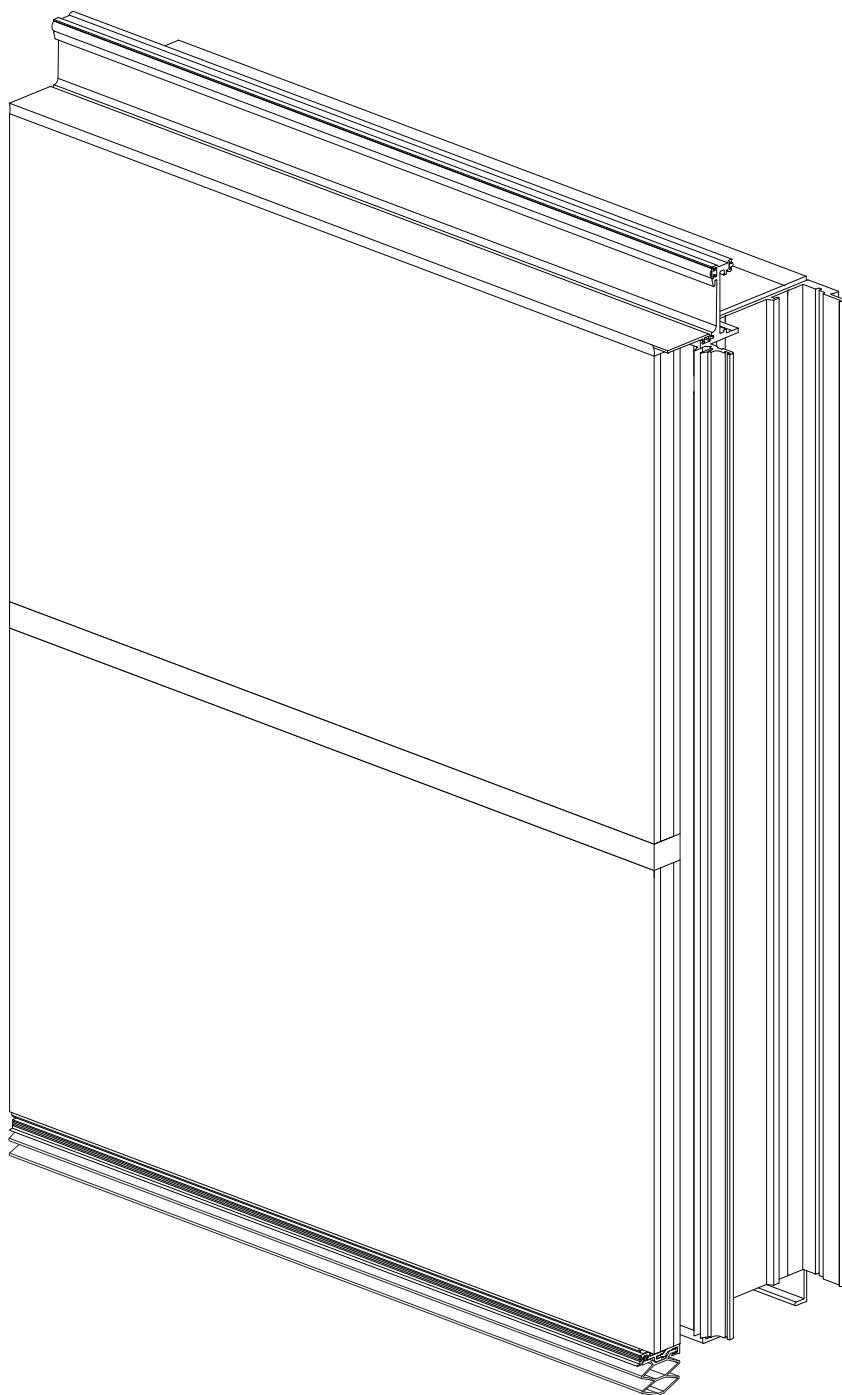


Sistema de muro cortina unificado YUW 750 XT
4 lados SSG



Manual de instalación

ÍNDICE

Notas de instalaciónPágina ii
Aviso para la instalación del muro cortina SSGPágina iii

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZASYUW 750 XT
Miembros del bastidorPáginas 1-2
Accesorios de YUW 750 XTPáginas 2-5

INSTALACIÓN DEL MARCO
Líneas centrales de anclaje y montantePágina 6
Instalación de la base de umbralPáginas 7-12
Instalación de anclajesPáginas 13-14
Instalación de la unidad de muro cortinaPáginas 15-26

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 y/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 sujetadores 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.

Aviso importante para los sistemas de muro cortina SSG:

Para que funcione y para mantener la integridad estructural, además de todos los otros requisitos de instalación, los sistemas de muro cortina estructuralmente acristalados dependen en específico de una selección e instalación eficaces y adecuadas de la silicona estructural.

Es responsabilidad del contratista encargado del acristalamiento tomar todas las medidas necesarias para asegurar que la silicona estructural instalada sea capaz de cumplir todos los requisitos aplicables del proyecto de acuerdo con las normas de la industria. Esos pasos en cada proyecto pueden incluir, entre otros, revisiones de diseño, ensayos formales de adherencia, cumplimiento de las especificaciones del proyecto, validación de las aplicaciones, ensayos de campo, auditorías, análisis de la resistencia del diseño de la silicona y la revisión del control de calidad de la instalación y las condiciones del entorno.

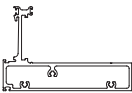
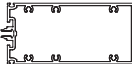
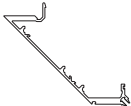
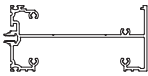
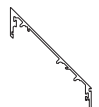
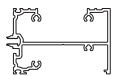
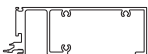
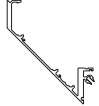
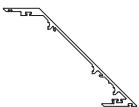
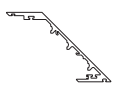
Sujeto a las presiones de diseño, requisitos o especificaciones específicas del proyecto, la silicona estructural que se utiliza entre el vidrio y el sistema de bastidor debe ser capaz de soportar los estreses de tracción y de corte impuestas por el muro cortina sin fallar adhesiva o cohesivamente.

La capacidad de la silicona estructural para soportar estos estreses depende de varios factores que incluyen, entre otros, el tipo de silicona estructural, el método de aplicación (limpieza o imprimación), la construcción del material de acristalamiento (como una unidad de vidrio aislada [IGU, por sus siglas en inglés]), otro relleno y el acabado del bastidor (anodizado o pintura).

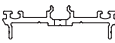
- El fallo adhesivo se produce cuando la silicona se despegas limpiamente del sustrato, sin dejar material de sellado.
- El fallo cohesivo se produce cuando la silicona se rompe o desgarras dentro de sí mismo, pero no se separa de cada sustrato porque la resistencia de la unión silicona-sustrato supera la resistencia interna de la silicona.

La UVA u otros rellenos deben estar contruidos para su instalación en muros cortina acristalados con silicona estructural. Avise al fabricante de la UVA o del relleno e informe de la aplicación del producto en muros cortina acristalados con silicona estructural de 2 o 4 lados junto con los requisitos de diseño del proyecto para que se tomen las medidas de fabricación adecuadas.

MIEMBROS DEL BASTIDOR

	Bandeja de apilado Para un sistema de 7-1/2"	E9-7027		Montante de jamba Para un sistema de 7-1/2"	E9-7098
	Bandeja de apilado Para un sistema de 6"	E9-7037		Montante de jamba Para un sistema de 6"	E9-7063
	Horizontal intermedio Para un sistema de 7-1/2"	E9-7097		Montante macho de esquina exterior de 90° Para un sistema de 7-1/2"	E9-7045
	Horizontal intermedio Para un sistema de 6"	E9-7064		Montante macho de esquina exterior de 90° Para un sistema de 6"	E9-7068
	Cabecera/Umbral de parte trasera abierta Para un sistema de 7-1/2"	E9-7099		Montante hembra de esquina exterior de 90° Para un sistema de 7-1/2"	E9-7046
	Cabecera/Umbral de parte trasera abierta Para un sistema de 6"	E9-7065		Montante hembra de esquina exterior de 90° Para un sistema de 6"	E9-7069
	Umbral de apilado SSG Para un sistema de 7-1/2"	E9-7023		Montante macho de esquina interior de 90° Para un sistema de 7-1/2"	E9-7047
	Umbral de apilado SSG Para un sistema de 6"	E9-7078		Montante macho de esquina interior de 90° Para un sistema de 6"	E9-7070
	Montante macho Para un sistema de 7-1/2"	E9-7095		Montante hembra de esquina interior de 90° Para un sistema de 7-1/2"	E9-7048
	Montante macho Para un sistema de 6"	E9-7061		Montante hembra de esquina interior de 90° Para un sistema de 6"	E9-7071
	Montante hembra Para un sistema de 7-1/2"	E9-7002		Base de umbral	E9-7094
	Montante hembra Para un sistema de 6"	E9-7062		Espaciador de jamba SSG Para acristalamiento de 1-5/16"	E9-4597

MIEMBROS DEL BASTIDOR

	Base del adaptador de jamba SSG	E9-7052		Sujetador de enclavamiento del montante Para un sistema de 6"	E9-7072
	Adaptador de jamba SSG	E9-7053		Adaptador de 1/4" Para acristalamiento de 1-5/16"	E9-7749
	Tapa plana Usar con E9-7043	E9-7044		Cubierta frontal (opcional)	E9-1206
	Tapa plana Usar con E9-7065	E9-7066		Placa de presión (opcional) Para acristalamiento de 1"	AS-7054
	Sujetador de enclavamiento del montante Para un sistema de 7-1/2"	E9-7003		Placa de presión (opcional) Para acristalamiento de 1-5/16"	AS-7057

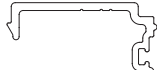
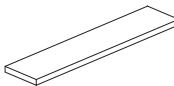
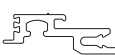
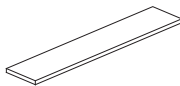
ACCESORIOS

