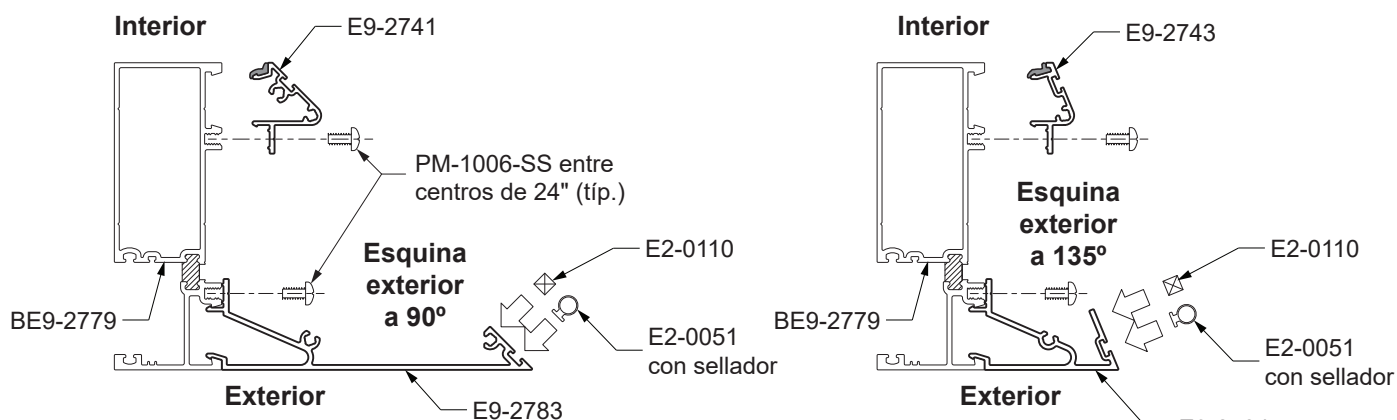
ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 8

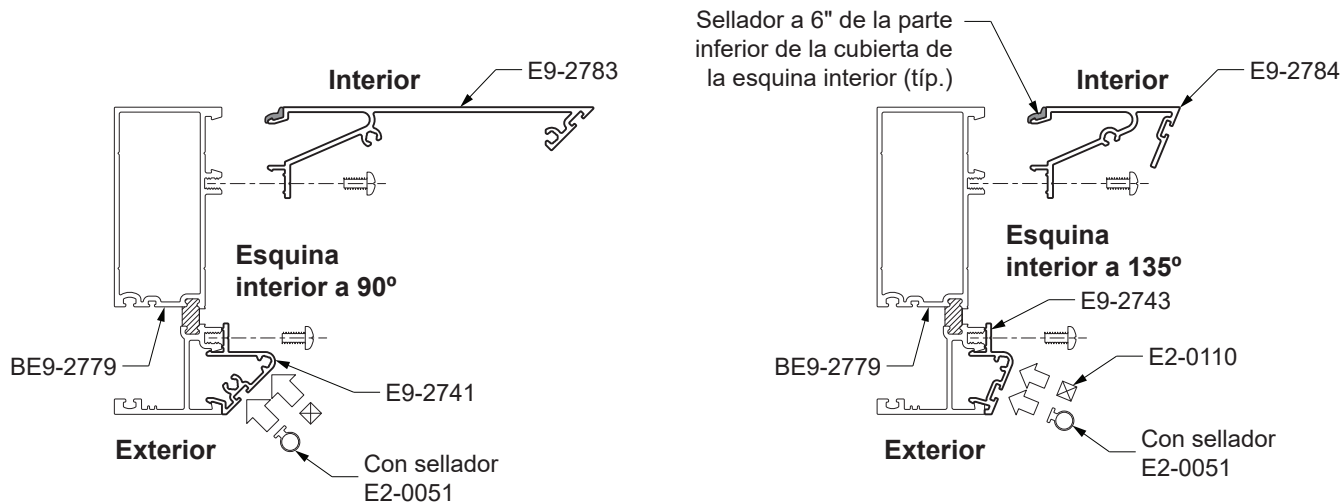
ENSAMBLAJE DEL MARCO: MONTANTE DE ESQUINA

- Aplique sellador en la interfaz de presión interior de la cubierta de la esquina interior, a 6" desde la parte inferior del montante. Encaje las piezas de la cubierta en la mitad del montante de la esquina. Sujete con tornillos PM-1006-SS en los orificios previamente perforados en la fabricación.
- Las cubiertas de las esquinas exteriores requerirán empaques de bulbo E2-0051 cortados a la longitud del montante. Aplique pequeñas cantidades de sellador en la parte inferior del empaque de bulbo para adherirlo a la cubierta de modo que no se deslice durante la instalación de la unidad. No aplique demasiado sellador. Inserte el empaque en la regleta de la cubierta.
- La cubierta de la esquina a 90° también requerirá una cinta espaciadora E2-0110 adherida a la cubierta para un solo lado de la esquina. Esto mantendrá la junta de la cubierta en su lugar. (La otra mitad de la esquina de la unidad contigua no necesitará esta cinta espaciadora).

Consulte el **Detalle 16** para YWW 50 TU y el **Detalle 16A** para YWW 60 TU.



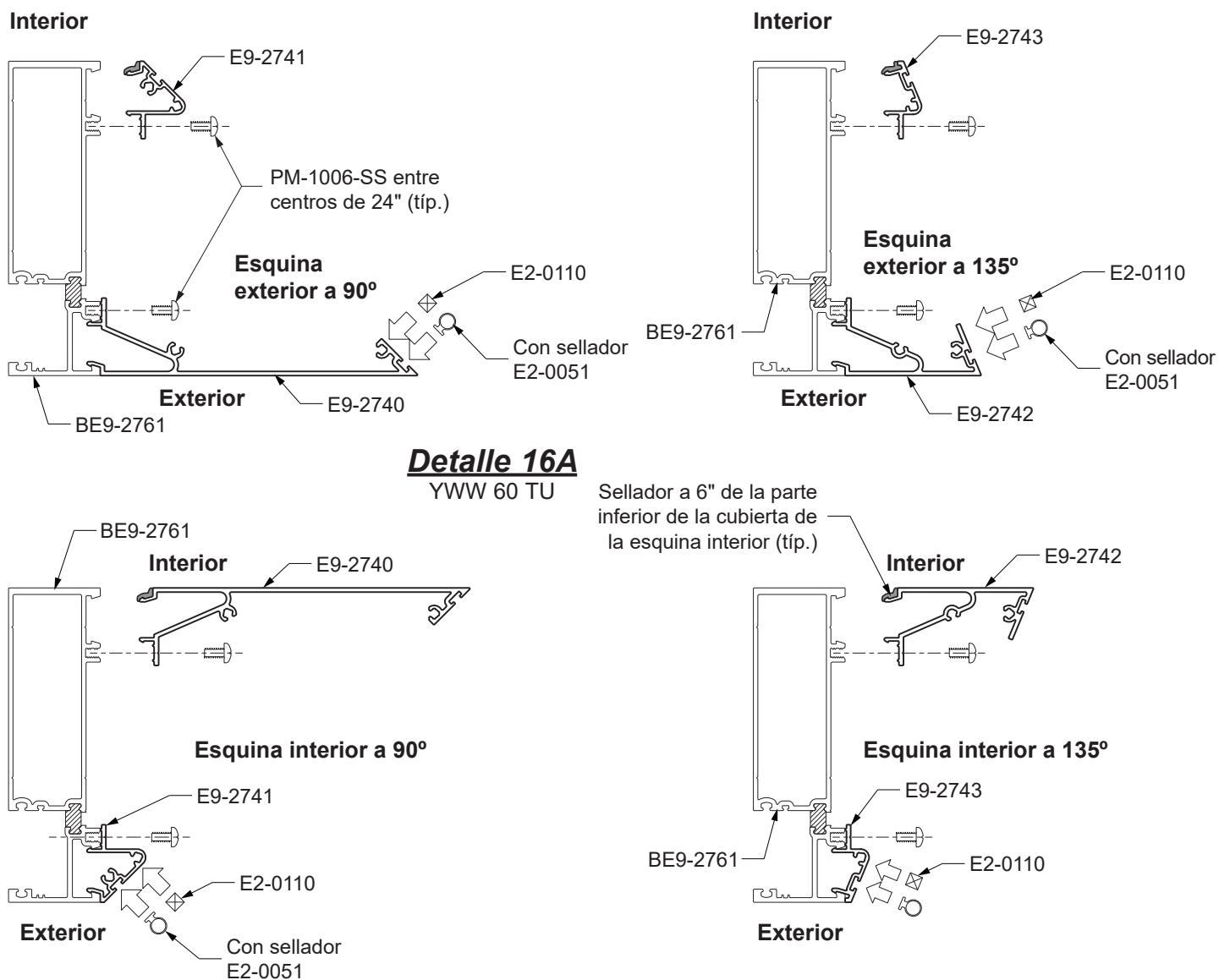
Detalle 16
YWW 50 TU



ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 8 (cont.)

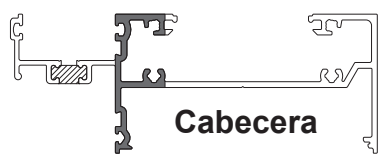
ENSAMBLAJE DEL MARCO: MONTANTE DE ESQUINA

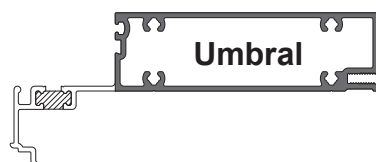
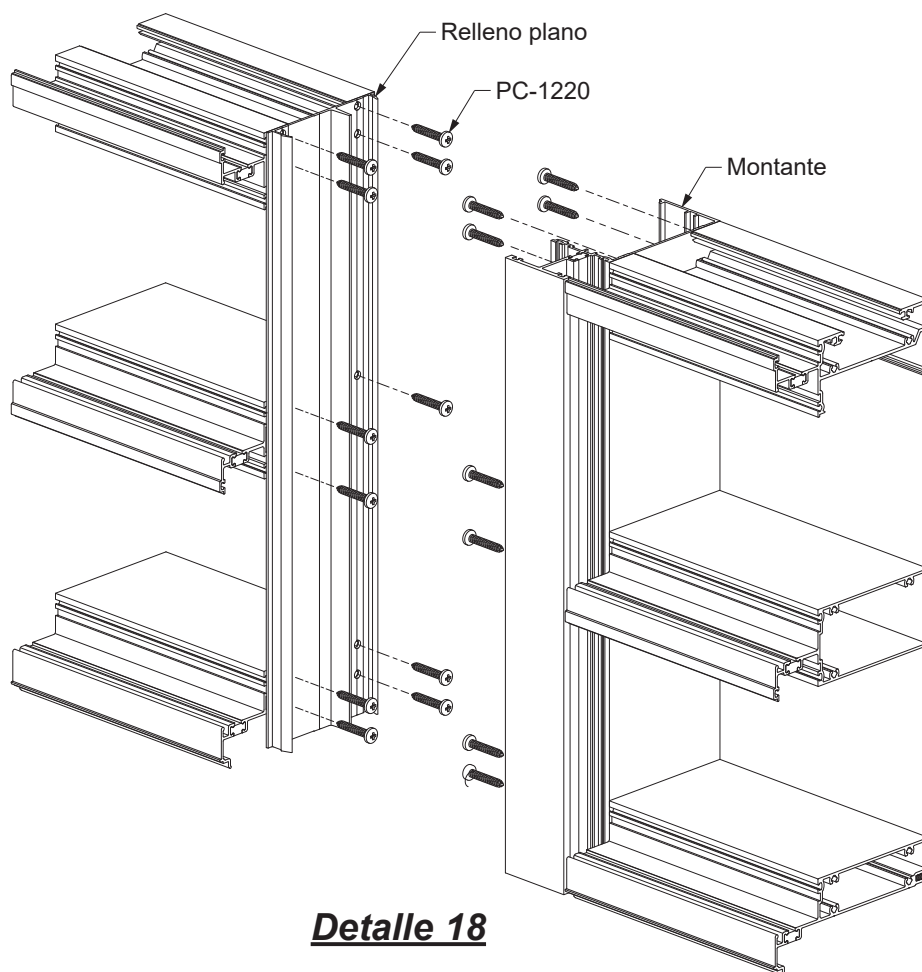


ENSAMBLAJE DEL MARCO
PASO 8 (cont.)
ENSAMBLAJE DEL MARCO

- Si se utilizan anclajes de correa en la cabecera, insértelos en el perfil de cabecera antes del ensamblaje (2 por DLO, a menos que se indique lo contrario).
- Aplique sellador al extremo de la cabecera, los horizontales y el umbral antes de fijarlos a los montantes o jambas, como se muestra en el **Detalle 17**.
- Fije los miembros horizontales al montante con tornillos PC-1220.

Consulte el **Detalle 18**.


Cabecera

Horizontal intermedio

Umbral
Detalle 17

Detalle 18

ENSAMBLAJE DEL MARCO

PASO 9

INSTALACIÓN DE LOS RELLENOS PERIMETRALES

Instale los rellenos perimetrales en los montantes de la jamba y en el perfil de cabecera.

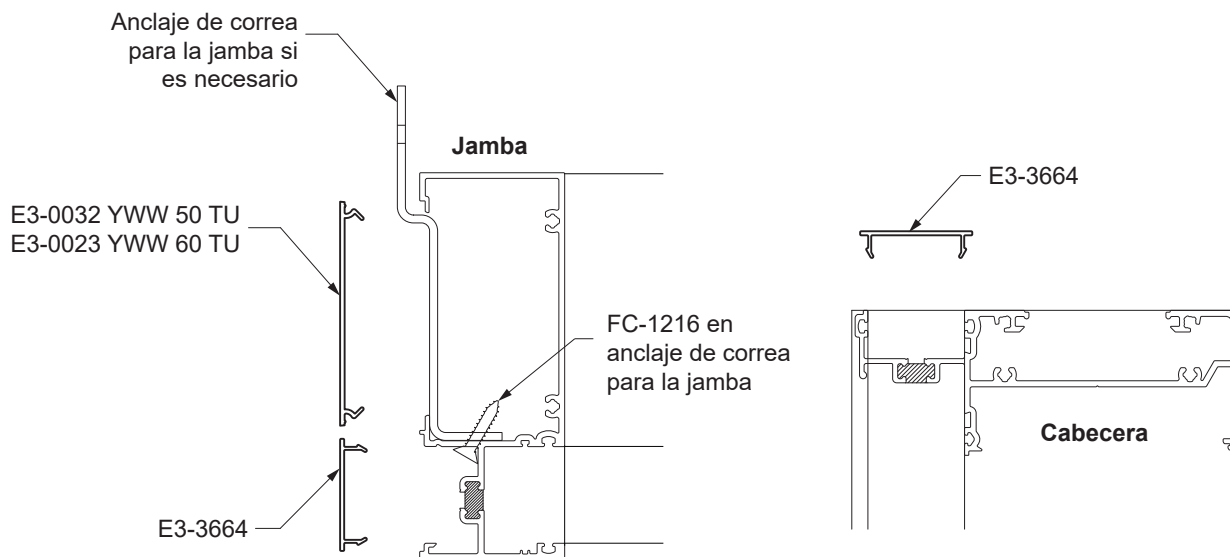
-Para la cabecera, corte el relleno de cavidad E3-3664 hasta el DLO horizontal menos (-) 1/32" y encájelo en la cavidad de acristalamiento perimetral.