	Placa para junta de apilamiento	E1-7001		Manga de montante Lado derecho. Para un sistema de 7-1/2"	E1-7021
	Platina de tope	E1-7002		Manga de montante Lado izquierdo. Para un sistema de 7-1/2"	E1-7022
	Sujetador de montante Usar con E9-7002	E1-7003		Manga de montante Lado derecho. Para un sistema de 6"	E1-7075
	Sujetador de montante Usar con E9-7062	E1-7072		Manga de montante Lado izquierdo. Para un sistema de 6"	E1-7076
	Manga de anclaje de montante	E1-7006		Sujetador de refuerzo de montante Para un sistema de 6"	E1-7046
	Sujetador de refuerzo de montante Para un sistema de 7-1/2"	E1-7007		Manga de montante de esquina Lado derecho. Para un sistema de 7-1/2"	E1-7048

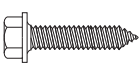
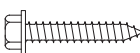
ACCESORIOS

	Manga de montante de esquina Lado izquierdo. Para un sistema de 7-1/2"	E1-7049		Anclaje nivelador de esquina de 90° interior (lado izquierdo)	E1-7033
	Sujetador de montante de esquina Usar con E9-7046 y E9-7069	E1-7050		Anclaje nivelador de esquina de 90° exterior	E1-7032
	Manga de montante de esquina Lado derecho. Para un sistema de 6"	E1-7079		Anclaje nivelador de esquina de 90° interior Anclaje nivelador de esquina (lado derecho)	E1-7034
	Manga de montante de esquina Lado izquierdo. Para un sistema de 6"	E1-7080		Manga de soporte	E1-7092
	Sujetador de refuerzo de montante de esquina	E1-7051		Manga de soporte	E1-3906
	Anclaje de montante Para un sistema de 6"	E1-7004		Anclaje tipo "L"	E1-3907
	Anclaje de jamba Para un sistema de 6"	E1-7005		Arandela de bloqueo	E1-3908
	Anclaje de montante Para un sistema de 7-1/2"	E1-7024		Anclaje tipo "L" a 90° Para esquina exterior de 90°	E1-3917
	Anclaje de jamba Para un sistema de 7-1/2"	E1-7025		Silla de bloque de apoyo SSG Para vidrio de 1"	E1-7067
	Anclaje de esquina de 90° interior	E1-7028		Silla de bloque de apoyo SSG Para vidrio de 1-5/16"	E1-7011
	Anclaje de esquina exterior de 90°	E1-7029		Empalme de la base de umbral de esquina de 90°	E1-7027
	Anclaje nivelador Lado derecho	E1-7014		Bloque de apilado de jamba	E1-7081
	Anclaje nivelador Lado izquierdo	E1-7015		Manga de empalme de silicona	E2-0070

ACCESORIOS

	Esponja espaciadora de 3/4"	E2-0725		Sello hermético horizontal de umbral	E2-7016
	Espaciador para bandeja de apilado	E2-3906		Barrera térmica SSG Para acristalamiento de 1"	E3-7013
	Empaque interior	E2-7001		Barrera térmica SSG Para acristalamiento de 1-5/16"	E3-7011
	Cinta espaciadora de acristalamiento	E2-0110		Barrera térmica SSG de esquina Para acristalamiento de 1-5/16"	E3-7020
	Espaciador de esquina SSG	E2-7014		Tapa de IGU Para acristalamiento de 1"	E3-7002
	Empaque de sello hermético	E2-7002		Tapa de IGU Para acristalamiento de 1-5/16"	E3-7018
	Empaque para bandeja de apilado	E2-7004		Adaptador para el riel de umbral	E3-7023
	Empaque exterior	E2-7005		Relleno de cavidad Para acristalamiento de 1"	E3-7008
	Burlete hermético SSG	E2-7009		Relleno de cavidad Para acristalamiento de 1-5/16"	E3-7015
	Burlete hermético de esquina SSG	E2-7015		Barrera térmica	E3-7017
	Bloque de apoyo capturado Para acristalamiento de 1"	E2-7011		Escudo térmico Para acristalamiento de 1"	E3-7003
	Bloque de apoyo capturado Para acristalamiento de 1-5/16"	E2-7018		Escudo térmico Para acristalamiento de 1-5/16"	E3-7016
	Empaque de sello hermético	E2-7010		Tapa de cierre	E3-7024

ACCESORIOS

	FHMS #10 × 5/8" Tipo AB, acero enchapado en zinc	FC-1010		PHSMS #10 × 5/8" Tipo AB, acero inoxidable, para fijación de platina de tope a base de umbral	PC-1010-SS
	HWHS de 1/4"-20 × 1-1/4" Tipo CA, acero enchapado en zinc	HD-2520-W3		Tornillo de fijación de 1/2"-13 × 1/2" Acero enchapado en zinc para soporte de nivelación	YM-5008
	HWHS #12 × 1-1/4" Acero inoxidable para fijación de ranuras de tornillos	HC-1220-SS		FHUCMS #10-24 × 1/2" Acero inoxidable, para fijación de tapa de cierre a montante vertical	UF-1008-SS
	HWHSMS #12 × 1-3/4" Acero inoxidable para fijación de ranuras de tornillos en esquinas	HC-1228-SS		PHSMS #10 × 1/2" Tipo AB, acero inoxidable, para fijación de angular a jamba	PC-1008-SS
	HHMS de 1/4"-20 × 2" Acero inoxidable para fijación de placa de presión	HM-2532-SS			

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 1

COMPROBACIÓN DE APERTURAS

Las elevaciones y las placas deberán estar dentro del ajuste del sistema de anclaje. Consulte los planos de taller aprobados para conocer el ajuste permitido.

Las superficies de anclaje de la construcción perimetral deben estar niveladas y a plomo dentro de los límites de ajuste de las cabeceras, los umbrales y las jambas. Consulte los planos de taller aprobados para conocer el ajuste permitido.

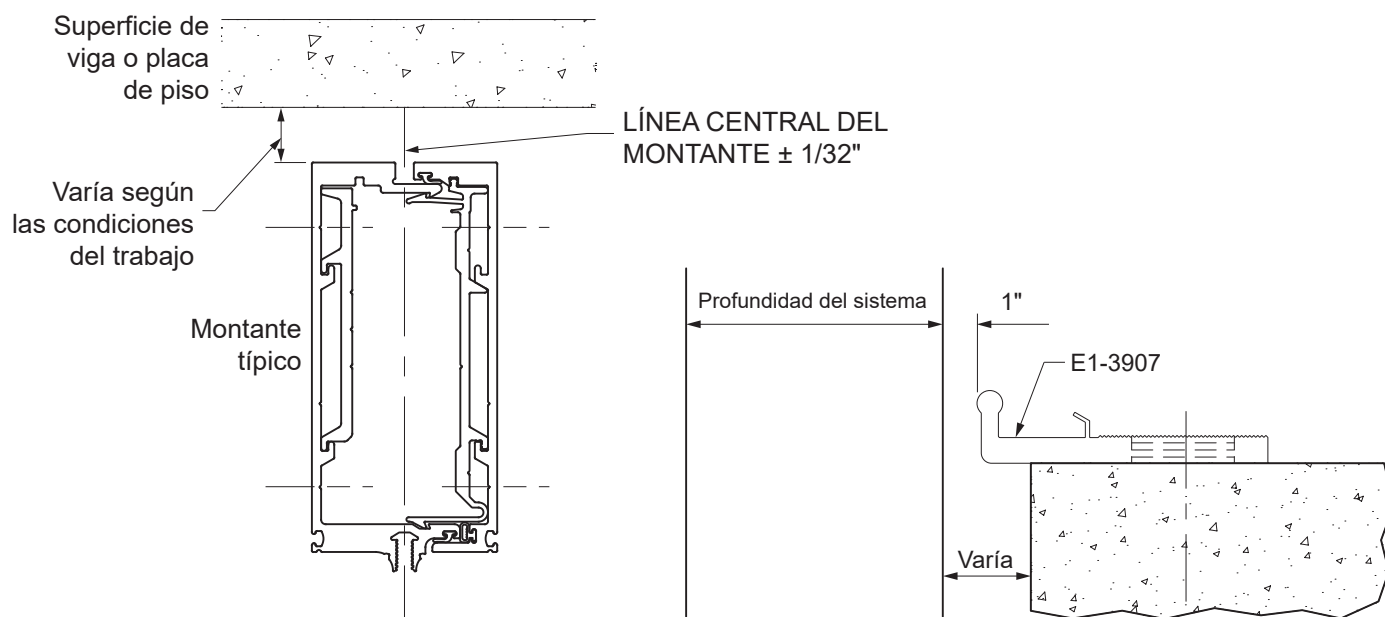
PASO 2

DISPOSICIÓN DE LÍNEAS CENTRALES DE MONTANTES Y ANCLAJES

-Utilice las líneas del muro que estableció el contratista general. En cada piso, trace una línea de referencia para establecer las ubicaciones de los muros internos y externos.

-Utilice las líneas del centro de las columnas que estableció el contratista general. En cada piso, trace las líneas centrales de montantes y las líneas centrales de anclaje.

Consulte el **Detalle 1**.



Detalle 1

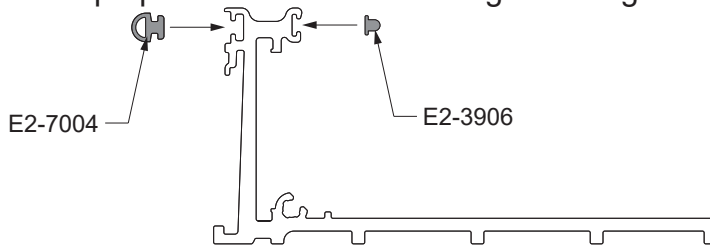
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 3

INSTALACIÓN DE LA BASE DE UMBRAL

Las piezas de la base de umbral pueden tener hasta 20'-0" de largo. Antes de anclar la base de umbral, se deben instalar el empaque de la bandeja de apilado (E2-7004) y el espaciador de la bandeja de apilado (E2-3906) en las piezas de la base de umbral.