-Si se utilizan anclajes de correas de jamba, instálelos en las jambas antes de instalar los rellenos perimetrales.

Consulte el **Detalle 19**.

-En la jamba, corte el relleno de cavidad E3-3664 al largo del vertical e instálelo en la jamba.

-Corte el E3-0023 o E3-0032 al largo de la jamba, excepto donde puedan interferir los anclajes de correas. Encaje el relleno en su sitio.

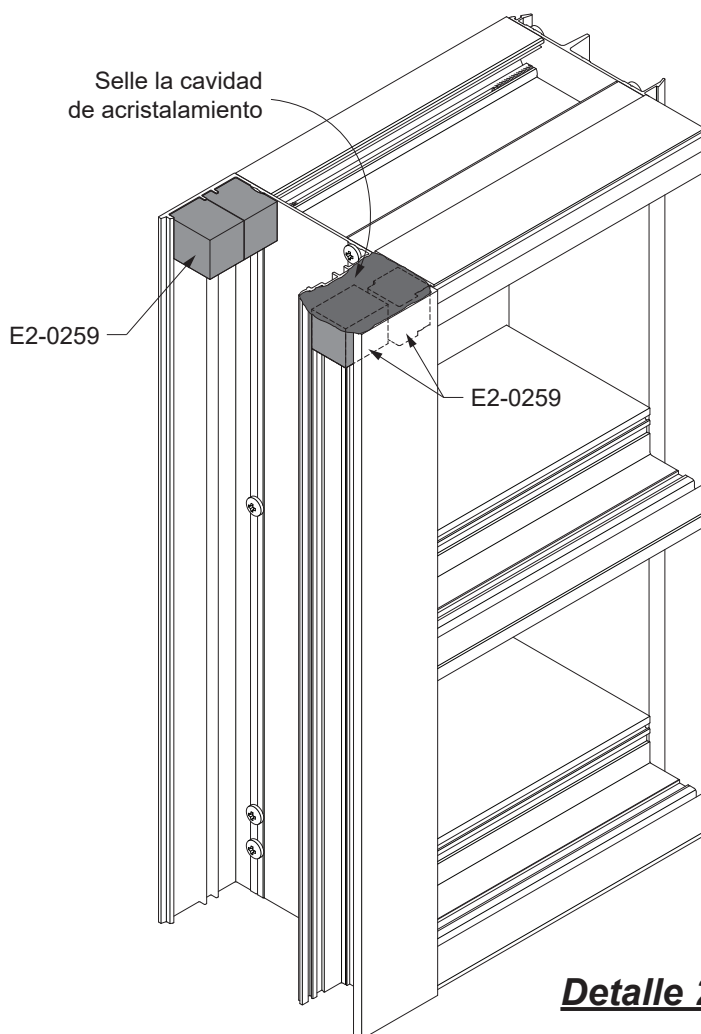


Detalle 19

ENSAMBLAJE DEL MARCO**PASO 10 (no es necesario con el receptor para cabecera)
INSTALACIÓN DE TAPONES DE ESPUMA EN LA CABECERA**

- Corte cinta de respaldo de espuma E2-0259 (1-1/4" como máximo de largo) que se adherirá únicamente a la cabecera. Actuará como tapas de cierre para las varas de respaldo perimetrales y el sellador.
- Despegue la cinta adhesiva de la espuma y adhiérala al montante, como se muestra en el **Detalle 20**. La espuma se puede comprimir fácilmente alrededor de los obstáculos físicos en los verticales ensamblados.
- En el caso de que haya refuerzo de acero en la cabecera, los tapones de espuma pueden adherirse al acero.
- Rellene las cavidades en la parte superior de los verticales con sellador.

Nota: Para una mejor adhesión, asegúrese de que las superficies de contacto de los verticales o los miembros de acero estén limpios y secos.

**Detalle 20**

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 11

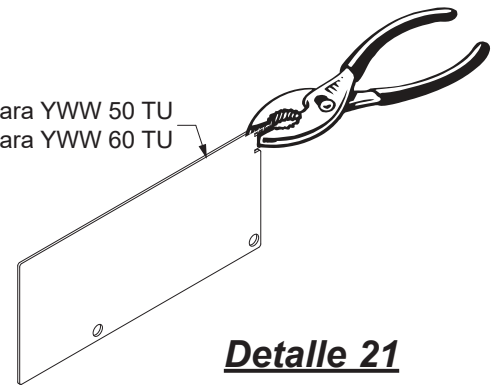
INSTALACIÓN DE LAS PLATINAS DE TOPE DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL

-Doble la pestaña de la platina de tope 90 grados hacia la izquierda o hacia la derecha para adaptar la platina de tope al extremo izquierdo o derecho del tapajuntas.

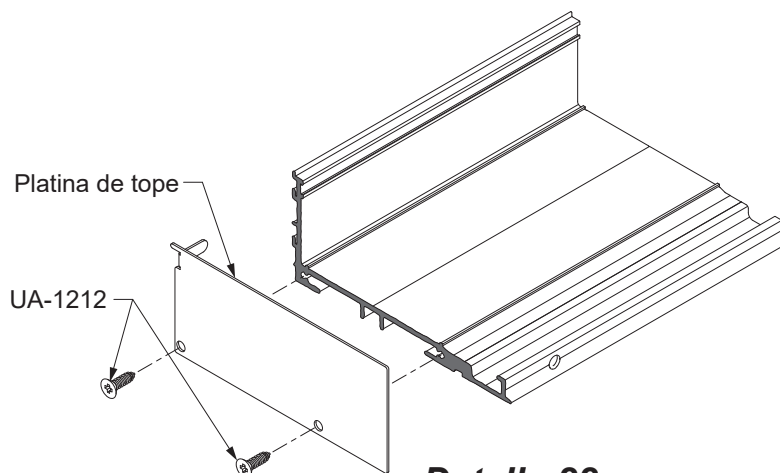
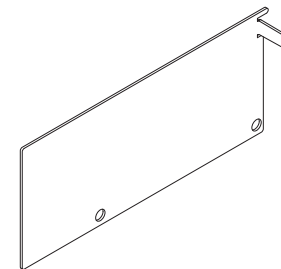
E1-2851 para YWW 50 TU
E1-2852 para YWW 60 TU

Consulte el **Detalle 21**.

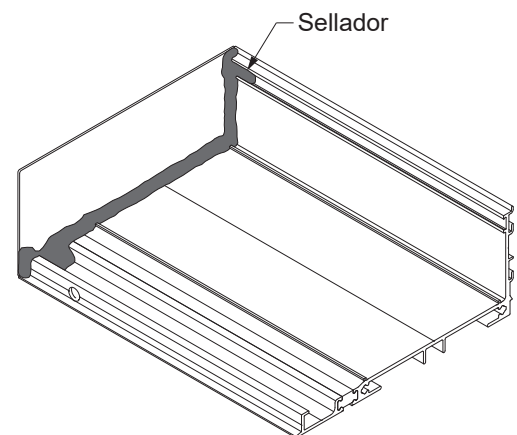
- Limpie todas las superficies de las juntas con un limpiador aprobado por el fabricante del sellador.
- Aplique sellador en el extremo del tapajuntas de umbral como se muestra en el **Detalle 22**.
- Deslice la pestaña en la parte superior del tapajuntas de umbral.
- Golpee la pestaña en su lugar con una herramienta pequeña hasta que la platina de tope quede ajustada contra el extremo del tapajuntas.
- Fije la platina de tope al tapajuntas de umbral con tres tornillos UA-1212, comenzando desde atrás y siguiendo por el frente como se muestra en el **Detalle 22**.
- Aplique sellador a lo largo de la junta entre la platina de tope y el tapajuntas de umbral como se muestra en el **Detalle 23**.



Detalle 21



Detalle 22



Detalle 23

INSTALACIÓN DEL MARCO

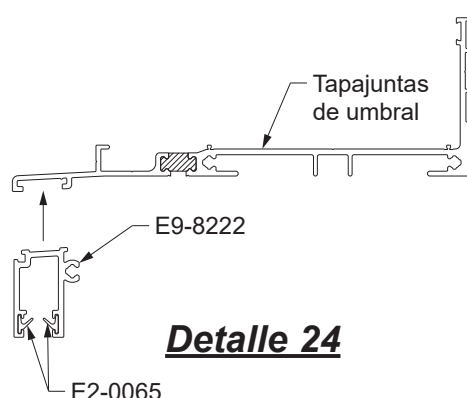
PASO 11A INSTALACIÓN DE LAS PLATINAS DE TOPE DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA LA CUBIERTA DEL BORDE DE LA LOSA

- Los tapajuntas de umbral con cubiertas de los bordes de la losa requerirán que se fije un adaptador de la placa de aluminio E9-8222 antes de la instalación en obra.
- Inserte (2) empaques herméticos E2-0065 cortados a lo largo de las regletas en el adaptador.
- Deslice el adaptador para el borde de la losa sobre el tapajuntas de umbral.

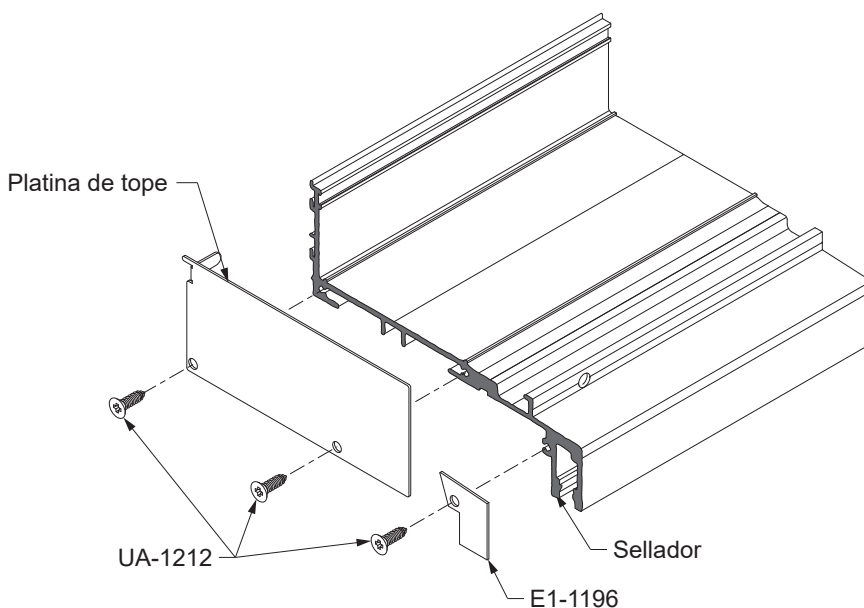
Consulte el **Detalle 24**.

- La instalación de la platina de tope E1-1196 es la misma que se ilustra en la página anterior, excepto que el extremo del adaptador para el borde de losa instalado también requerirá sellador.
- Fije una tapa de cierre E1-1196 al ensamblaje del borde de la losa utilizando un tornillo UA-1212 adicional.

Consulte el **Detalle 25**.



Detalle 24



Detalle 25

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 12

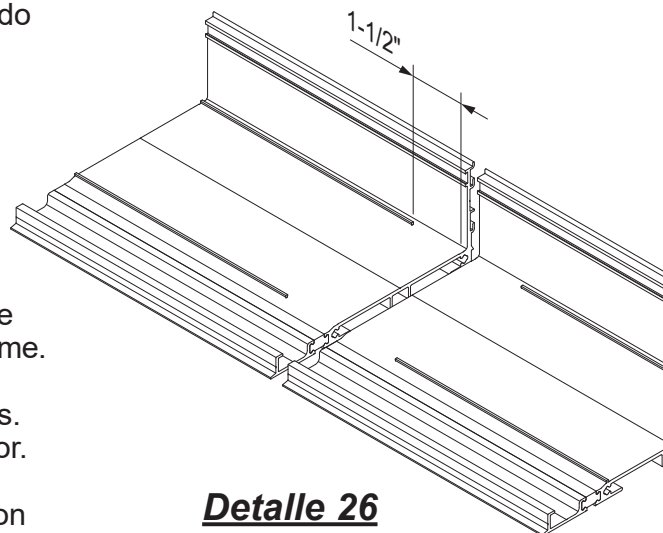
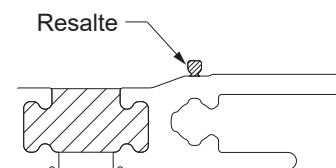
INSTALACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL BE9-2845/BE92846 (YWW 50 TU) O BE9-2865/BE9-2866 (YWW 60 TU)

- Antes de instalar el tapajuntas de umbral, deslice los anclajes de correa E1-2853/E1-2854 (2 por DLO) si se van a utilizar.
- Instale el tapajuntas de umbral con un espacio de cuña mínimo de 3/8" por debajo. El tapajuntas de umbral debe instalarse nivelado.
- Ancle el tapajuntas de umbral a la estructura a un máximo de 4" de cada extremo y, luego, de 18" a 24" en el centro, de acuerdo con los cálculos del ingeniero profesional o los planos de FPA.
- Aplique y esparza sellador sobre las cabezas de todos los anclajes y los tornillos.

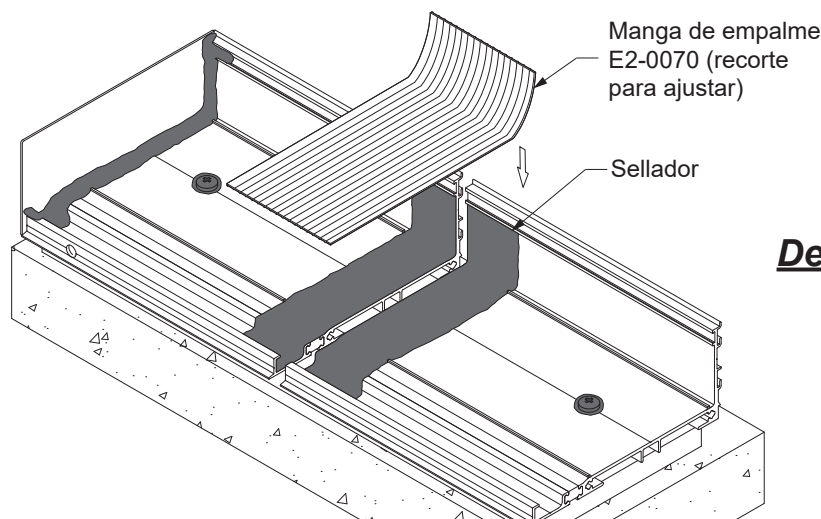
PASO 13

INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DEL UMBRAL

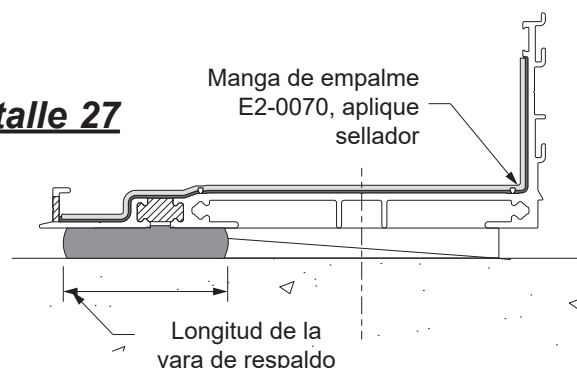
- Retire el resalte con un cincel o alicates en ambos lados de la unión por empalme a 1-1/2", como se muestra en el **Detalle 26**.
- Después de que el tapajuntas de umbral se haya calzado y anclado en la estructura de la edificación, inserte una vara de respaldo pequeña debajo del tapajuntas del umbral, como se muestra en el **Detalle 27**.
- Coloque la manga de empalme de silicona 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 sellador.
- Esparza sellador firmemente como se muestra en el **Detalle 27**, apretando la hoja hasta que quede plana con un rodillo.