- Corte el espaciador para la bandeja de apilado según la longitud de la base de umbral.
- En el caso de las piezas de la jamba de umbral, corte el empaque de sello hermético según la longitud de la base de umbral más (+) 1/8". En el caso de las piezas de la base de umbral intermedio, corte el empaque de sello hermético según la longitud de la base de umbral más (+) 1/4".

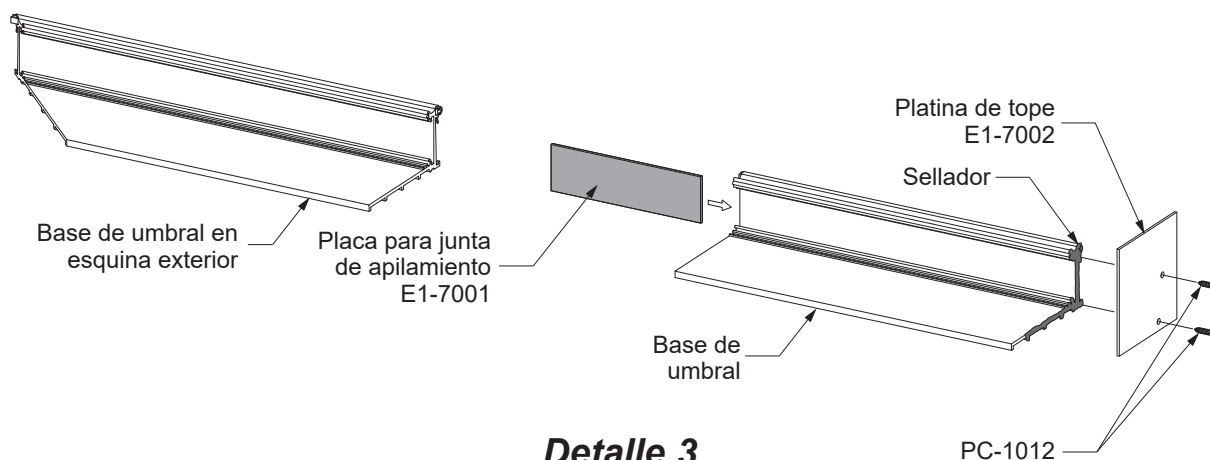


Detalle 2

- Instale los empaques en la base de umbral, como se muestra en el **Detalle 2**.
 - Aplique la cinta antiadherente en la parte frontal de la placa para junta de apilamiento.
 - Deslice la placa para junta de apilamiento en la base de umbral y asegúrela con cinta.
 - Aplique sellador en la base de umbral en la jamba donde se colocará la platina de tope.
 - Fije las platinas de tope en la ubicación de la jamba con (2) tornillos PC-1012.
 - Ubique la parte posterior del sistema de muro cortina (parte posterior de los montantes verticales) y marque las ubicaciones.
- Nota:** La parte posterior de la base de umbral E9-7011 debe estar al ras con la parte posterior de los montantes para el sistema de 7-1/2".
- Ubique la línea central de los montantes verticales desde las líneas de columnas establecidas y marque las ubicaciones.

Consulte el **Detalle 3**.

Nota: La placa para junta de apilamiento no puede utilizarse ni en las esquinas exteriores ni en las interiores.



Detalle 3

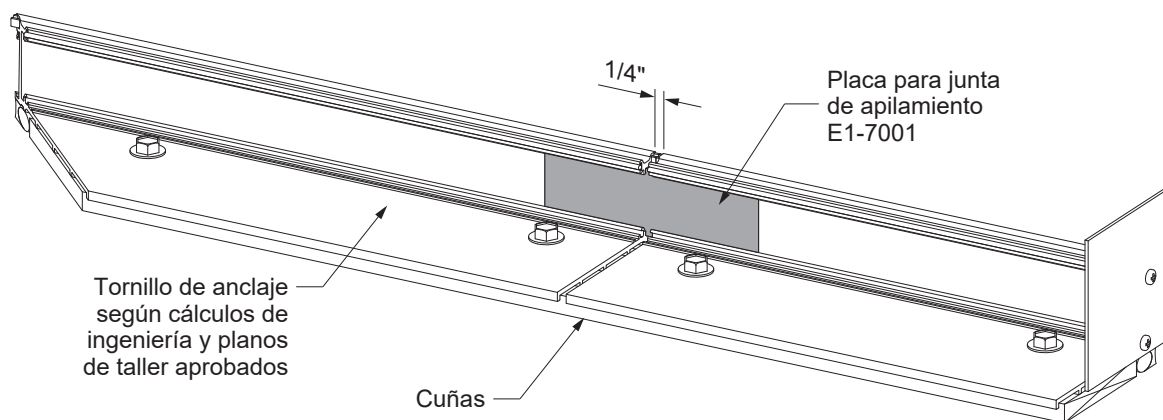
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 3 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA BASE DE UMBRAL

- Coloque las cuñas y el riel del umbral según sea necesario para ubicarlo a la altura adecuada. Medidos desde las referencias establecidas, los anclajes perimetrales y el apilado de cuña se ubicarán según los planos de taller aprobados. El riel del umbral debe estar nivelado y recto. Deje un espacio de 1/4" entre los extremos de la base de umbral en el empalme.
- Perfore orificios en el campo según la construcción para ubicar los tornillos perimetrales del riel del umbral. Ubique los tornillos para que no interfieran con el horizontal de umbral de la unidad cuando esta esté instalada. Ajuste los tornillos.
- Deslice la placa para junta de apilamiento para centrarla en la unión por empalme y alinee la cinta antiadherente dejando un espacio de 1/4".

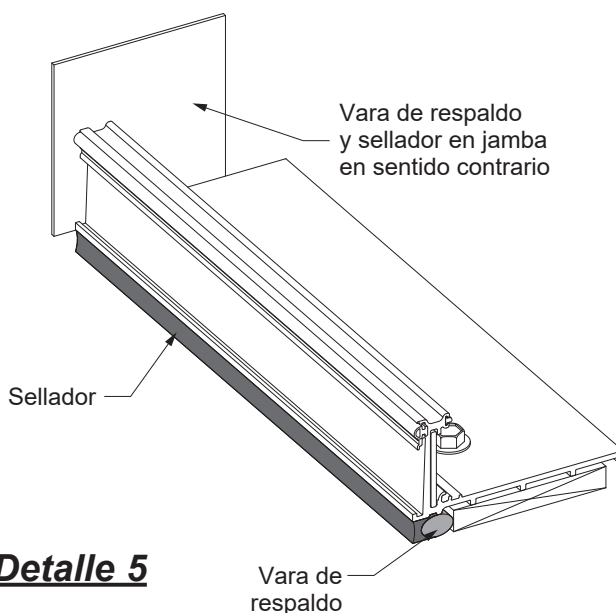
Consulte el **Detalle 4**.



Detalle 4

- Inserte una vara de respaldo y aplique el sellador perimetral principal, incluso en sentido contrario desde la parte posterior de la base de umbral en las jambas.

Consulte el **Detalle 5**.



Detalle 5

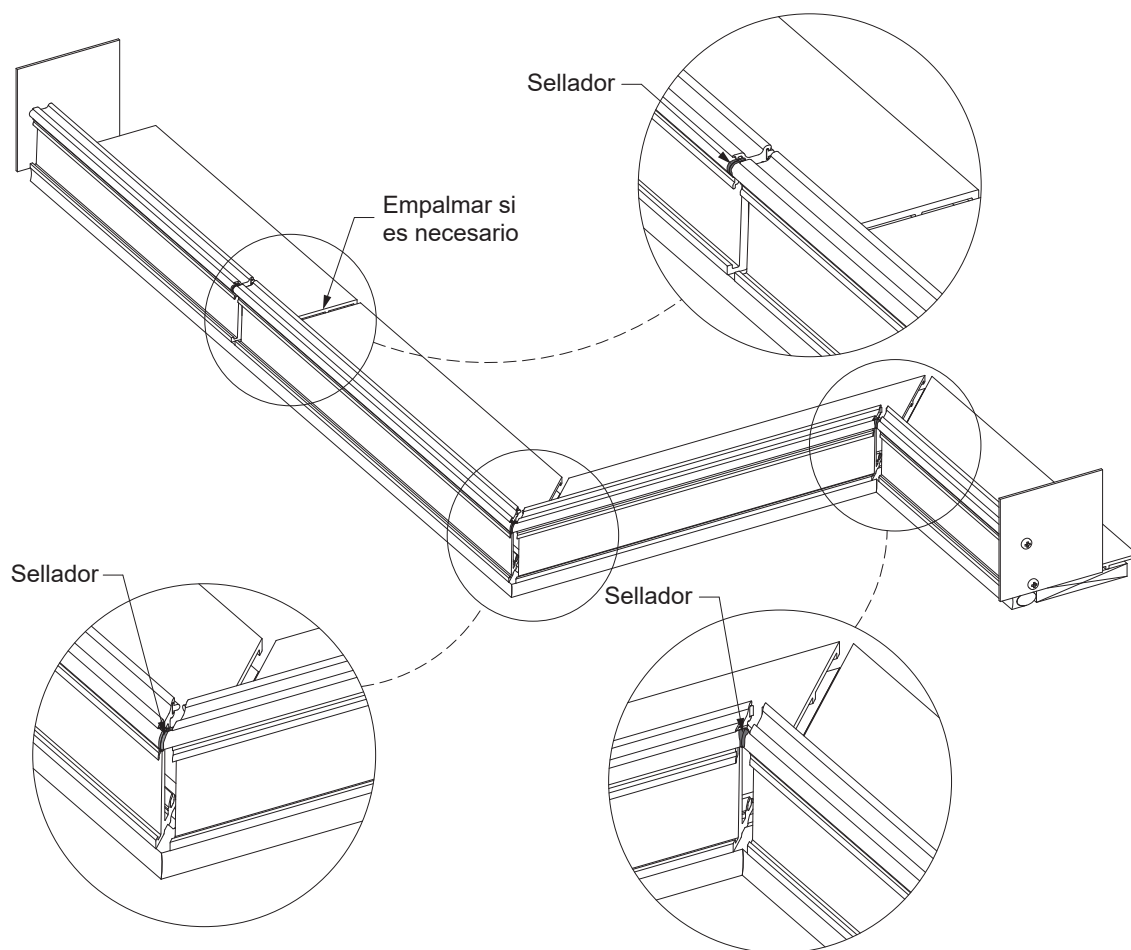
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 3 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA BASE DE UMBRAL

-Selle el espacio entre los extremos del empaque de sello hermético, apretándolos entre sí donde se ubican los empalmes. Córtelos a inglete en las esquinas. Esparza la silicona.