Detalle 26

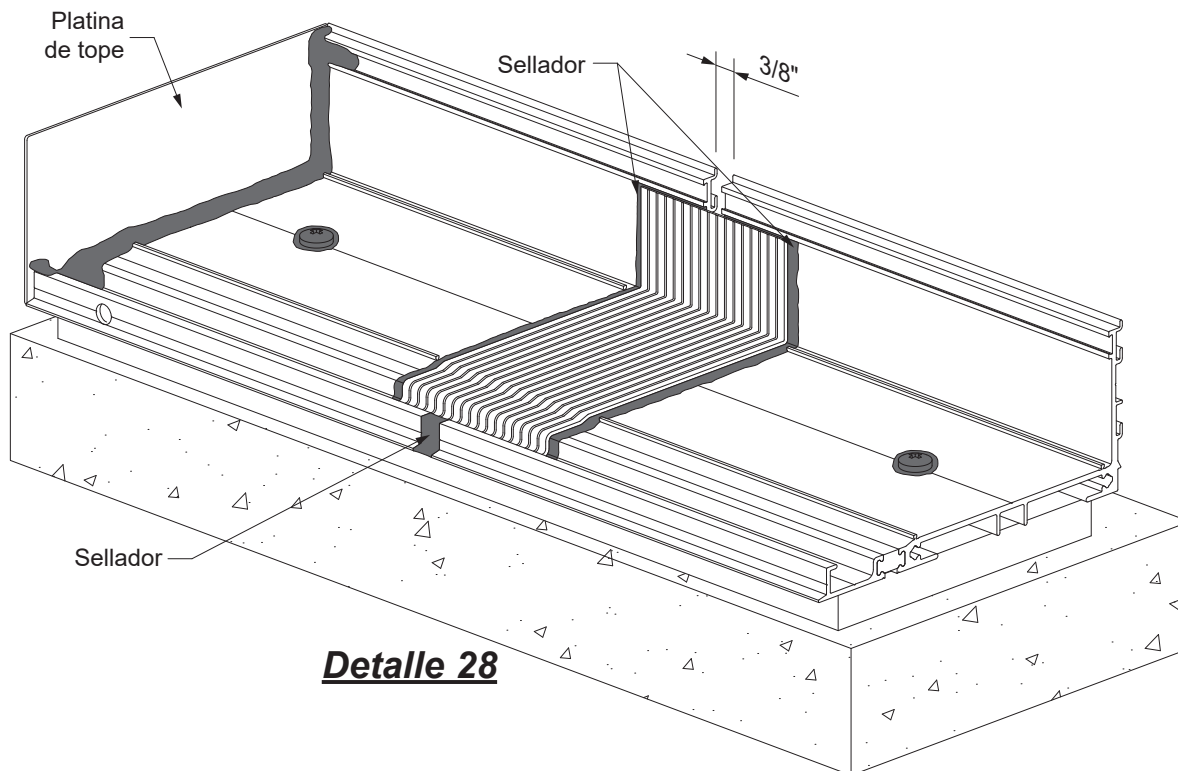


Detalle 27



INSTALACIÓN DEL MARCO**PASO 13 (cont.)****INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DEL UMBRAL**

-Selle completamente la pequeña junta directamente frente a la manga de empalme de silicona como se muestra en el **Detalle 28**.



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 14

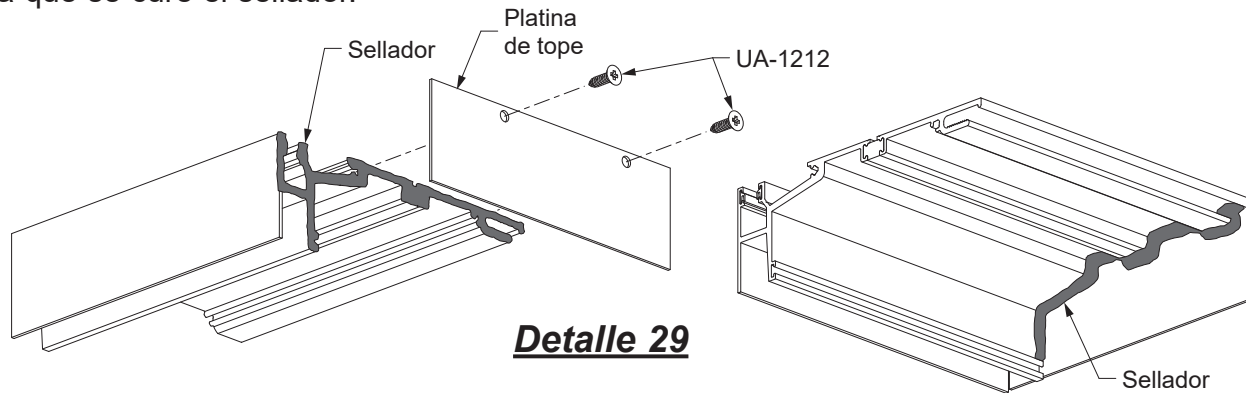
INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA PARA EL BORDE DE LA LOSA

Las cubiertas para el borde de la losa se instalan desde la cabecera del nivel más bajo hacia arriba. Primero se instalan los receptores para cabecera; luego, las placas del borde de la losa y, a continuación, los tapajuntas de umbral BE9-2846/BE9-2866 con los adaptadores para el borde de losa E9-8222.

PASO 14A

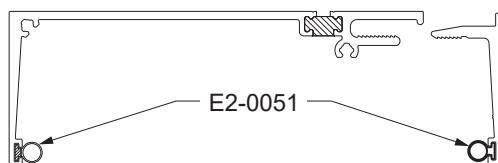
INSTALACIÓN DE LOS EMPAQUES HERMÉTICOS Y LAS PLATINAS DE TOPE DEL RECEPTOR PARA CABECERA

- Limpie todas las superficies de las juntas con un limpiador aprobado por el fabricante del sellador.
- Aplique sellador en la parte inferior del receptor para cabecera, como se muestra en el **Detalle 29**.
- Fije la platina de tope al receptor para cabecera con dos tornillos UA-1212, comenzando desde atrás y siguiendo por el frente.
- Aplique sellador a lo largo de la junta entre la platina de tope y el receptor para cabecera como se muestra en el **Detalle 29**.
- Pegue con cinta adhesiva las esquinas superiores para mantener la tapa de cierre en su lugar hasta que se cure el sellador.

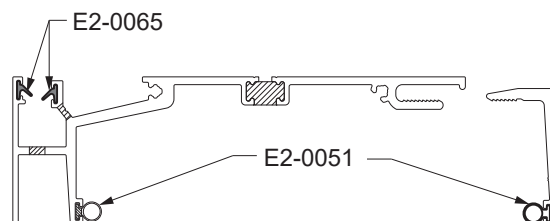


Detalle 29

- Corte el empaque hermético E2-0051 al largo del receptor para cabecera más 3/16" en cada extremo para la unión por empalme e insértelo en su regleta tanto para el receptor como para la tapa a presión como se muestra en los **Detalles 30 y 30A**.
- Corte los empaques herméticos de los bordes de la losa E2-0065 al largo del receptor para cabecera. Inserte los empaques en las regletas del borde de la losa en la orientación que se muestra en el **Detalle 30A**.



Detalle 30



Detalle 30A

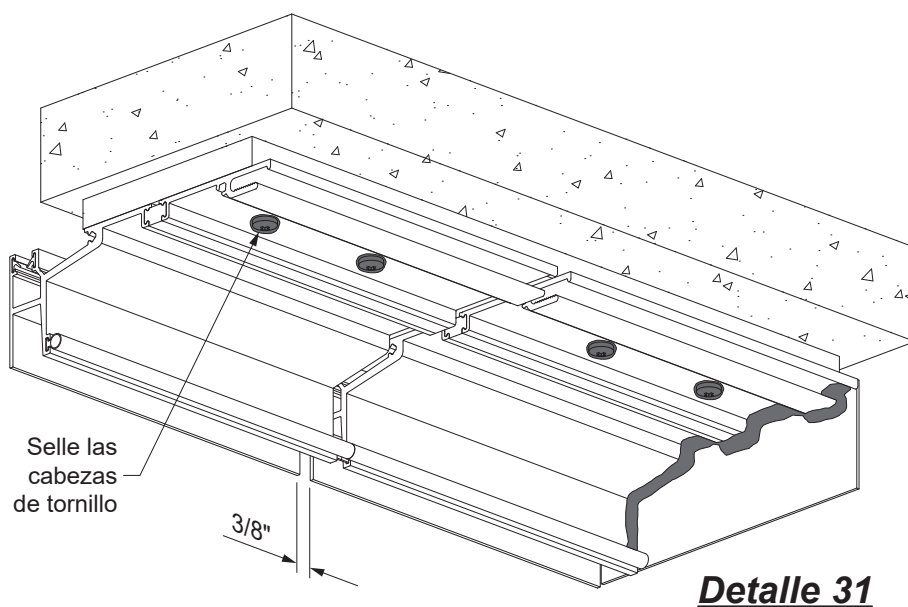
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 14B

INSTALACIÓN DE RECEPTORES PARA CABECERA

- Comenzando por la altura de abertura más pequeña, instale el receptor para cabecera con el espacio apropiado para la cuña para garantizar las dimensiones marcos según los planos de taller aprobados y determinadas en el **Paso 1** . El receptor para cabecera debe instalarse nivelado.
- Ancle el receptor para cabecera a la estructura de acuerdo con los planos de taller aprobados o los cálculos del ingeniero profesional.
- Aplique y esparza sellador sobre las cabezas de todos los tornillos.

Consulte el **Detalle 31**.



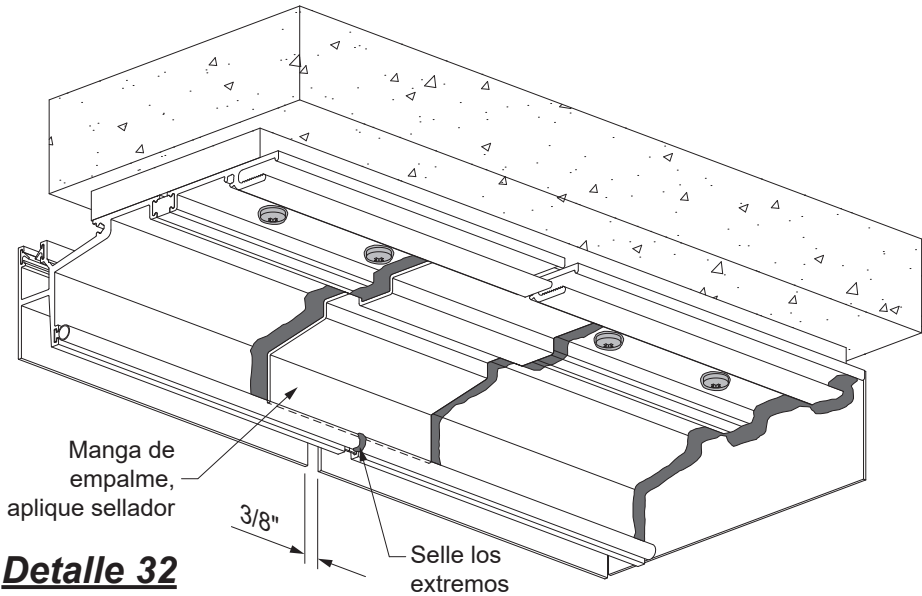
Detalle 31

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 14B (cont.)
INSTALACIÓN DE RECEPTORES PARA
CABECERA

- Antes de instalar la manga de empalme, limpie el receptor para cabecera y la manga de empalme con alcohol isopropílico en la ubicación del empalme.
- Consulte la tabla de empalme a la derecha a fin de seleccionar el empalme adecuado para cada receptor para cabecera utilizado.
- Coloque la manga de empalme contra la pared frontal dentro del receptor para cabecera, fijándola con sellador en el centro de la unión por empalme como se muestra en el **Detalle 32**. Para la lámina E2-0070, recorte según sea necesario para que encaje.
- Esparza el sellador. Para la lámina E2-0070, utilice un rodillo para presionar la lámina con firmeza contra el receptor.
- Selle los extremos del empaque E2-0051 en el empalme.

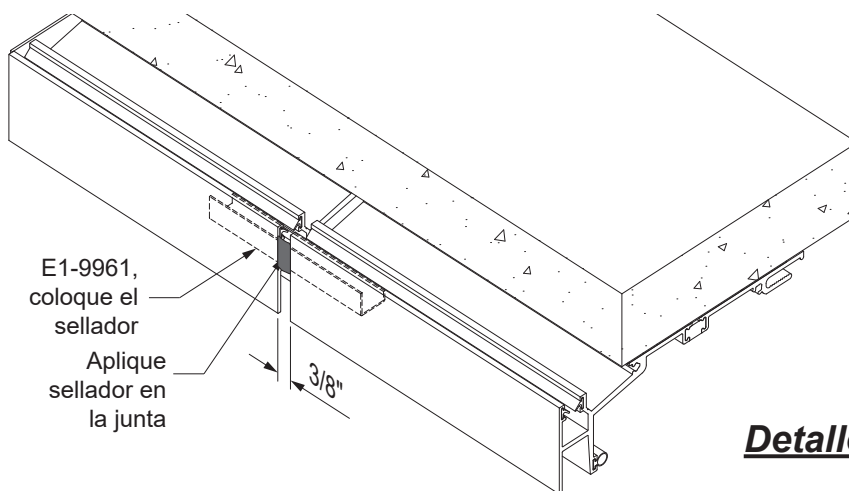
Sistema	Perfil receptor para cabecera	Empalme
YWW 50 TU	BE9-7635	E2-0070
YWW 50 TU	BY7-8426	E2-0070
YWW 50 TU	BE9-2819	E1-2813
YWW 60 TU	BE9-7736	E2-0070
YWW 60 TU	BE9-7299	E1-9824



INSTALACIÓN DEL MARCO**PASO 14B (cont.)****INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME EN RECEPTORES PARA CABECERA**

-En el receptáculo del borde de la losa en el receptor para cabecera, coloque una manga de empalme E1-9961 en el centro de la unión por empalme. Coloque la manga de empalme en el sellador, de forma similar al procedimiento descrito anteriormente para la parte inferior del receptor para cabecera.

Consulte el **Detalle 33**.

**Detalle 33**

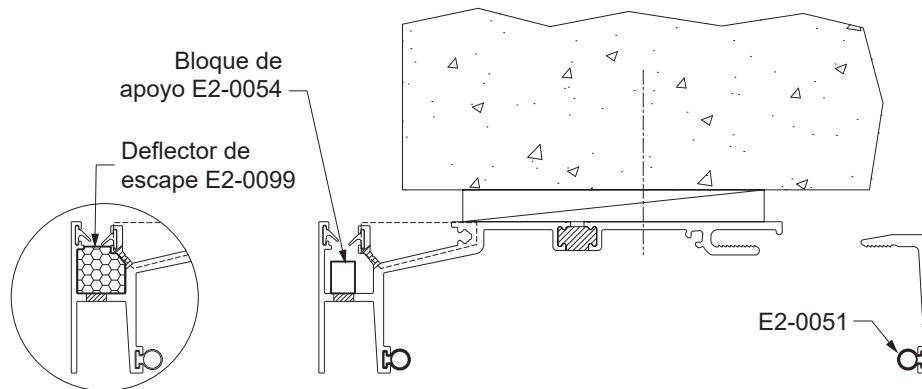
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 14B (cont.)

INSTALACIÓN DE LOS EMPAQUES EN RECEPTORES PARA CABECERA

- Inserte bloques de apoyo E2-0054 a 1/4 de puntos de la placa de aluminio.
- Instale un deflector de escape, E2-0099, sobre la ubicación de cada orificio de escape.
- No instale la tapa a presión todavía.

Consulte el **Detalle 35**.

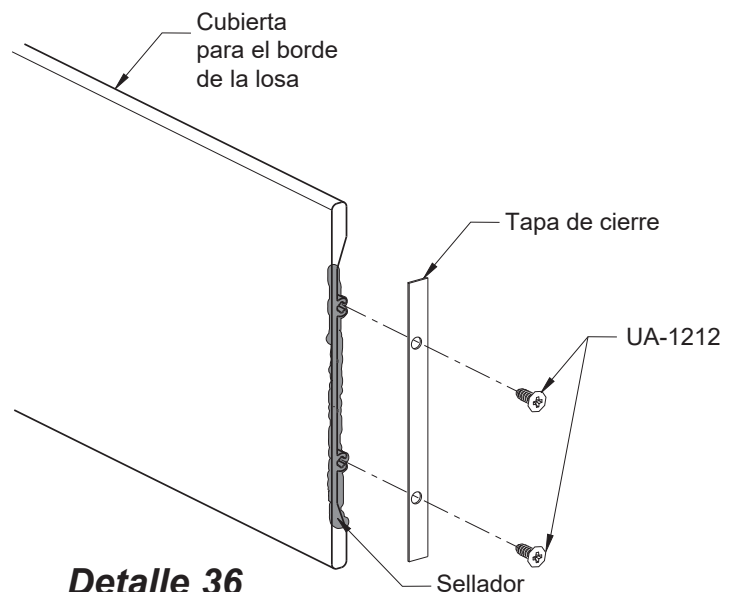


Detalle 35

PASO 14C

ENSAMBLAJE DE LAS PLACAS DE CUBIERTA PARA EL BORDE DE LA LOSA

- Limpie los extremos de la cubierta para el borde de la losa y las áreas de fijación de las tapas de cierre con un producto de limpieza aprobado por el fabricante del sellador.
- Aplique y esparza sellador en cada extremo de la cubierta para el borde de la losa antes de colocar las tapas de cierre.
- Fije las tapas de cierre a cada extremo de la cubierta para el borde de la losa utilizando (2) tornillos UA-1212.
- Esparza el sellador en las juntas horizontales del montante, y limpie todo el sobrante.



Detalle 36

Consulte el **Detalle 36**.

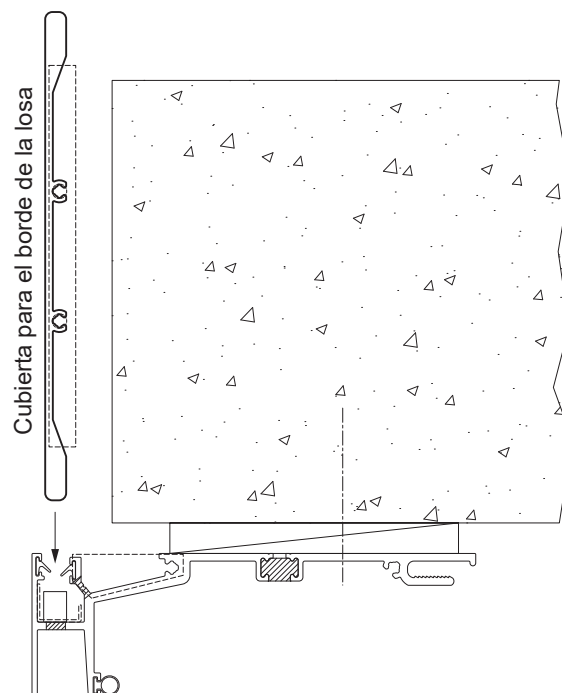
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 14D

INSTALACIÓN DE LA FASCIA DE CUBIERTA PARA EL BORDE DE LA LOSA

- Deslice la placa de cubierta para el borde de la losa en el receptáculo del receptor para cabecera y asíéntela sobre los bloques de apoyo.
- Asegúrese de dejar una junta de 3/8" entre las placas para tramos de más de 24'-0".

Consulte el **Detalle 37**.



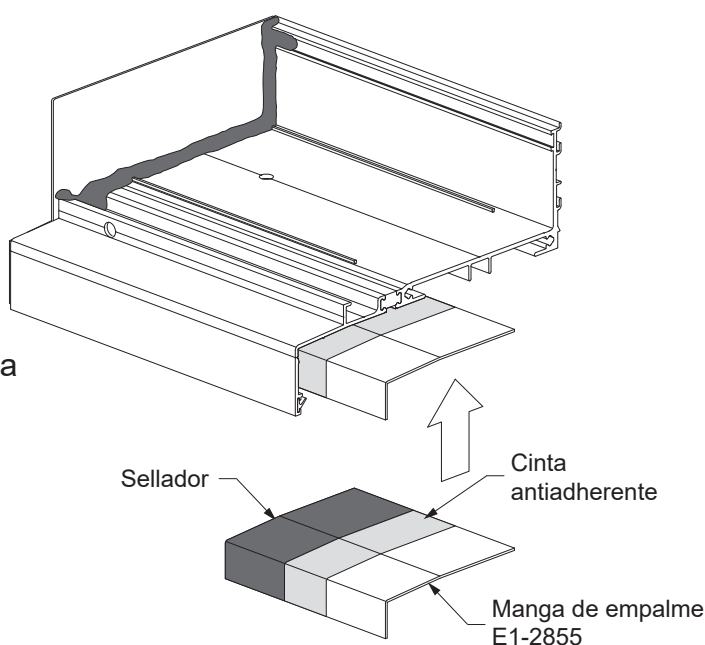
Detalle 37

PASO 14E

INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL PARA LA CUBIERTA DEL BORDE DE LA LOSA

Antes de instalar el tapajuntas de umbral, instale una manga de empalme E1-2855 en la parte inferior del tapajuntas de umbral y del adaptador para el borde de la losa.

- Aplique cinta antiadherente en el centro de la manga de empalme y sellador en un lado de la manga de empalme como se muestra en el **Detalle 38**.
- Adhiera la mitad sellada de la manga de empalme a la parte inferior del tapajuntas de umbral.



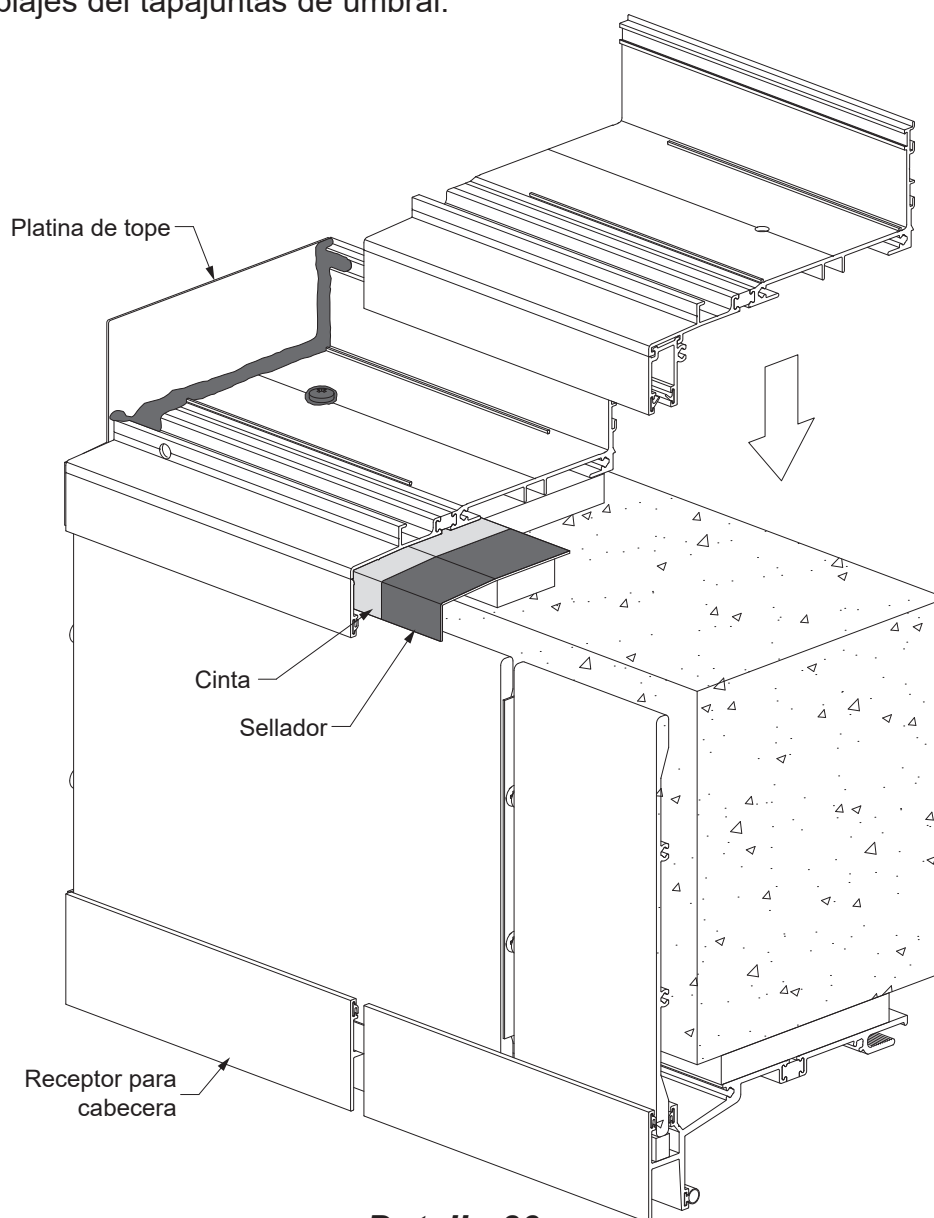
Detalle 38

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 14E (cont.)

INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL EN EL BORDE DE LA LOSA

- Instale el ensamblaje del tapajuntas de umbral sobre el sustrato, con el espacio de cuña determinado en el **Paso 1**, encaje las placas de cubierta para el borde de la losa que se encuentran debajo y selle todas las cabezas de los tornillos de anclaje.
- Instale el siguiente ensamblaje del tapajuntas de umbral del borde de la losa en la manga de empalme como se muestra en **Detalle 39**. Asegúrese de dejar una unión por empalme de 3/8" entre los ensamblajes del tapajuntas de umbral.



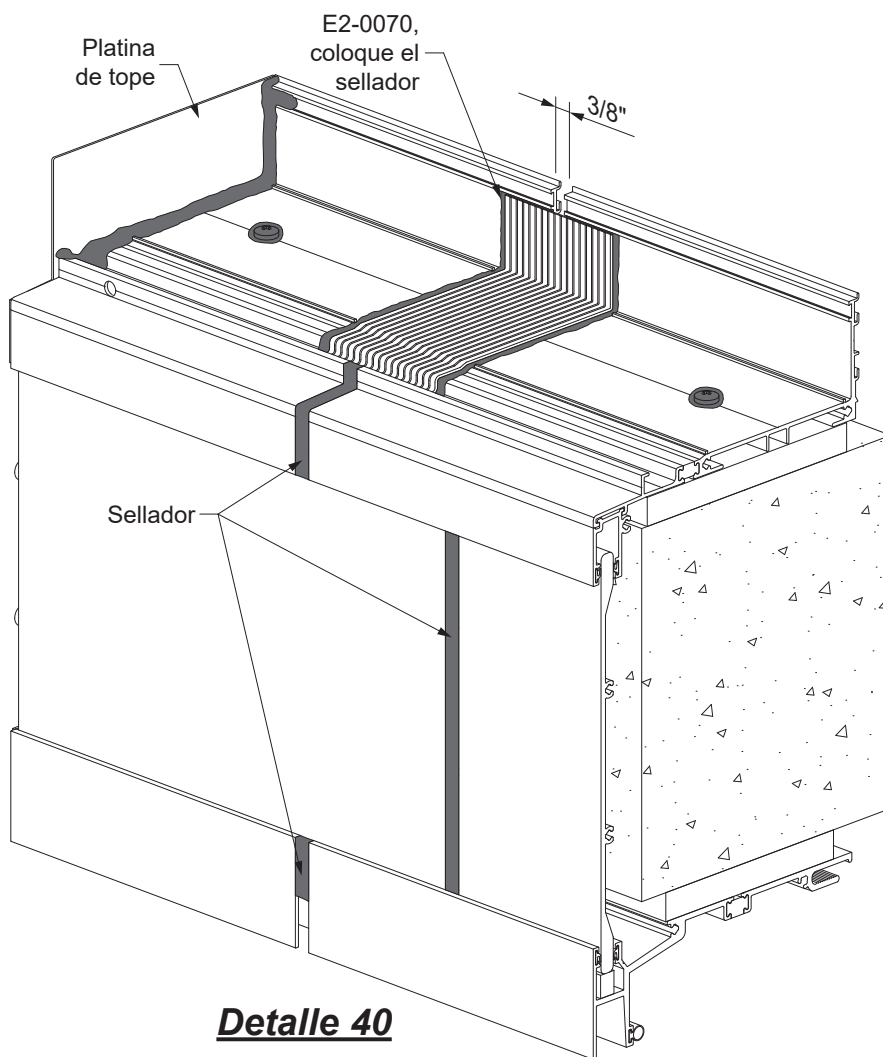
Detalle 39

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 14E (cont.)