Consulte el **Detalle 6**.



Detalle 6

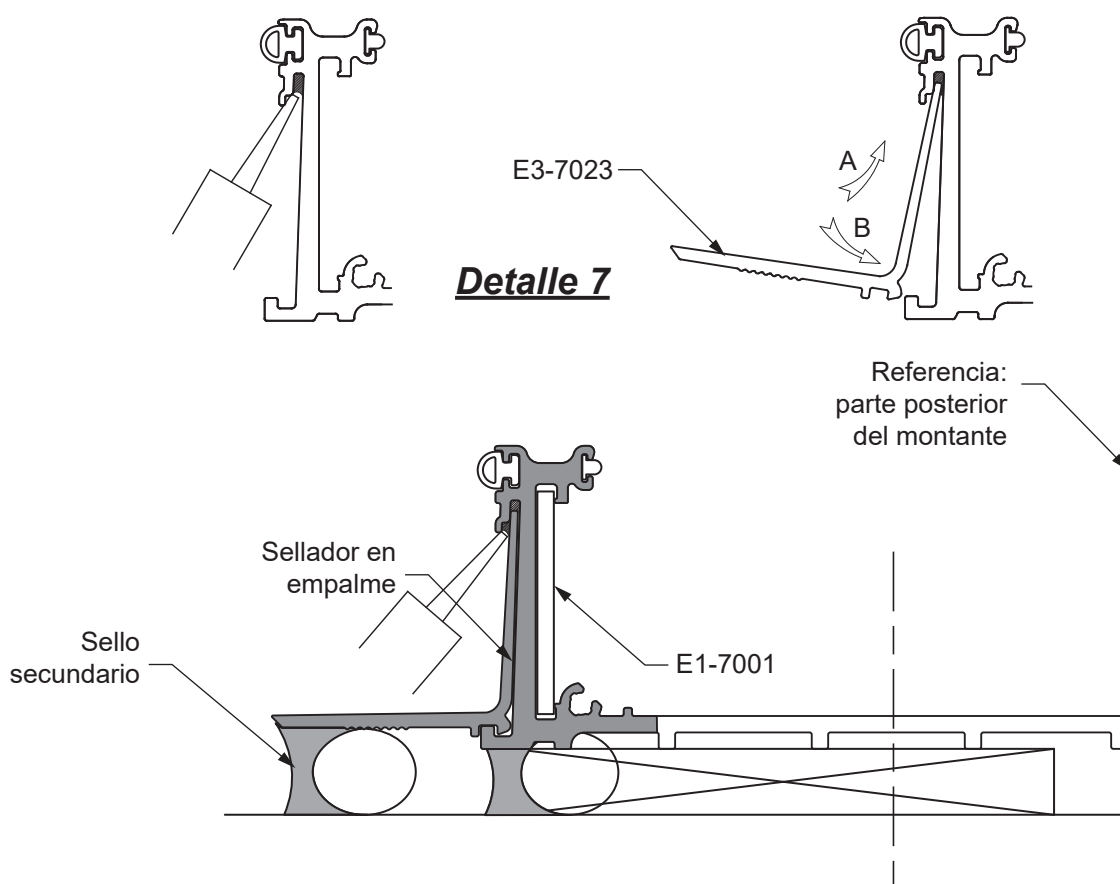
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 3 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA BASE DE UMBRAL

- Corte el adaptador de PVC E3-7023 para que se ajuste a la ubicación del empalme. Si es necesario, se pueden empalmar adaptadores entre los empalmes de la base, dejando un espacio de 1/4", y unirse con una lámina de silicona E2-0070.
- Antes de instalar el adaptador para el riel de umbral de PVC, aplique una gota de sellador de silicona en la cavidad superior de la base de umbral.
- Mientras la silicona aún está húmeda, inserte el adaptador para el riel de umbral de PVC en la base de umbral de la cavidad. Con la pata superior en su lugar, encaje la parte inferior del adaptador en la base de umbral como se muestra.
- Consulte el detalle del empalme para ver el sellador en el empalme, luego coloque la vara de respaldo y el sello secundario.
- Selle el borde superior de forma continua como se muestra.

Consulte el **Detalle 7**.



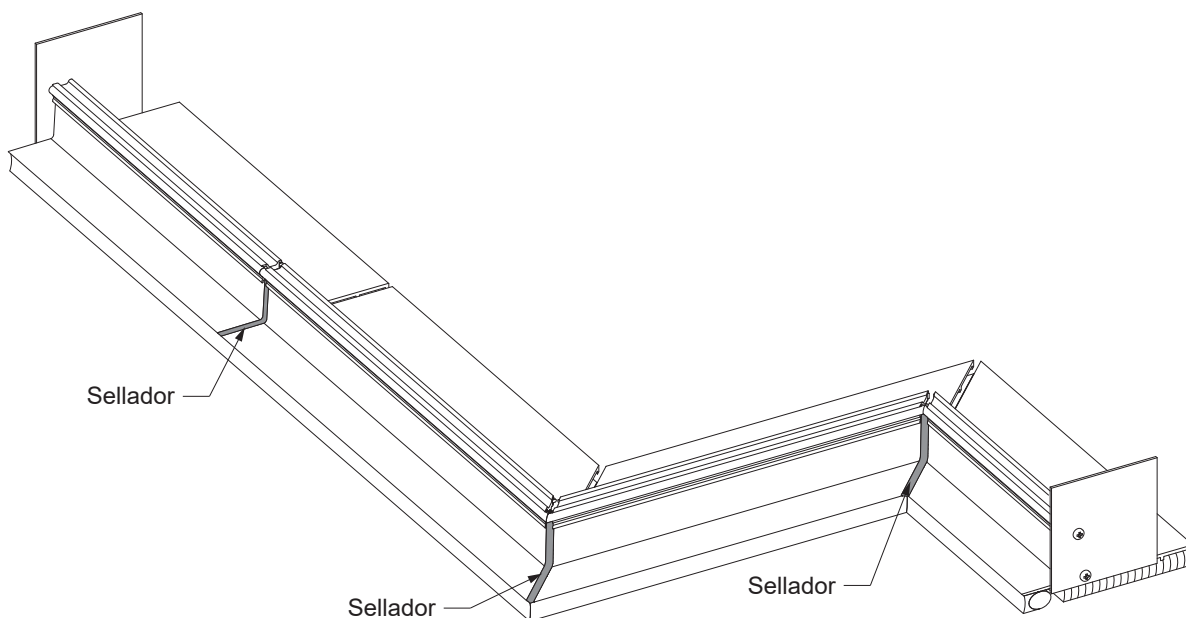
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 3 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA BASE DE UMBRAL

-Aplique y esparza sellador en los espacios entre los miembros de la base de umbral en los adaptadores de PVC.

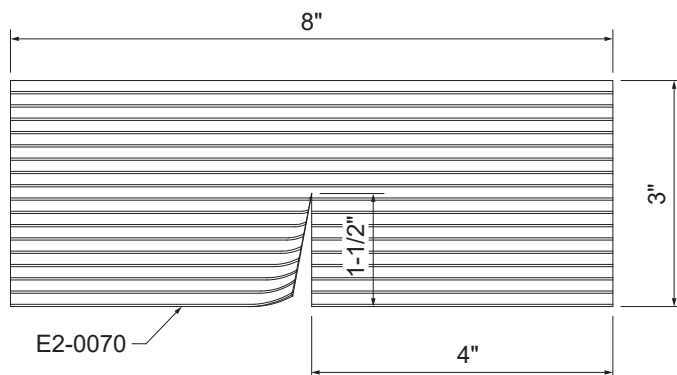
Consulte el **Detalle 8**.



Detalle 8

Preparación de los empalmes en esquinas

- Corte los empalmes E2-0070 en el medio, como se indica en el **Detalle 9**.
- No corte los empalmes para uniones que no sean en esquina.



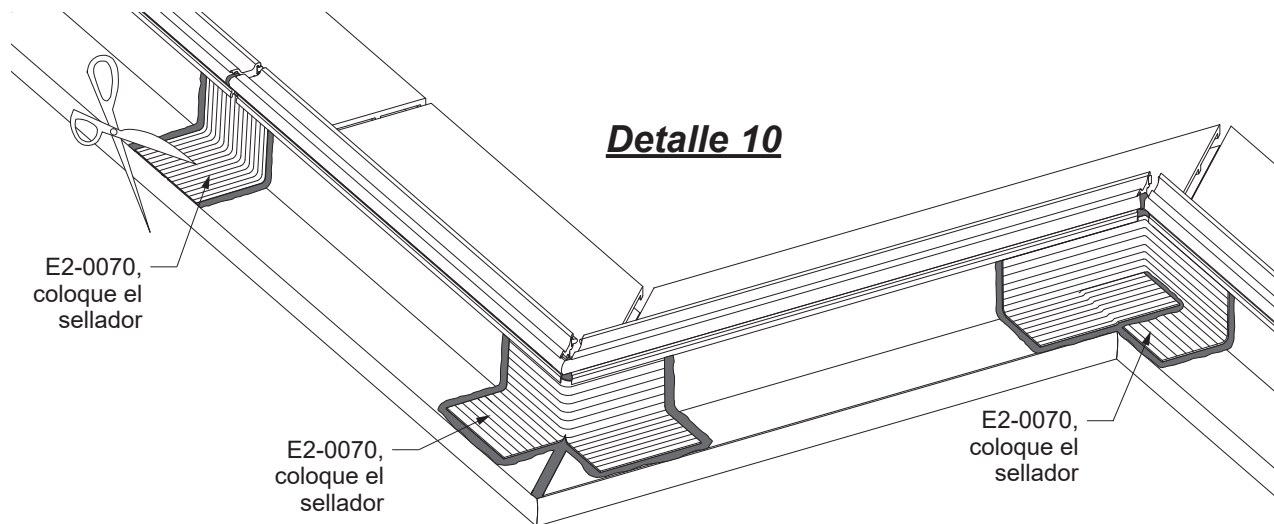
Detalle 9

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 3 (cont.)

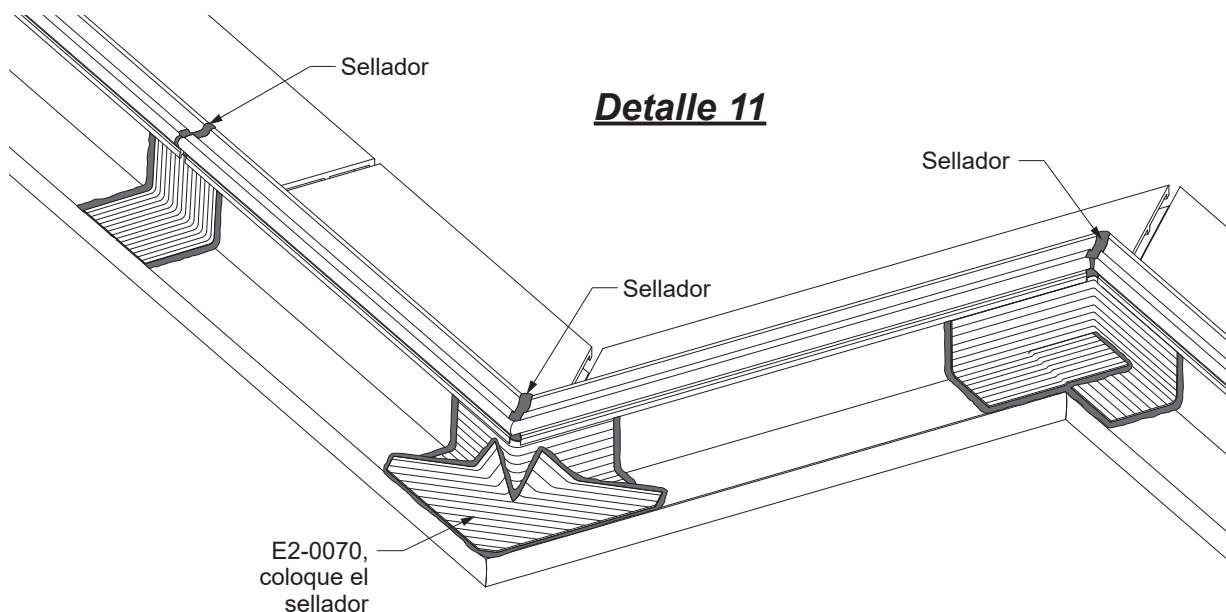
INSTALACIÓN DE LA BASE DE UMBRAL

-Coloque el empalme E2-0070 como se muestra en el **Detalle 10**. Recorte cualquier trozo del empalme que sobresalga en la parte delantera en las ubicaciones de los montantes intermedios. Selle y adhiera completamente los empalmes al adaptador de PVC.



-Coloque un empalme E2-0070 adicional en la esquina exterior como se muestra en el **Detalle 11**. Recorte cualquier trozo del empalme que sobresalga y adhiéralo con sellador.

-Rellene los espacios en la parte superior de la base de umbral con sellador.



INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 4

INSTALACIÓN DE ANCLAJES

- Consulte los planos de taller aprobados para conocer los tipos y ubicaciones de los anclajes.
- Ubique la línea central de los montantes verticales desde las líneas de columnas establecidas y marque las ubicaciones.

Nota: Los anclajes de aluminio deben separarse de los sustratos de la construcción de hormigón y acero con un material para evitar corrosión galvánica.

- Ubique la línea central del anclaje de aluminio y marque la línea central del montante.
Ubique el anclaje en su posición de entrada y salida. Coloque una arandela de aluminio y fíjela al sustrato de la construcción. El ajuste final de entrada y salida se puede realizar antes de apretarlo en su lugar.
- Apriete los pernos después del ajuste final.

Nota:

El tamaño de los anclajes y tornillos se determinará según los cálculos de ingeniería y los planos de taller aprobados.

Consulte el **Detalle 12** en la **Página 14**.

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

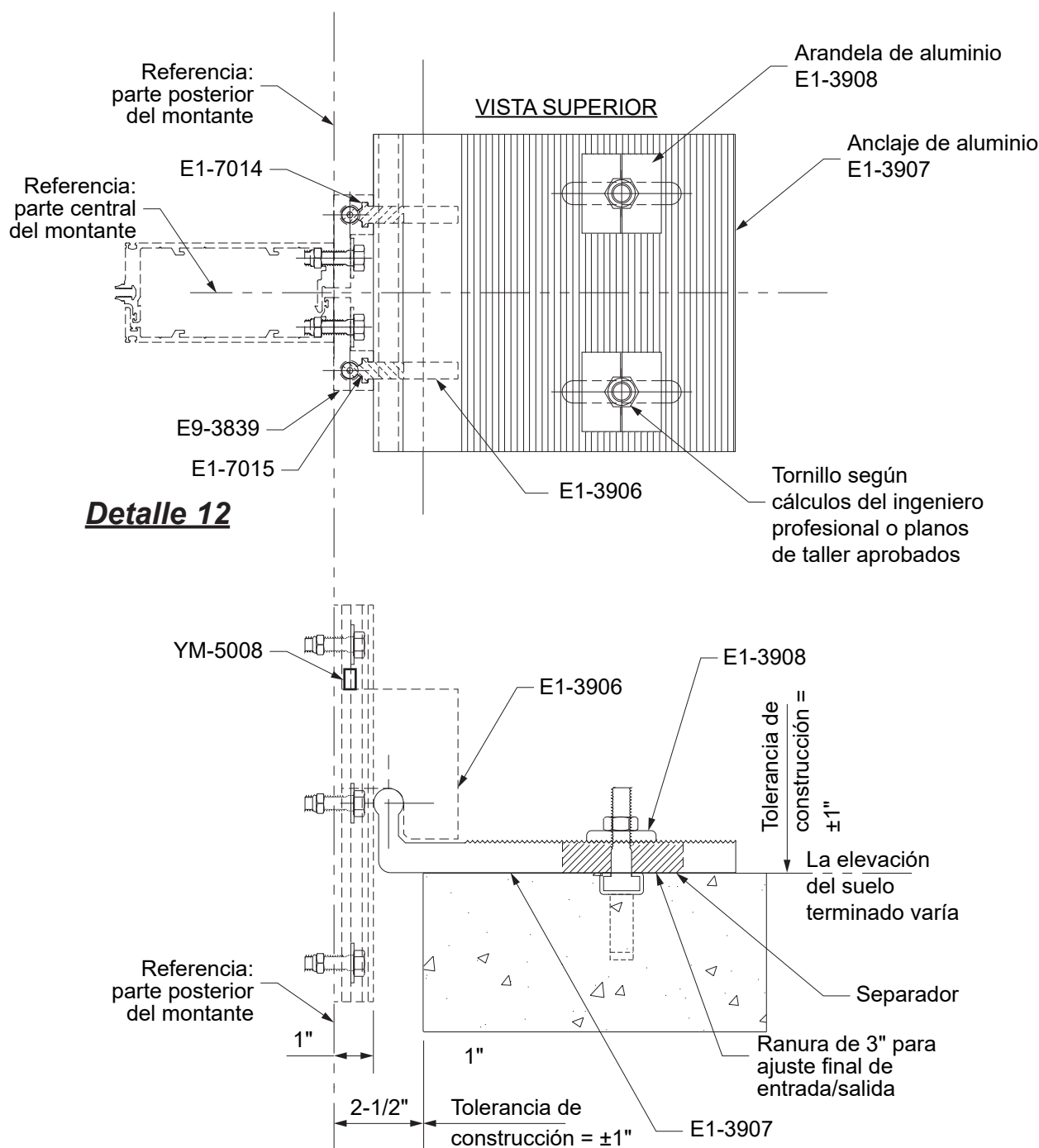
PASO 4 (cont.)

INSTALACIÓN DE ANCLAJES

*** Nota:**

El ensamblaje del anclaje permite una tolerancia de construcción de $\pm 1"$ en las tres direcciones.

-Utilice tornillos de anclaje según los planos de taller aprobados o los cálculos de ingeniería.



INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 5

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE MURO CORTINA

Nota: Según las instrucciones de fabricación de YKK AP, toda instalación de muro cortina se muestra con la instalación comenzando desde la izquierda y cualquier modificación de la izquierda a la derecha puede requerir cambios en el plano de taller o la fabricación. Consulte los esquemas clave que se muestran en los planos de taller aprobados para conocer las ubicaciones iniciales.

Limpie y prepare todas las superficies para aplicar el sellador según las recomendaciones del fabricante del sellador.