INSTALACIÓN DE LA MANGA DE EMPALME DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL EN EL BORDE DE LA LOSA

-La instalación de la manga de empalme E2-0070 es la misma que se describió anteriormente en el **Paso 13**, excepto para aplicar sellador a la junta en la placa de cubierta para el borde de la losa, adaptador y receptor para cabecera como se muestra en **Detalle 40**.



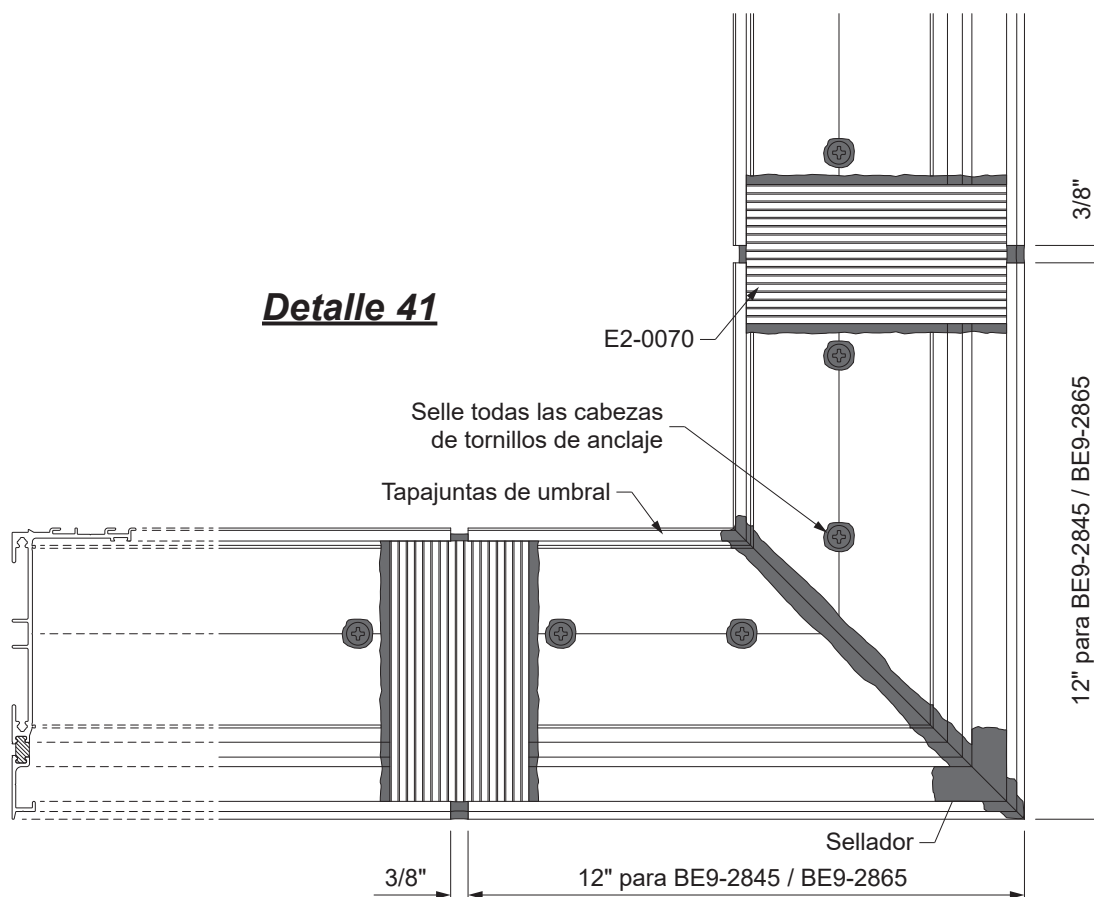
Detalle 40

INSTALACIÓN DEL MARCO**PASO 15****INSTALACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL BE9-2845 / BE9-2865 EN LAS ESQUINAS**

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

Consulte el **Detalle 41**.

- Continúe con la instalación del resto del tapajuntas de umbral y deje una junta de expansión de 3/8" en los empalmes, como se muestra en el **Paso 12 y 13** en la **Página 27 y 28**.



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 15A

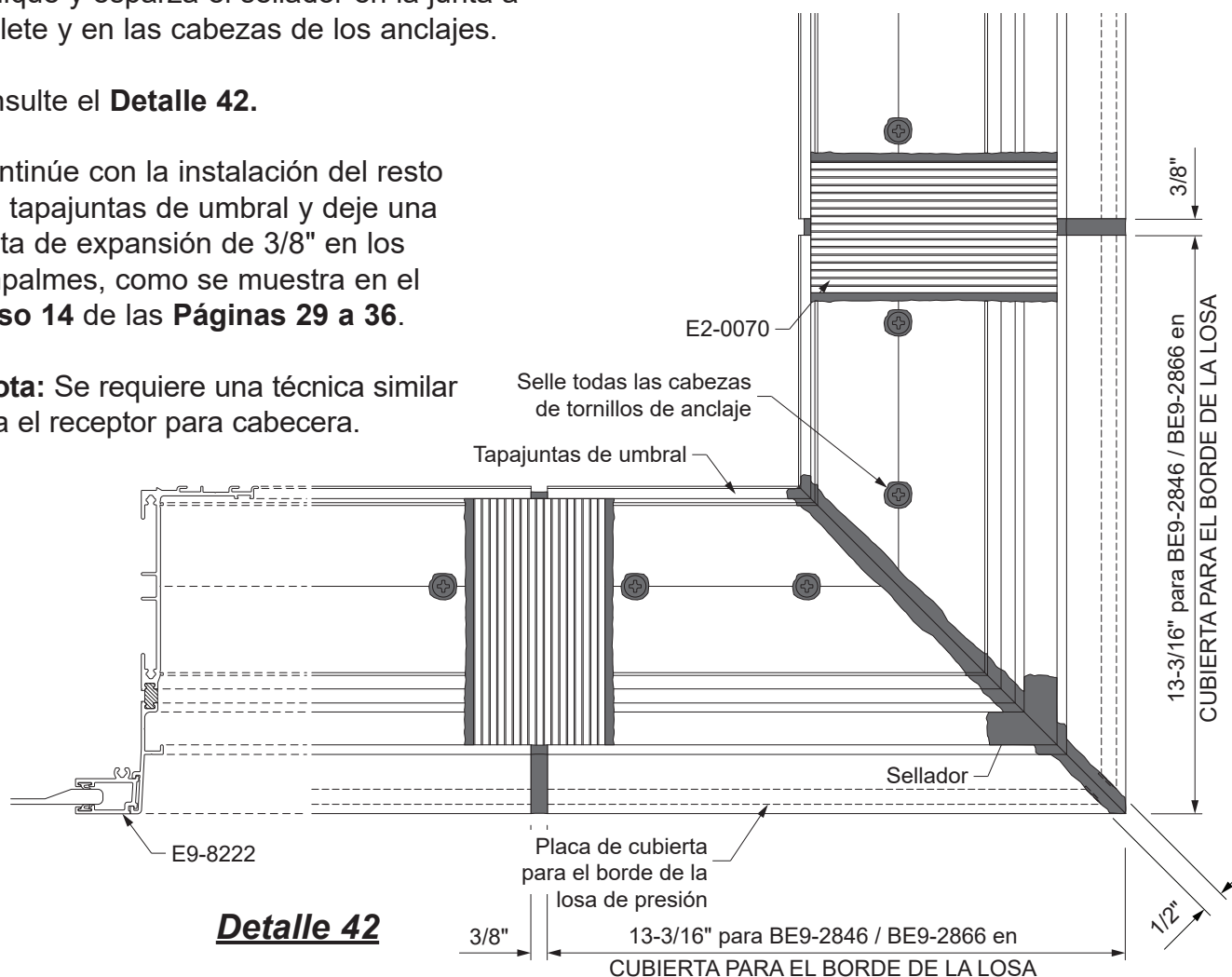
INSTALACIÓN DEL TAPAJUNTAS DE UMBRAL BE9-2846 / BE9-2866 EN LAS ESQUINAS*

- Corte dos piezas de 13-3/16" de largo del tapajuntas de umbral y el adaptador para la cubierta del borde de la losa E9-8222 y corte a inglete (45° para esquinas de 90°). El receptor para cabecera que se instalará más adelante también recibirá el mismo corte a inglete.
- Instale el receptor para cabecera utilizando un procedimiento similar al descrito anteriormente para el tapajuntas de umbral.
- Corte a inglete las placas de cubierta para el borde de la losa a 45° para esquinas de 90°, de manera que, al instalarlas, dejen un espacio de 1/2" en la esquina.
- Fije las tapas de cierre al borde de las placas de cubierta del borde de la losa.
- Instale las placas del borde de la losa en los bloques de apoyo del receptor para cabecera que se encuentra debajo.
- Alinee las dos piezas del tapajuntas de umbral en la esquina con los extremos cortados a inglete presionados juntos y ancle el tapajuntas de umbral como se indica en los planos de taller aprobados o los cálculos de un ingeniero profesional.
- Aplique y esparza el sellador en la junta a inglete y en las cabezas de los anclajes.

Consulte el **Detalle 42**.

- Continúe con la instalación del resto del tapajuntas de umbral y deje una junta de expansión de 3/8" en los empalmes, como se muestra en el **Paso 14** de las **Páginas 29 a 36**.

* **Nota:** Se requiere una técnica similar para el receptor para cabecera.



Detalle 42

INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 16

INSTALACIÓN DE LOS MARCOS ENSAMBLADOS

-Limpie los extremos de los miembros horizontales y las áreas de fijación de los miembros verticales con un producto de limpieza aprobado por el fabricante del sellador.

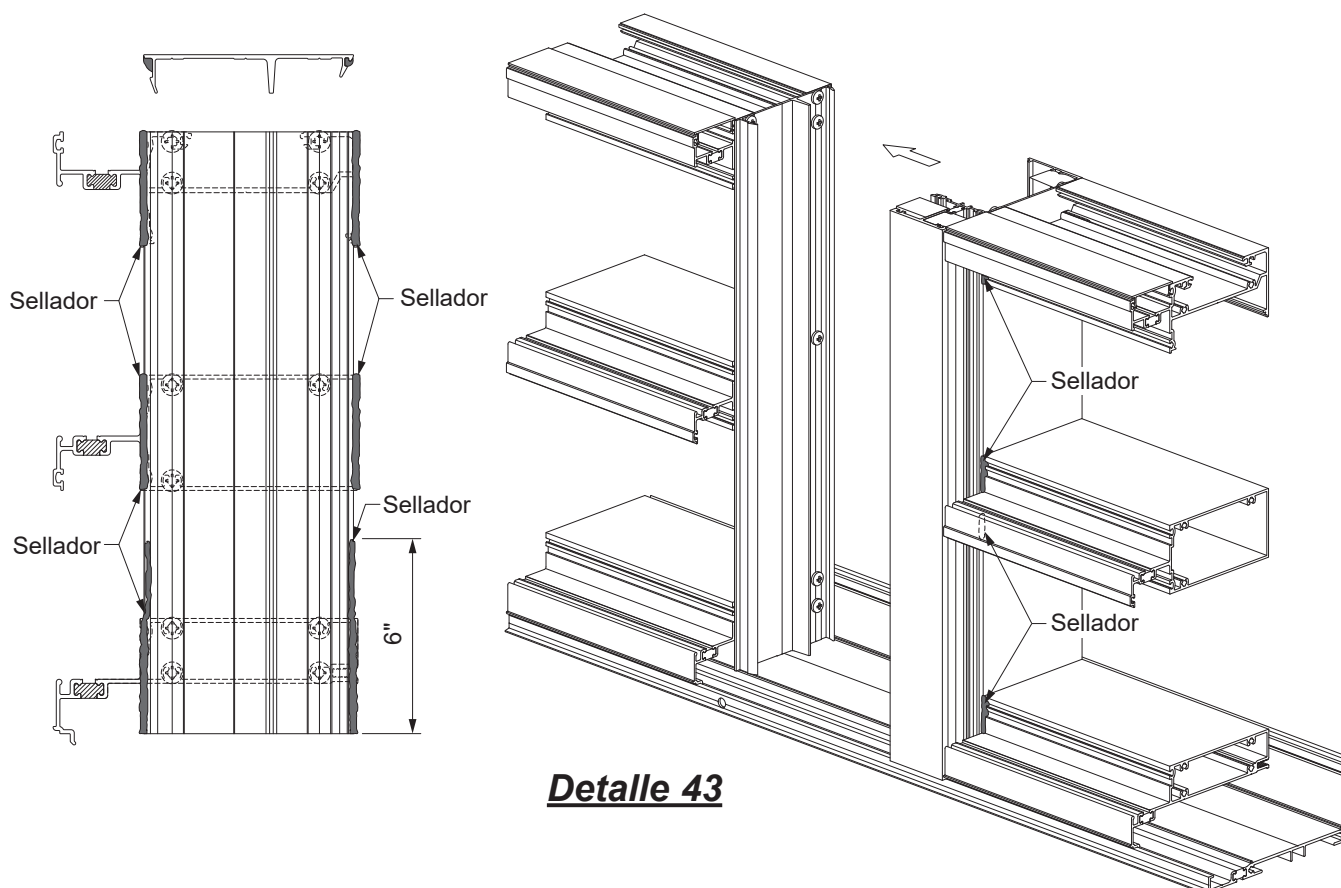
Asegúrese de que todas las superficies estén limpias.

-Aplique y esparza sellador en las áreas sombreadas justo antes de encastrar el montante. Asegúrese de que el sellador no entre en las regletas del tope de vidrio de la cabecera, el horizontal y el umbral.

-Encastre el relleno del montante en el montante.

-Aplique sellador en el interior de la cavidad de acristalamiento de los horizontales en los verticales como se muestra en el **Detalle 43**.

-Esparza y limpie el sellador sobrante en las juntas.