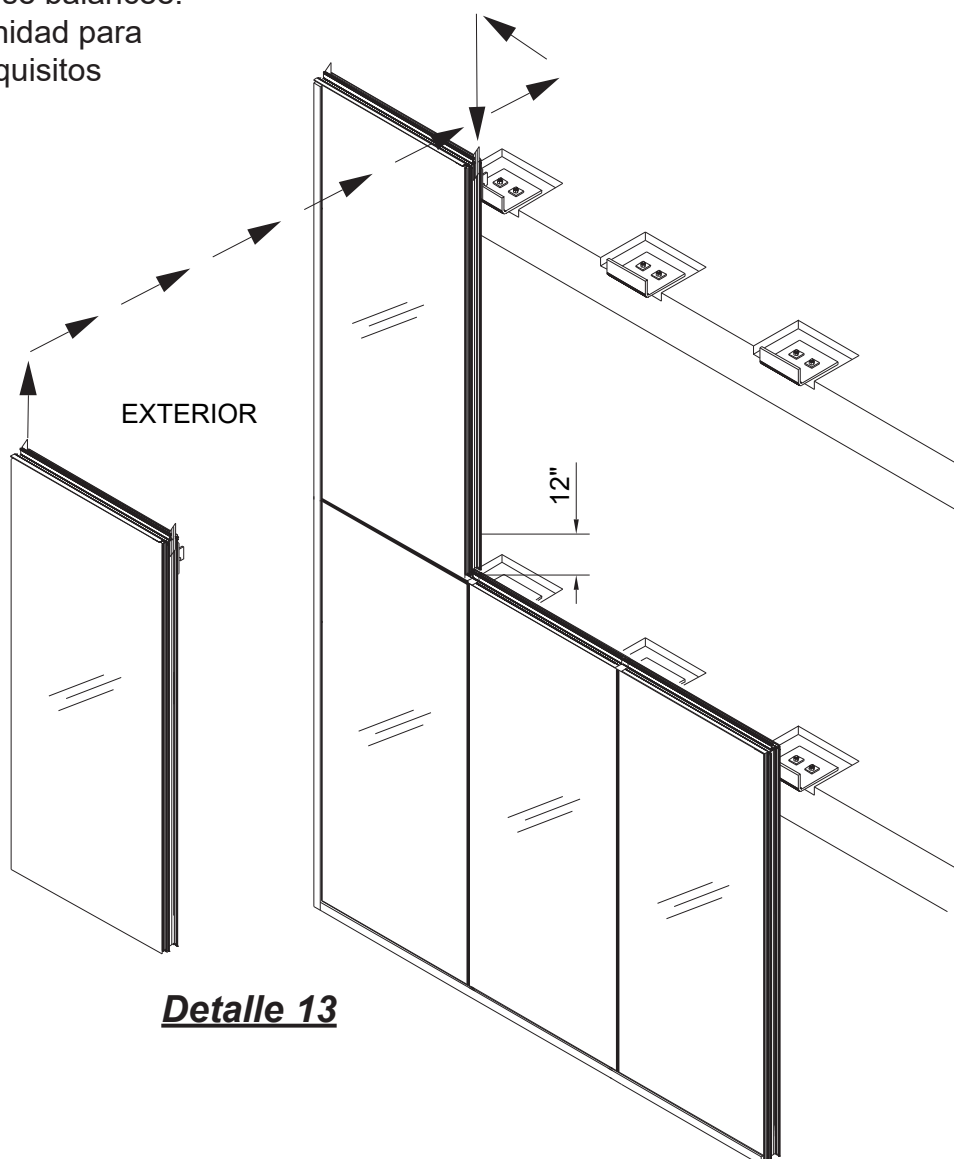
Inspeccione los marcos antes de levantarlos. Las cadenas del balancín separador de levantamiento deben estar espaciadas a lo largo de la distancia entre las mangas de los montantes.

Debe controlar el movimiento del marco mientras se levanta.

No debe permitir que este gire ni se balancee.

Verifique el peso máximo de la unidad para garantizar que se cumplen los requisitos de levantamiento.

Consulte el **Detalle 13**.



INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 5 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE MURO CORTINA

-Antes de colocar las unidades de muro cortina, instale la esponja espaciadora E2-0725. Cubra la esponja con una silicona que no se endurezca y colóquela sobre la junta de apilado, como se muestra en el **Detalle 14**.

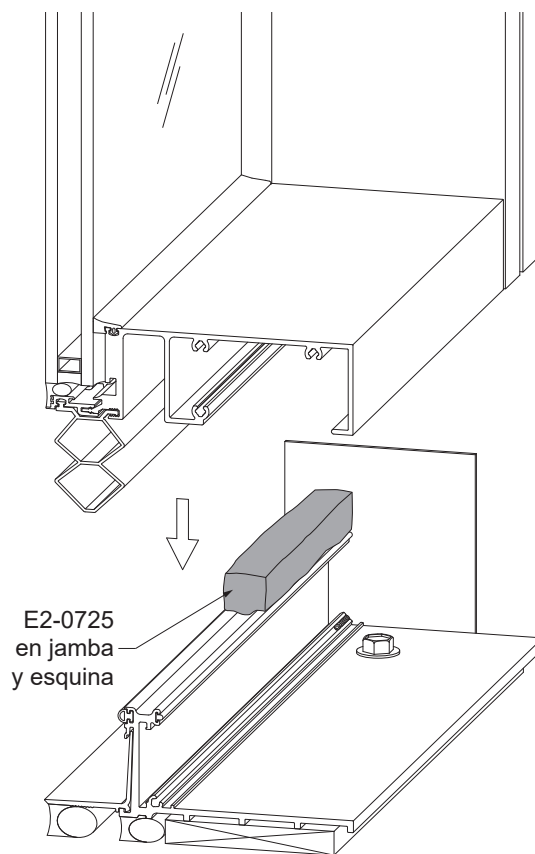
-Instale la primera unidad (de izquierda a derecha) levantándola sobre la base de umbral de la unidad inferior y enganche la parte inferior de la unidad hasta que descansa sobre las cuñas temporales en la cabecera de la unidad inferior.

Nota: Al instalar la unidad, no permita que el sello hermético horizontal de umbral quede atrapado sobre el sello hermético de umbral que se encuentra debajo. Coloque los pernos de anclaje de la cabecera de la unidad con el anclaje preinstalado según las condiciones del sitio.

-Retire las cuñas temporales en el horizontal de expansión y el angular de refuerzo de 4" de largo del lado derecho del horizontal de la cabecera utilizado para el levantamiento.

-Con una llave Allen, ajuste los tornillos de fijación en el soporte nivelador para asegurarse de que la unidad esté nivelada y la sostenga el anclaje de aluminio.

Consulte el **Detalle 14**.



Detalle 14

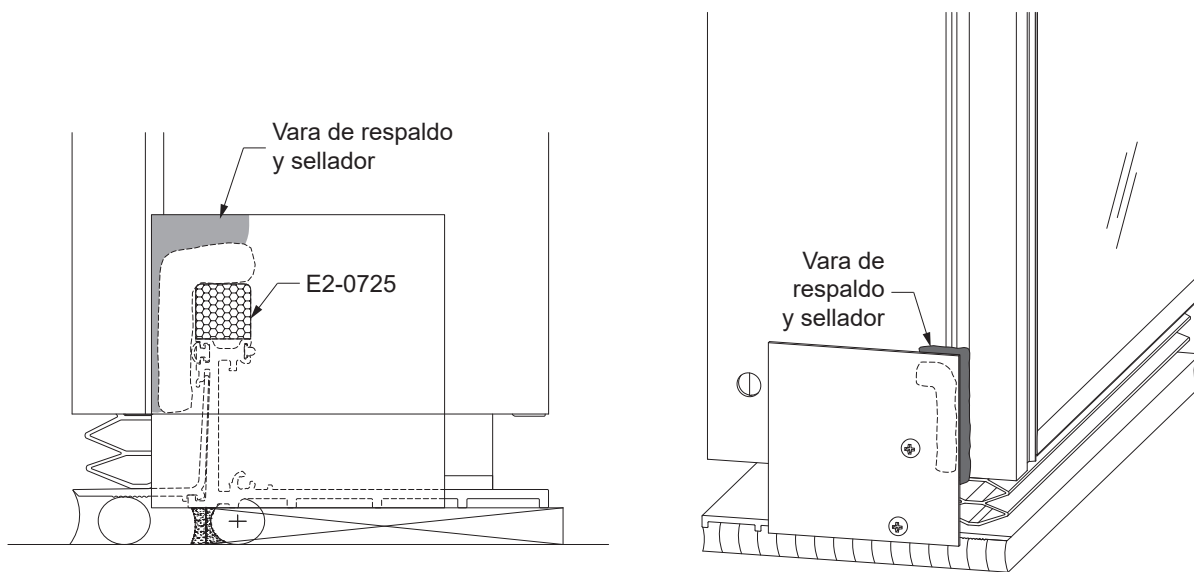
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 5 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE MURO CORTINA

-Bloquee la unidad de jamba para evitar el movimiento lateral cuando se coloca la unidad adyacente.

-En la jamba, coloque la vara de respaldo en la platina de tope y aplique y esparza sellador, como se muestra en el **Detalle 15**.



Detalle 15

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

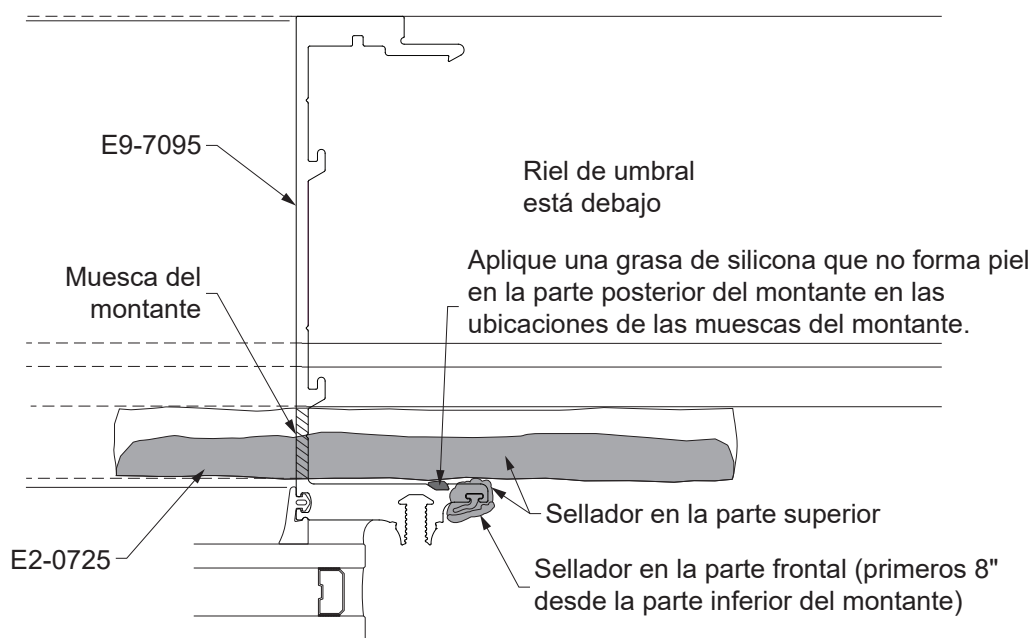
PASO 5 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE MURO CORTINA

-Justo antes de instalar la siguiente unidad, aplique sellador al montante E9-7095 desde la parte inferior del montante hasta 8" por encima del empaque de sello hermético horizontal. Coloque sellador en la parte superior del montante E9-7095 como se muestra.

-Instale la esponja espaciadora E2-0725 centrada, completamente cubierta con un sellador de silicona que no se endurezca, en la parte superior de la bandeja de apilado en la junta (accionar típico en todas las ubicaciones de los montantes).

Consulte el **Detalle 16**.



Detalle 16

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 5 (cont.)

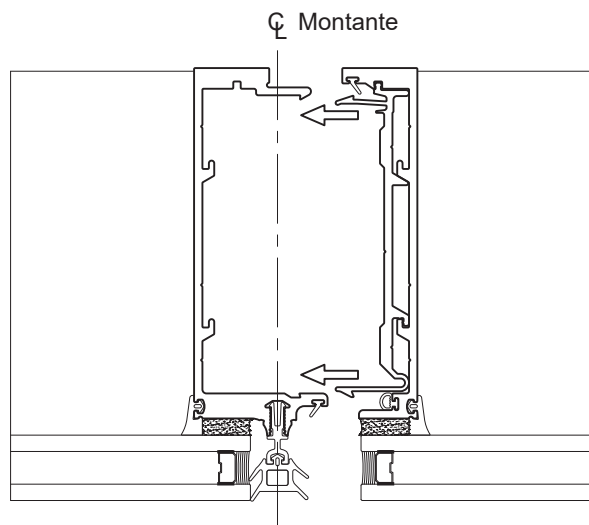
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

DEMURO CORTINA

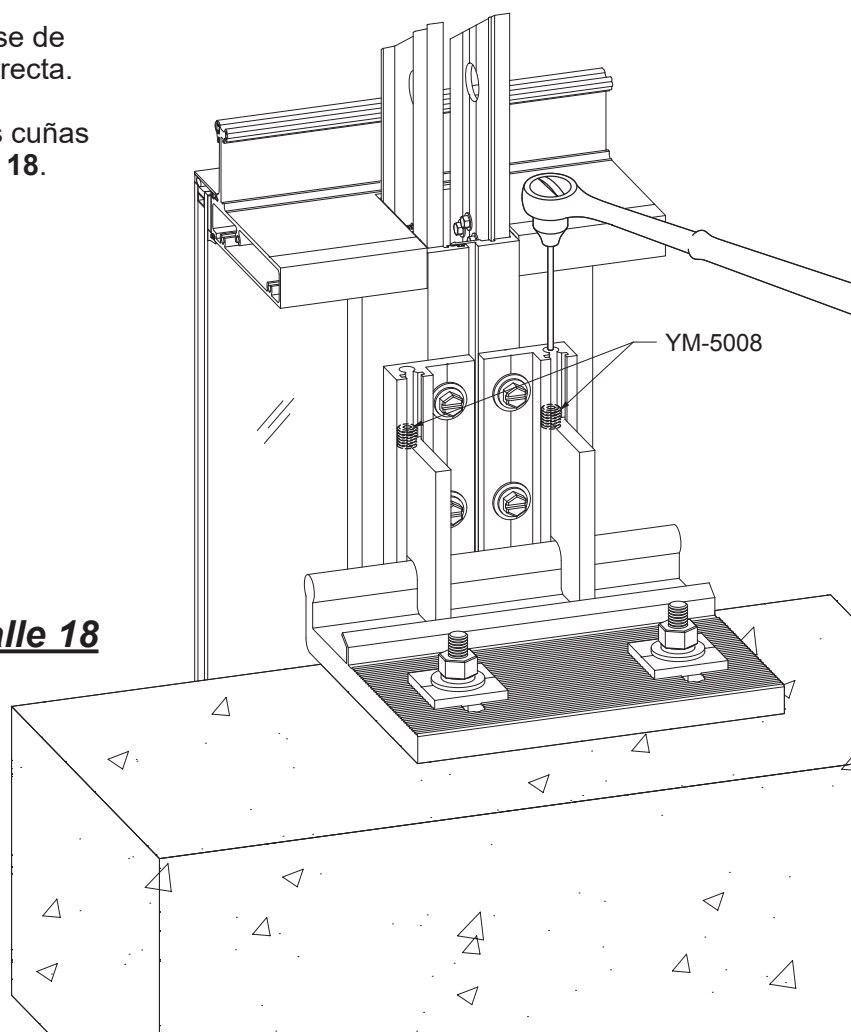
-Para instalar la siguiente unidad, levántela a fin de despejar la pata en el umbral y muévala hacia la izquierda para acoplar las unidades, como se muestra en el **Detalle 17**. Apriete las mitades del montante hasta que los sujetadores encajen.

Deslice la unidad hacia abajo para acoplarla en el riel del umbral. Verifique que los empaques verticales del sello hermético E2-7010 no se hayan deslizado hacia abajo desde las regletas del montante. Al apilar unidades, alinee los montantes con la unidad inferior. Utilice cuñas temporales en el riel del umbral para nivelar la unidad en la posición nominal (aproximadamente 1").

-Ajuste la altura de la unidad para asegurarse de que esté nivelada, a plomo y a la altura correcta. Cuando la unidad esté nivelada, ajuste los anclajes para asegurar el marco y retire las cuñas temporales del umbral. Consulte el **Detalle 18**.



Detalle 17



Detalle 18

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 5 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE MURO CORTINA

-Deslice la barra de acero inoxidable E1-7001 con cinta antiadherente desde el lado izquierdo para acoplarla a la unidad contigua y centrarla en la línea central del montante. Aplique una gota de sellador en ambos lados de las barras de acero inoxidable intermedias para evitar que las barras se muevan.

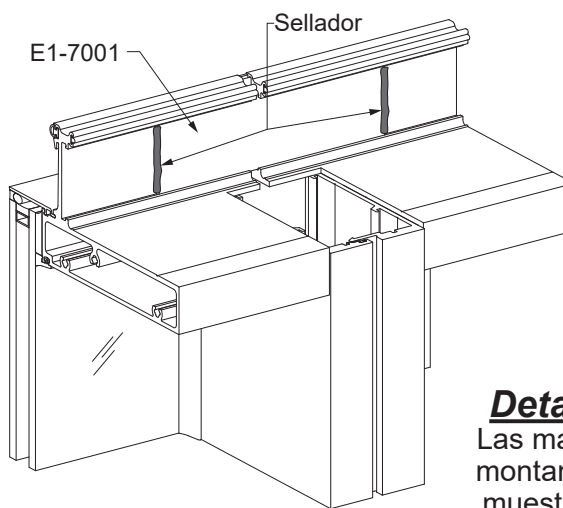
Consulte el **Detalle 19**.

-Una los extremos del empaque para bandeja de apilado E2-7004 con sellador y quite el exceso.

Nota: Los extremos de los empaques deben cortarse a escuadra y unirse con firmeza.

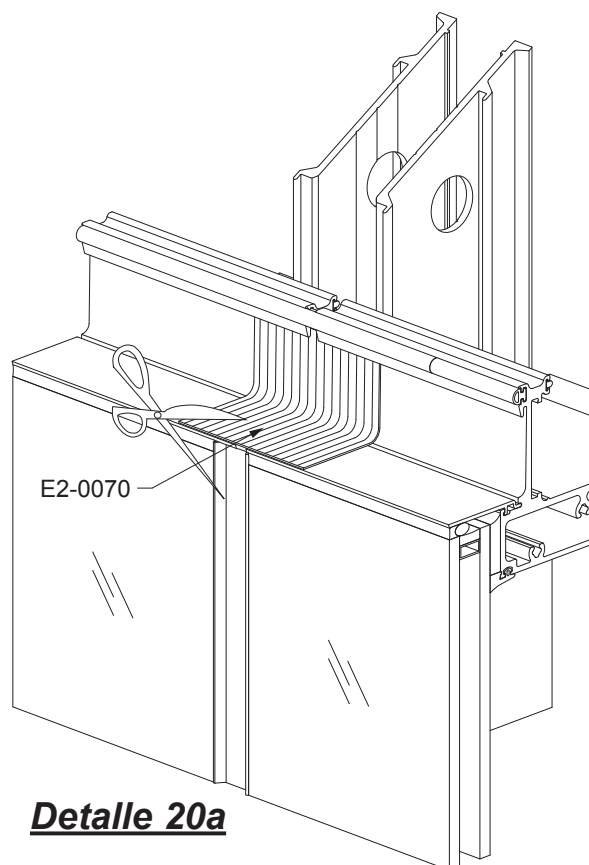
-Coloque la lámina de silicona E2-0070 centrada sobre la junta como se muestra en el **Detalle 20a**. Doble la lámina hacia abajo y córtela a la superficie del vidrio. Retire la lámina de silicona.

-Rellene la junta entre las tapas de la unidad de vidrio aislada con sellador como se muestra en el **Detalle 20b**.