INSTALACIÓN DEL MARCO

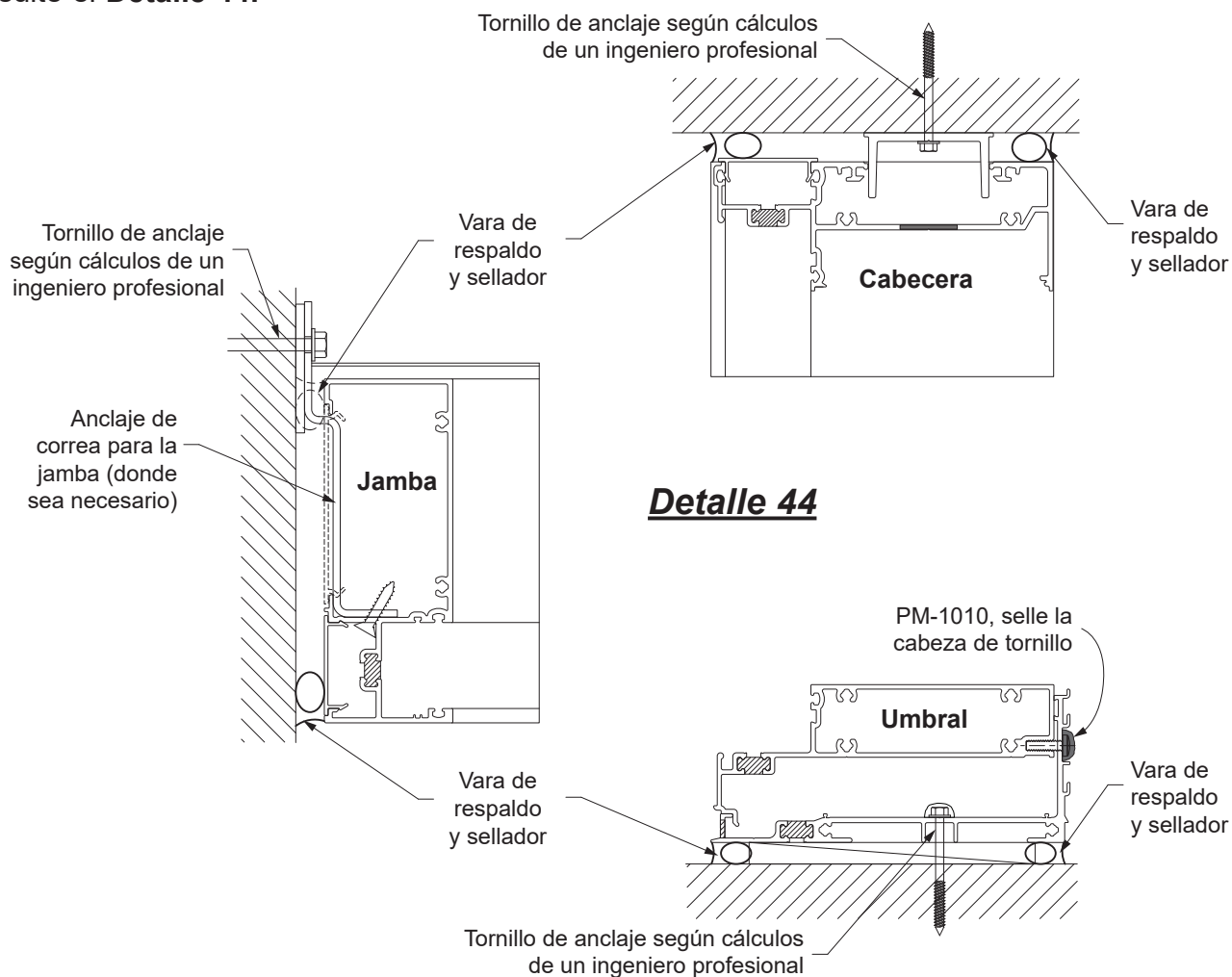
PASO 17

ANCLAJE/SELLADO DE LOS MARCOS

- Ancle los marcos en la cabecera y las jambas con los tornillos especificados en los planos de taller aprobados o los cálculos de un ingeniero profesional y proporcione un espacio mínimo de cuña de 3/8" en la cabecera y el umbral y un espacio mínimo de cuña de 1/2" en las jambas.
- Fije los perfiles de umbral al tapajuntas de umbral usando tornillos PM-1010, 7 por DLO. Selle las cabezas de los tornillos
- Instale varas de respaldo alrededor del perímetro del marco.
- Aplique y esparza el sellador para asegurarse de que el sellado sea hermético.

Nota: Se requieren sellados interiores y exteriores.

Consulte el **Detalle 44**.



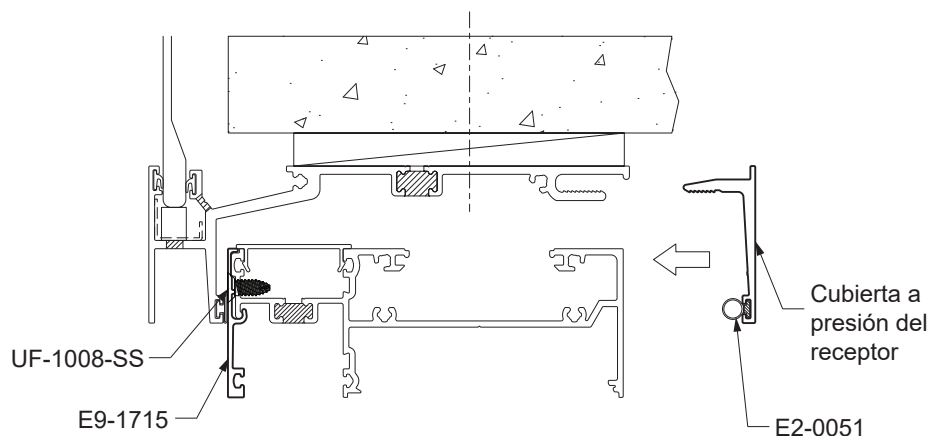
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17A

ANCLAJE/SELLADO DE MARCOS EN EL RECEPTOR PARA CABECERA

-En el caso de que se utilice un receptor para cabecera, fije el tope de vidrio exterior E9-1715 al perfil de cabecera con dos tornillos UF-1008-SS (cada uno a 2" de cada extremo del tope de vidrio) antes de colocar la cubierta de presión del receptor y su empaque de bulbo E2-0051.

Consulte el **Detalle 45**.



Detalle 45

-En las cubiertas para el borde de la losa, instale una vara de respaldo en el interior del tapajuntas de umbral y el receptor para cabecera.
-Aplique y esparza el sellador para asegurarse de que el sellado sea hermético.

Consulte el **Detalle 46**.



Detalle 46

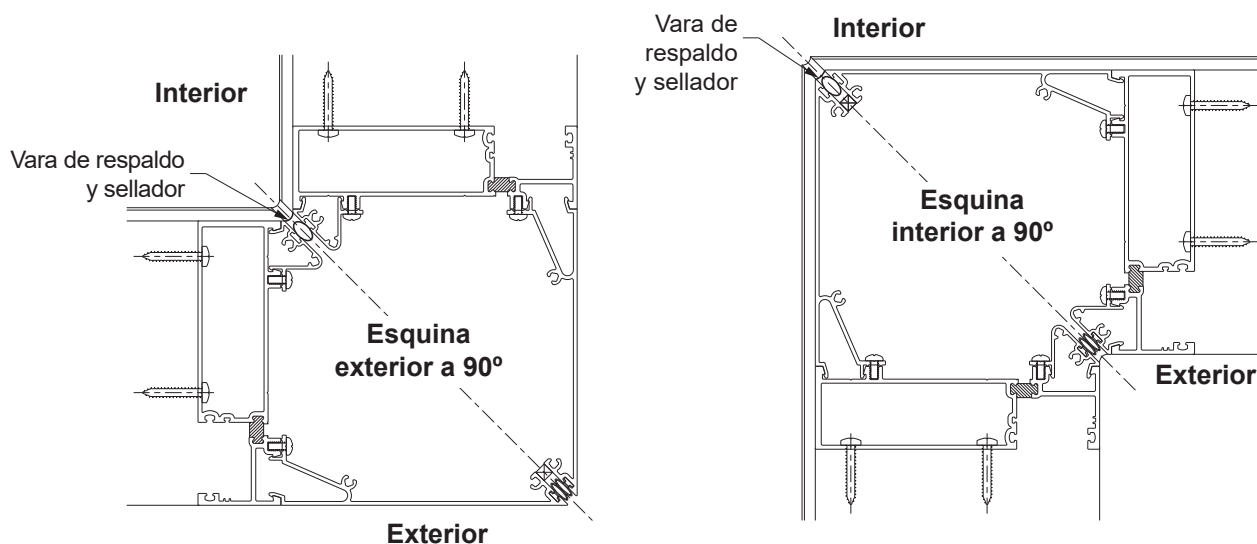
INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 17B

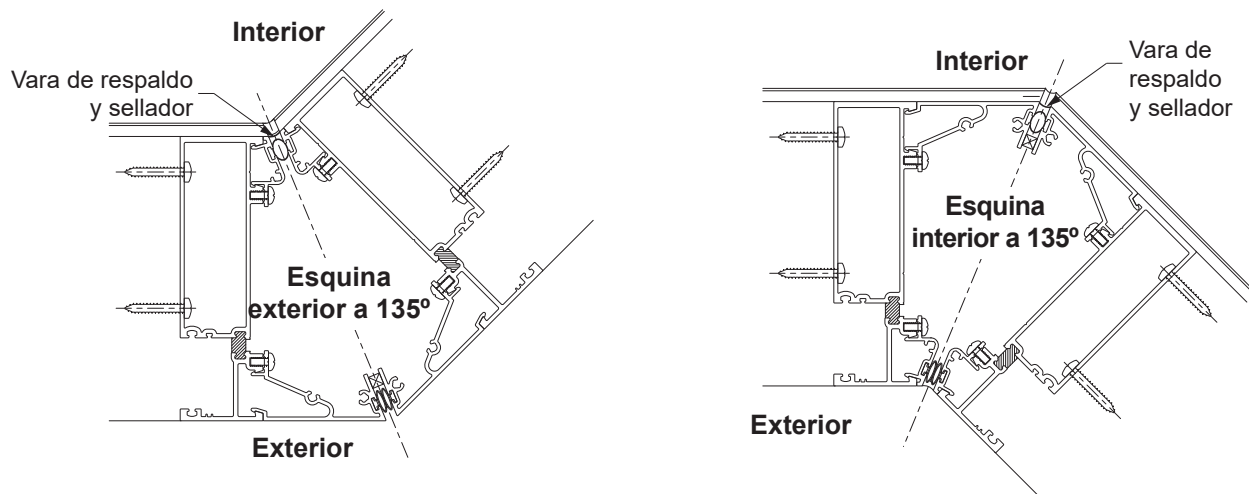
APLICACIÓN DE SELLADOR EN LOS MONTANTES DE ESQUINA

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

Consulte el **Detalle 47**.



Detalle 47



INSTALACIÓN DEL MARCO

PASO 18 INSTALACIÓN DEL DEFLECTOR PARA AGUA

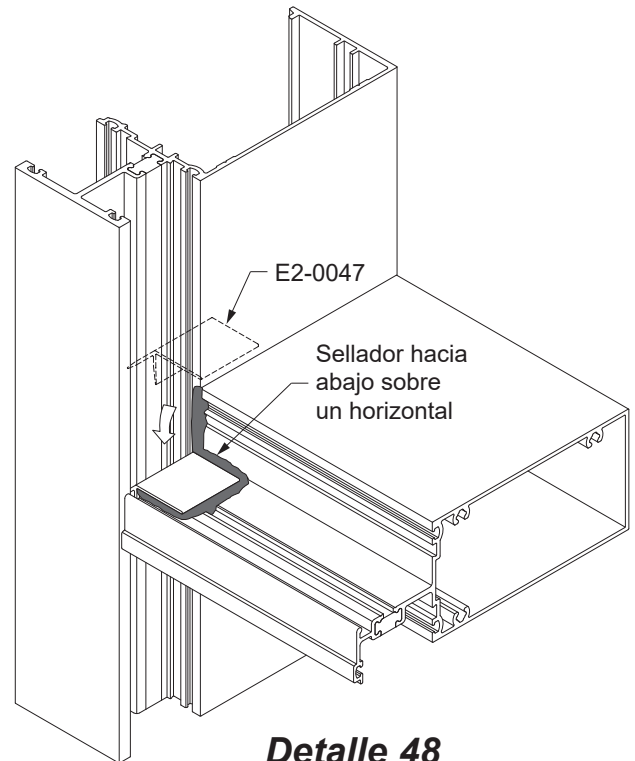
YWW 50 TU y YWW 60 TU requiere la instalación de un deflector para agua E2-0047 en los extremos de cada horizontal intermedio para mantener el agua fuera de las unidades de vidrio aislante.

-Retire el papel protector de la parte inferior del deflector para agua, E2-0047, e instale el deflector para agua en los extremos de cada horizontal. Consulte el **Detalle 48**.

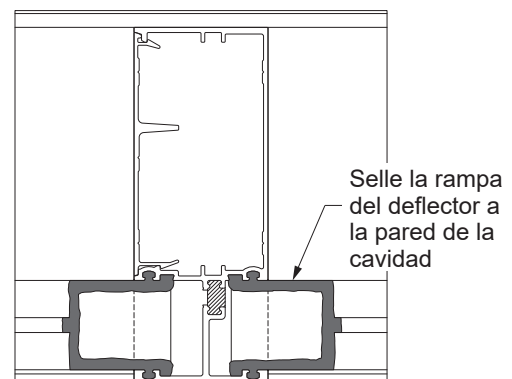
-Coloque la pata vertical del deflector para agua contra el extremo del horizontal.

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

-Aplique y esparza el sellador a lo largo de los bordes del deflector y hacia abajo sobre el horizontal. Selle la rampa del deflector para agua en la cavidad de acristalamiento y rellene el espacio en el aislante térmico como se muestra en el **Detalle 49**.



Detalle 48



Detalle 49

ACRISTALAMIENTO

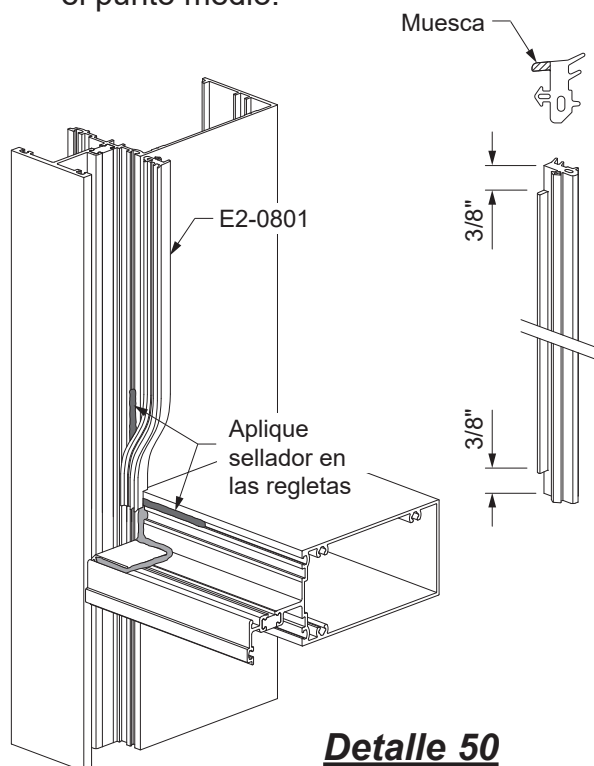
PASO 19

INSTALACIÓN DE LOS EMPAQUES EN FORMA DE DARDO

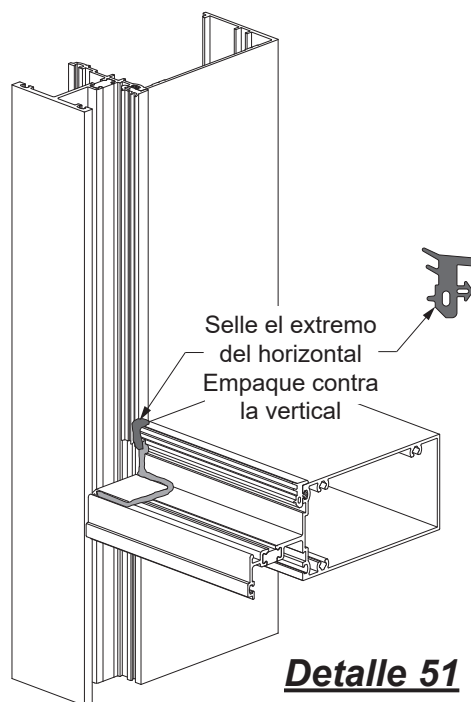
-Con un cepillo pequeño, limpie la suciedad que pueda haberse acumulado en los empaques.

Los empaques de acristalamiento verticales deben instalarse primero:

- Corte los empaques verticales hasta el DLO más (+) 3/4" más (+) 1/4" adicional por cada pie de largo. Haga una muesca en los extremos del empaque vertical como se muestra en el **Detalle 50**.
- Inserte primero el empaque en las regletas de cada extremo; luego, inserte el empaque en el punto medio de la abertura.
- Empuje el empaque hacia el interior de la regleta comenzando por los extremos y hacia el punto medio.



Detalle 50



Detalle 51

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.
- Inserte primero el empaque en la regleta de cada extremo; luego, inserte el empaque en el punto medio de la abertura.
- Esparza el exceso de sellador en las esquinas del empaque para asegurarse de que el sellado sea hermético.

Consulte el **Detalle 51**.

ACRISTALAMIENTO

PASO 20
INSTALACIÓN DE BLOQUES DE APOYO/LATERALES

Determine el tamaño del vidrio:

	Ancho	Altura
Acristalamiento estándar	DLO + 7/8"	DLO + 7/8"

- Aplique bloques de apoyo a 1/4 de puntos o de acuerdo con los cálculos de un ingeniero profesional.
En los horizontales intermedios: E2-0150 para acristalamiento de 1" y E2-0192 para acristalamiento de 1/4"
- En condiciones de umbral: E2-0150 para acristalamiento de 1" y E2-0190 para acristalamiento de 1/4"

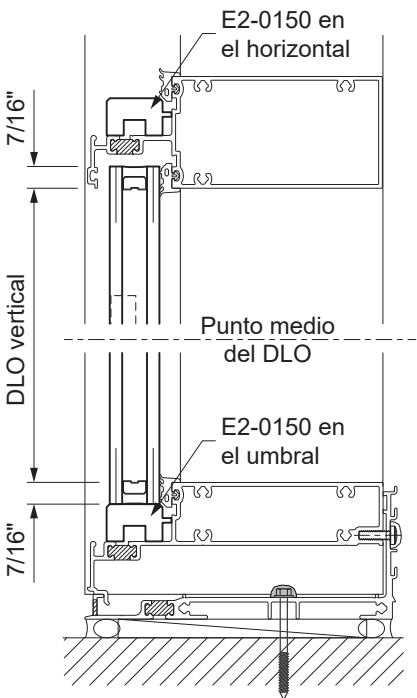
Consulte el **Detalle 52**.

- Instale los bloques laterales E2-0019 en la cavidad de acristalamiento poco profunda de cada vertical del DLO. (Utilice E2-0133 en el caso de montantes de expansión).
- Instale con cuidado el vidrio en el marco, asegurándose de que los bloques laterales y de apoyo estén alineados con el vidrio.

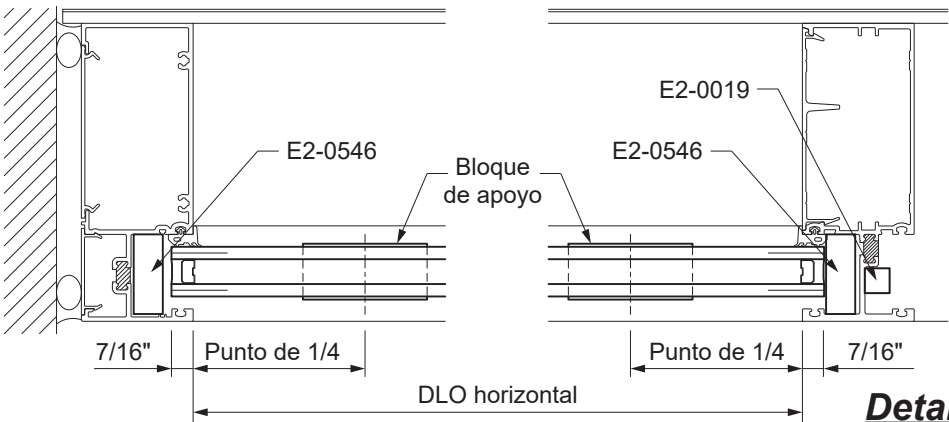
Nota: Tenga cuidado de no desconectar ningún empaque que ya se haya instalado cuando se instale el vidrio.

Una vez colocado el vidrio, instale un (1) bloque antidesplazamiento E2-0546 en las ubicaciones de las cavidades profundas.

Consulte los **Detalles 52 y 53**.



Detalle 52



Detalle 53

ACRISTALAMIENTO

PASO 20 (cont.) INSTALACIÓN DEL VIDRIO PARA ACRISTALAMIENTO ESTÁNDAR

Para acristalamiento interior:

Se requieren topes de vidrio interiores en todas las cabeceras y horizontales intermedios:

E9-2781 para YWW 50 TU

E9-2763 para YWW 60 TU

- Antes de colocar las cubiertas interiores, cubra los orificios de acceso para los tornillos de anclaje de la cabecera y adhiera piezas cortadas de láminas E2-0070 a los perfiles de cabecera con sellador.
- Aplique sellador en cada extremo de los topes de vidrio y ajústelos en su posición.
- Aplique el sellador en la junta entre el tope de vidrio y el vertical para asegurar un sellado hermético y limpie cualquier exceso de sellador.

Consulte el **Detalle 54**.

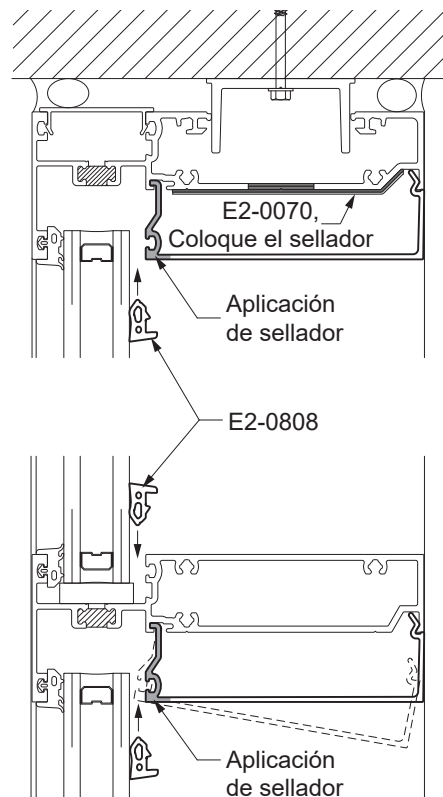
- Corte los empaques de cuña interiores hasta el DLO vertical más (+) 3/4" más (+) 1/4" por cada pie de largo. Haga una muesca en los extremos del empaque, como se muestra en el **Detalle 55**.

- Inserte el empaque vertical en la cavidad de acristalamiento, empuje los extremos con muescas primero hacia los horizontales y, luego, hacia el punto medio.

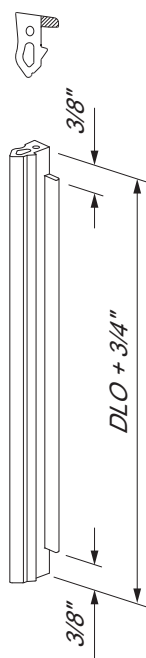
- Instale los empaques de cuña horizontales interiores, E2-0808, en el DLO más (+) 1/4" por cada pie de largo, comenzando primero por los extremos y siguiendo hacia el punto medio.

- Aplique sellador en los extremos de los empaques de cuña horizontales y termine de insertarlos en la cavidad de acristalamiento contra los empaques de cuña verticales.

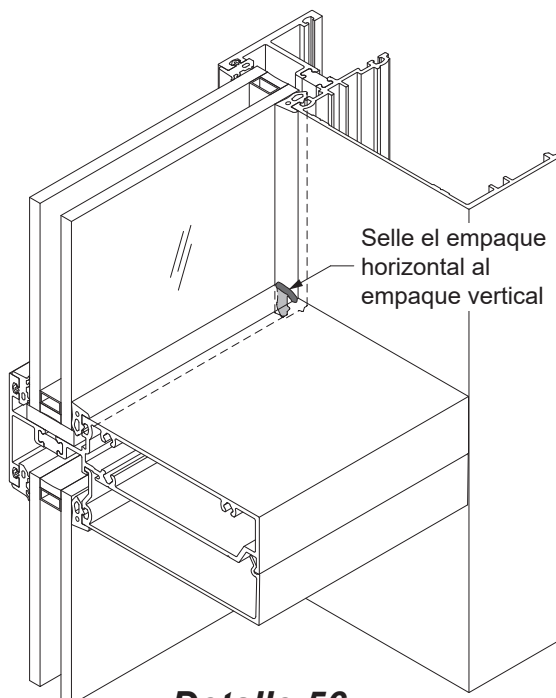
Consulte el **Detalle 56**.



Detalle 54



Detalle 55



Detalle 56

ACRISTALAMIENTO

PASO 20 (cont.)

INSTALACIÓN DEL VIDRIO PARA ACRISTALAMIENTO ESTÁNDAR

Para acristalamiento exterior:

Se requieren topes de vidrio exteriores en todas las cabeceras y horizontales intermedios:

E9-1715 para miembros horizontales tubulares.

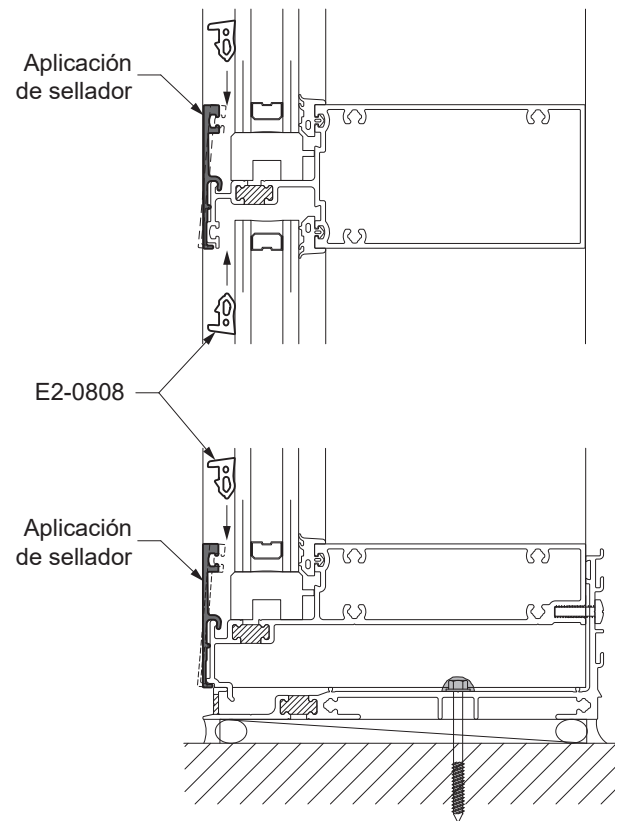
- Aplique sellador en los extremos del tope de vidrio exterior, enganche el gancho del tope de vidrio con la bola de los miembros horizontales y gírelos hasta colocarlos en su posición.
- Aplique sellador en la parte posterior del perfil de umbral de la unidad instalada en el tapajuntas de umbral como se muestra en el **Detalle 57**.
- Encastre el relleno plano interior en los perfiles de cabecera y umbral.
- Corte el empaque de cuña vertical hasta el DLO vertical más (+) 3/4". Haga una muesca en los extremos del empaque, como se mostró anteriormente en el **Detalle 55**.

- Inserte el empaque vertical en la cavidad de acristalamiento y empuje los extremos con muescas en los horizontales.

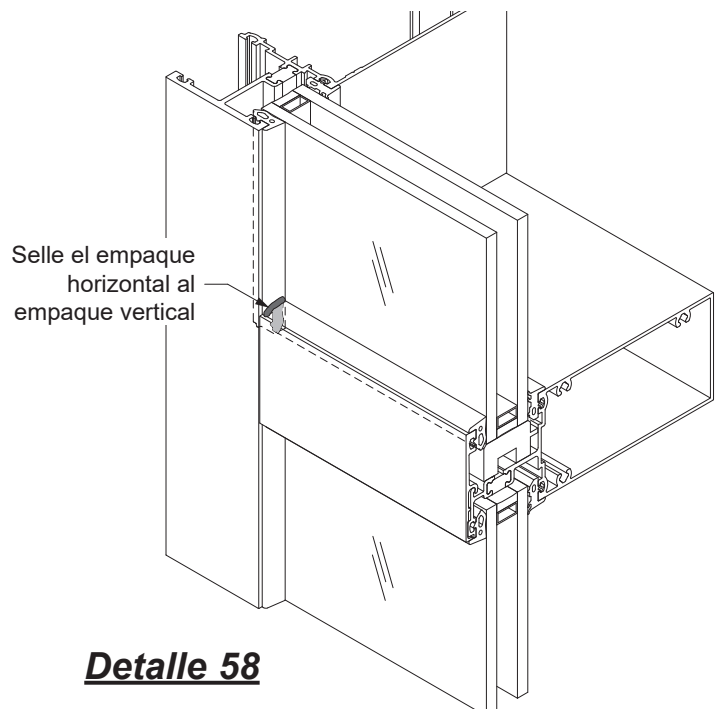
- Instale los empaques de cuña horizontales exteriores, E2-0808, en el DLO más (+) 1/4" por cada pie de largo, comenzando primero por los extremos y siguiendo hacia el punto medio.

- Aplique sellador en los extremos de los empaques de cuña horizontales y termine de insertarlos en la cavidad de acristalamiento contra los empaques de cuña verticales.

Consulte el **Detalle 58**.



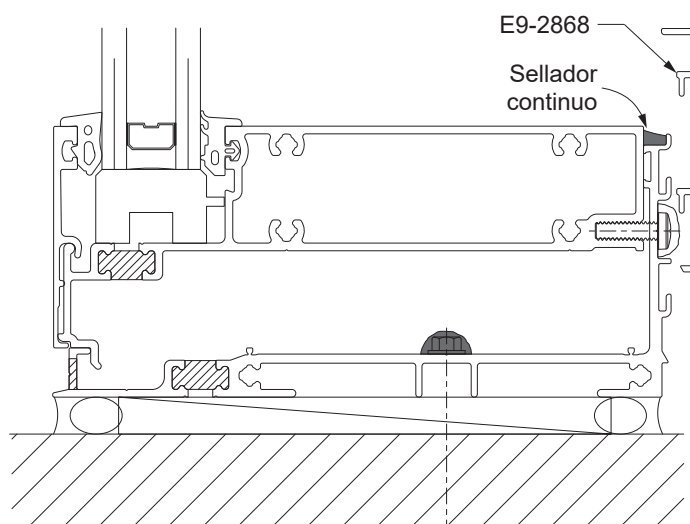
Detalle 57



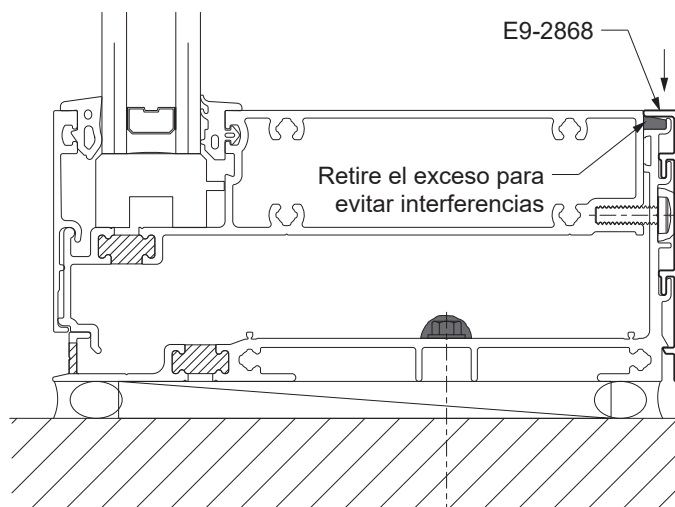
Detalle 58

PASO 21
ENCASTRE DE LA CUBIERTA DEL TAPAJUNTAS

-Para todos los perfiles de umbral, aplique sellador continuo en la parte superior de la pata posterior del tapajuntas de umbral como se muestra en el **Detalle 59**. Aplique sellador y retire el exceso que pueda interferir con la instalación de la cubierta interior. A continuación, coloque la cubierta interior E9-2868.



Detalle 59



INSTALACIÓN DEL MARCO DE LA PUERTA

PASO 22

INSTALACIÓN DEL MARCO DE LA PUERTA

Las puertas se envían ensambladas y los marcos de las puertas se fabricarán y se enviarán desmontados. Consulte el **Manual de instalación de entradas** para obtener información sobre la instalación de la puerta.

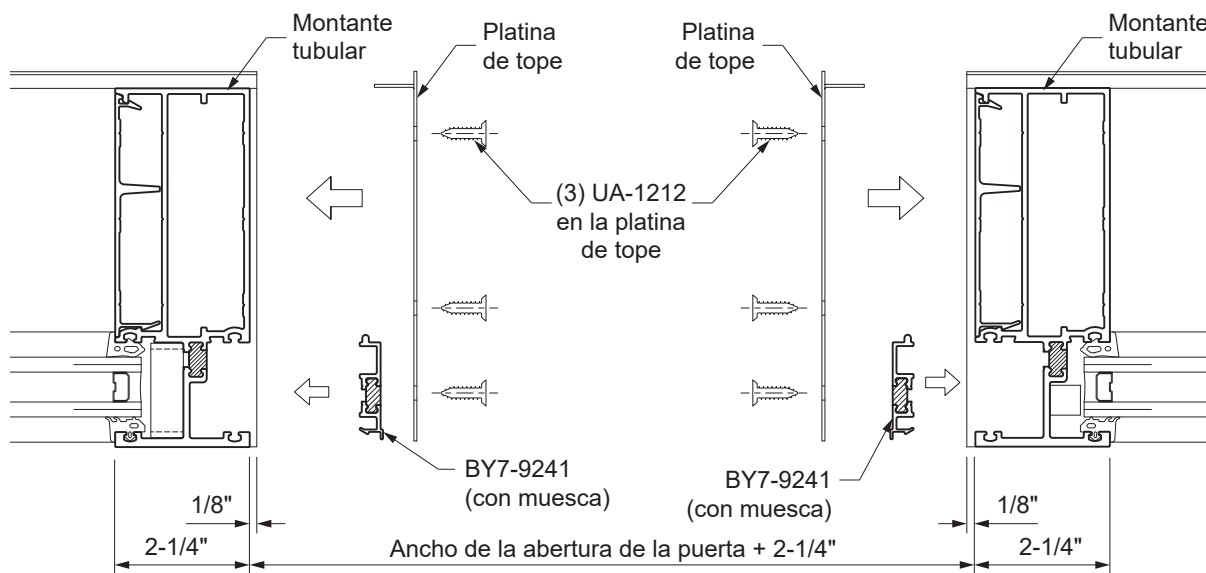
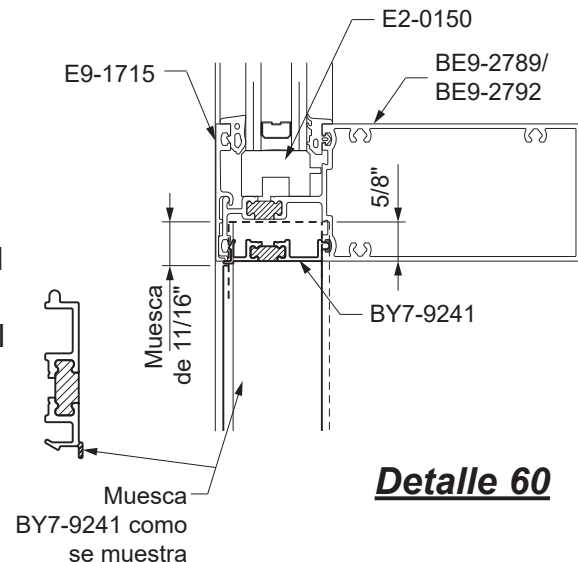
-Los montantes de la jamba de la puerta están hechos de montantes tubulares y sus rellenos planos, como se muestra a continuación en el **Detalle 61**. Los travesaños de las puertas están hechos con horizontales tubulares y relleno de cavidad BY7-9241 (cortados al largo horizontal del travesaño menos (-) 1/32") y tope de vidrio E9-1715.

-Instale el relleno plano BY7-9241 (cortado al largo y con muescas como se muestra en el **Detalle 60**) en los montantes de la jamba de la puerta.

-Instale el tope de vidrio E9-1715 y el relleno plano en el travesaño.

-Instale las platinas de tope del tapajuntas de umbral en los extremos del tapajuntas de umbral utilizando el mismo método que se mostró anteriormente en el **Paso 11** de la **Página 25**.

Consulte el **Detalle 61**.



Detalle 61

INSTALACIÓN DEL MARCO DE LA PUERTA

PASO 22 (cont.)

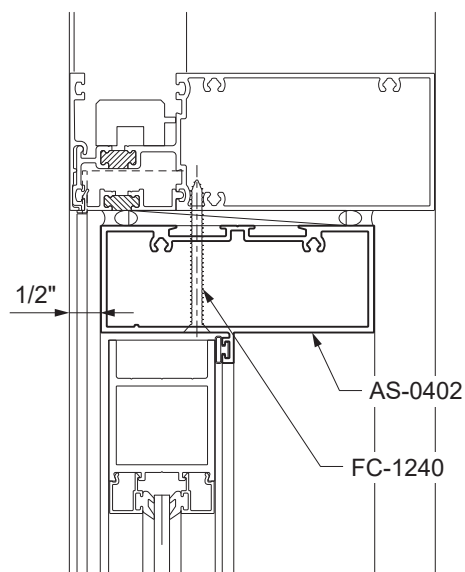
INSTALACIÓN DEL MARCO DE LA PUERTA

- Ensamble el submarco de la puerta e instale los submarcos de la jamba de la puerta en las jambas de la puerta tubular con tornillos PC-1228, espaciados de acuerdo con los planos de taller aprobados o los cálculos de un ingeniero profesional. Proporcione un espacio de cuña de 3/8" entre los submarcos de la jamba y los montantes de la jamba y un espacio de cuña de 1/4" en el travesaño. Mantenga un espacio de 1/2" entre el submarco y la parte frontal del bastidor del muro ventana.
- Encaje a presión los rellenos AS-0417 en los submarcos de la jamba de la puerta.

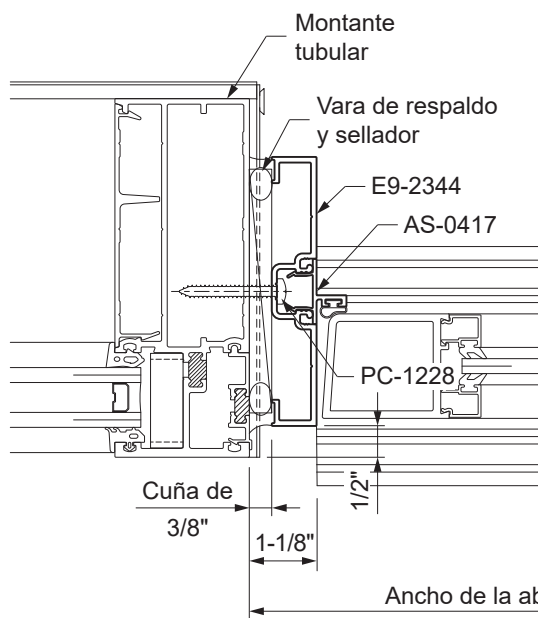
Consulte los **Detalles 62 y 63**.

- Instale varas de respaldo entre los submarcos y el bastidor del muro ventana, tanto en la parte delantera como en la trasera. Aplique y esparza el sellador en las varas de respaldo para asegurar un sellado hermético.

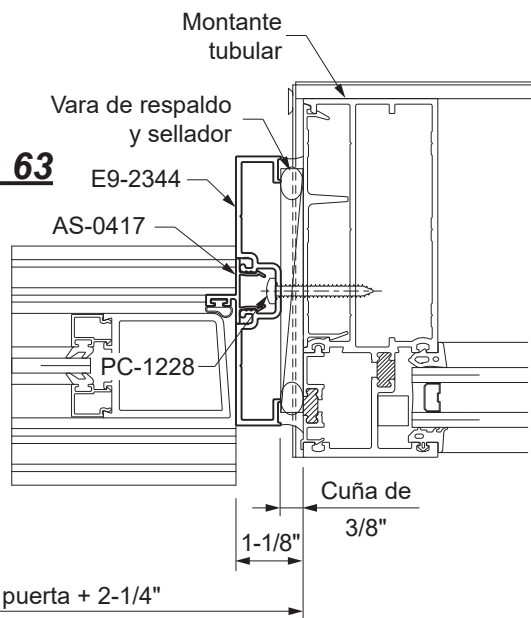
Nota: Se muestra el sistema de entradas 20D, 35D, y 50D, otros sistemas son similares.



Detalle 62



Detalle 63



INSTALACIÓN DEL MARCO DE LA PUERTA

PASO 23

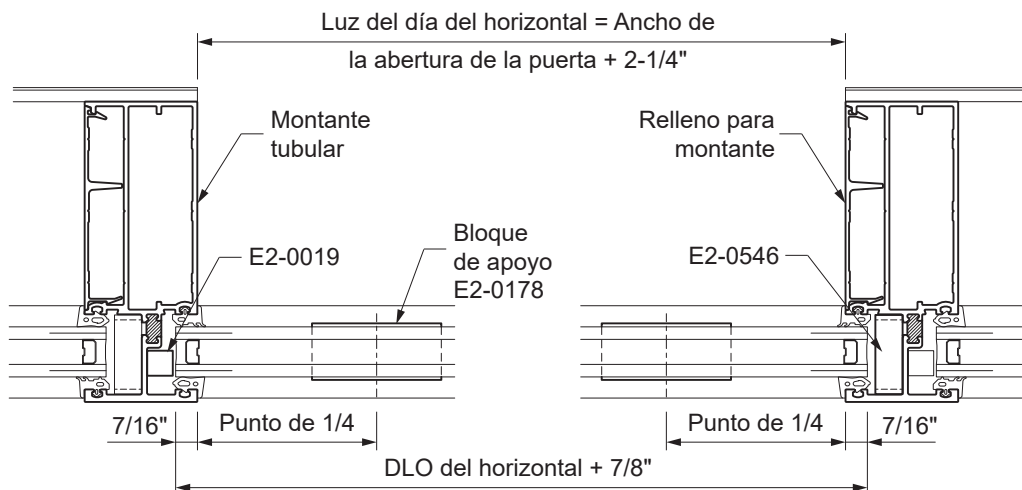
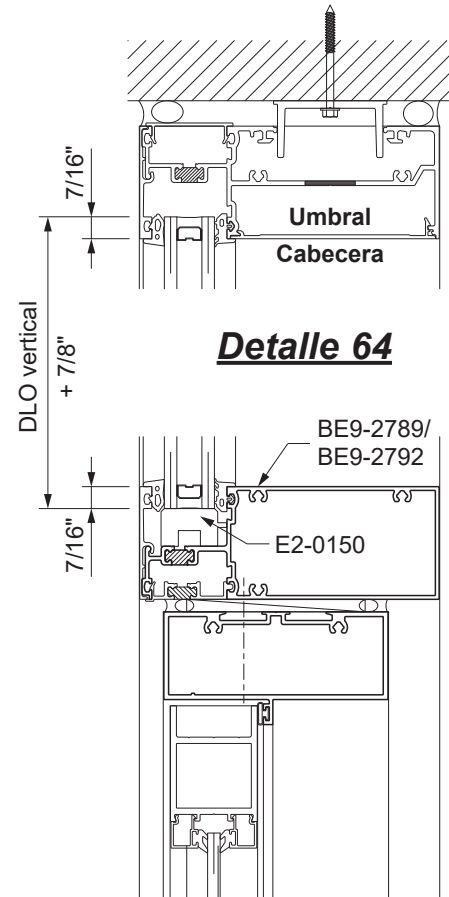
ACRISTALAMIENTO DEL TRAVESAÑO DE LA PUERTA

Los travesaños de las puertas de YWW 50 TU y YWW 60 TU solo tienen acristalamiento exterior.

-Repita los **Pasos 19 y 20** para obtener instrucciones relacionadas con el empaque, el bloque de apoyo y el acristalamiento para el travesaño.

Consulte los **Detalles 64 y 65**.

Nota: Se muestra el sistema de entradas 20D, 35D, y 50D, otros sistemas son similares.



Detalle 65



101 Marietta Street NW

Suite 2100

Atlanta, Georgia 30303

www.ykkap.com