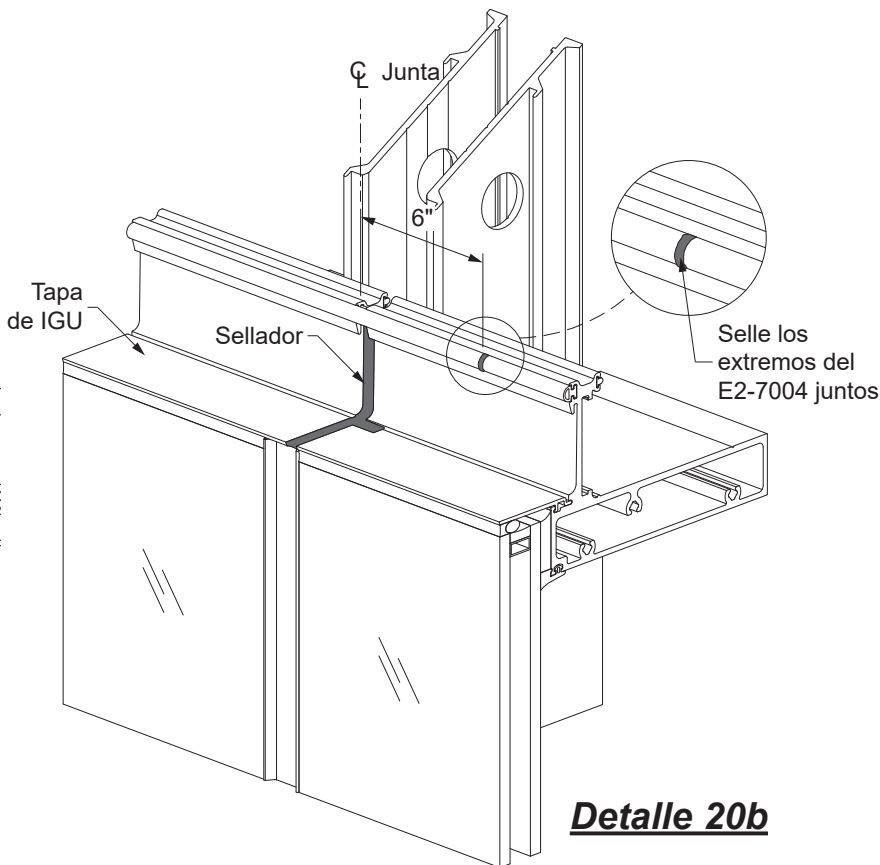


Detalle 19

Las mangas de montante no se muestran para mayor claridad



Detalle 20a



Detalle 20b

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 5 (cont.)

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE MURO CORTINA

-Selle el área donde se colocará la lámina.
Vuelva a colocar la lámina de silicona en su lugar, como se muestra en el **Detalle 21**, insertándola en la ranura superior. Esparza el sellador.

-Rellene el espacio en la parte superior de la bandeja de apilado con sellador.

-Inspeccione la unión por empalme para detectar cualquier espacio por donde pueda entrar aire o agua. Selle por completo para lograr un sellado hermético.

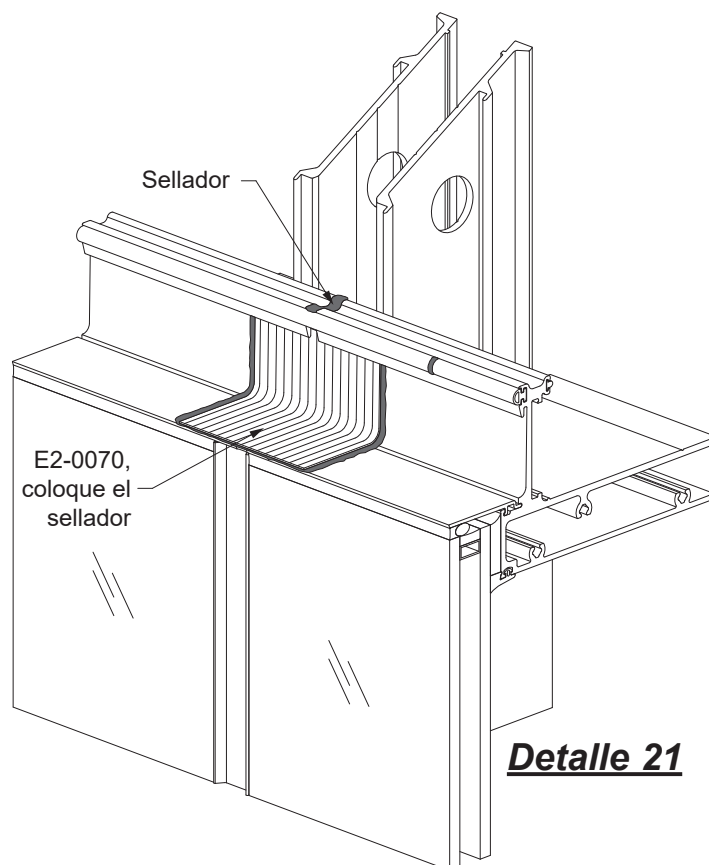
-Continúe por la elevación de manera similar. Verifique el espaciado de las unidades para eliminar cualquier acumulación dimensional del ancho de la elevación. Si es necesario, bloquee y sujete con abrazaderas las mitades de montantes para mantener las unidades alineadas durante la instalación de la siguiente unidad.

-Antes de pasar al siguiente piso, inspeccione todas las juntas horizontales. Todo sellador en empalmes debe curarse para evitar que se desgarre.

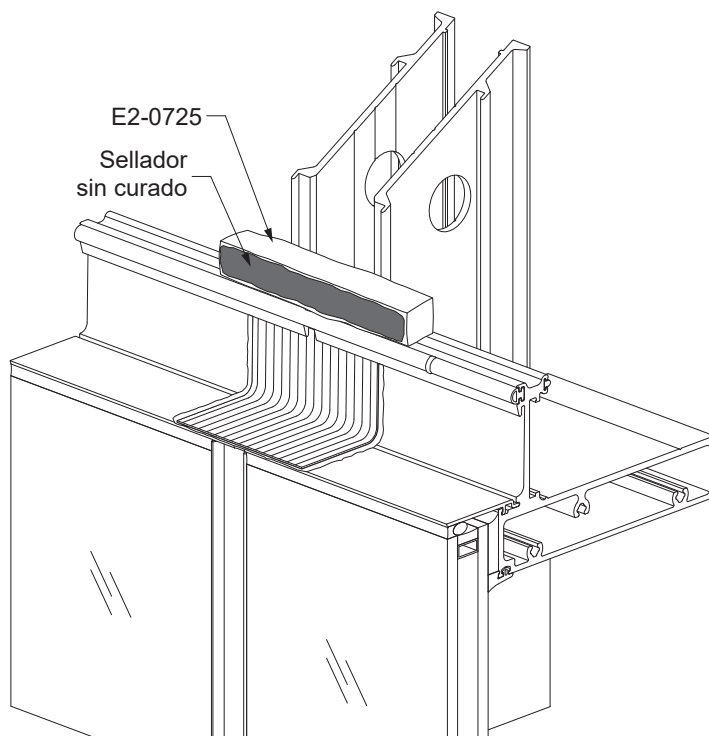
-Continúe con el siguiente piso.
Instale las unidades siguiendo los pasos indicados anteriormente.

-Agregue esponjas espaciadoras E2-0725, recubiertas con sellador de silicona sin curado, sobre cada junta como se muestra en el **Detalle 22**.

Aplicar una cantidad generosa de sellador de silicona sin curado en la parte delantera de la esponja garantiza un sellado hermético contra la superficie interior de los montantes.



Detalle 21



Detalle 22

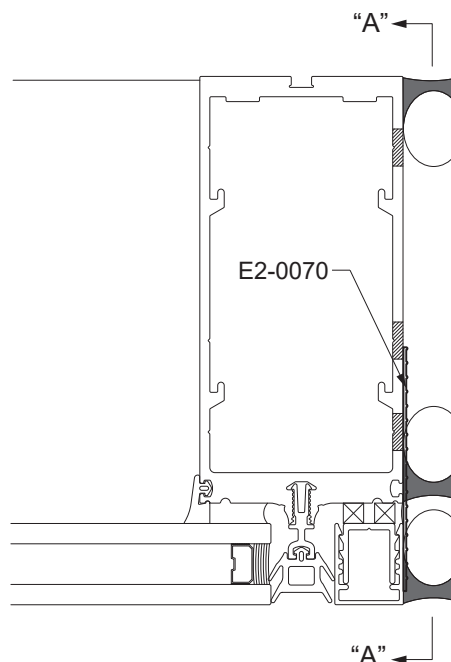
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 6

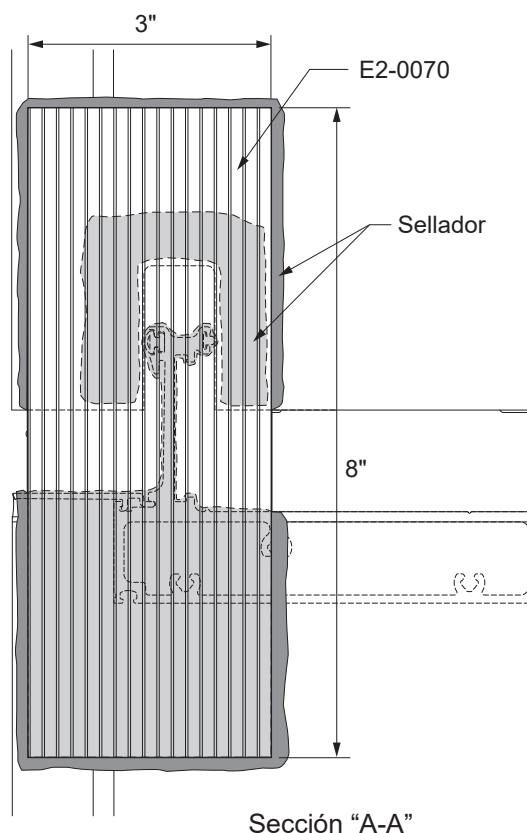
APLICACIÓN DE SELLADOR PERIMETRAL

-En las jambas con juntas de apilado, coloque una lámina de silicona E2-0070 en el extremo de la junta de apilado como se muestra. Selle la lámina de silicona y los bordes. Utilice una herramienta para esparcirlo y minimizar la acumulación excesiva de sellador.

Consulte el **Detalle 23**.



Detalle 23

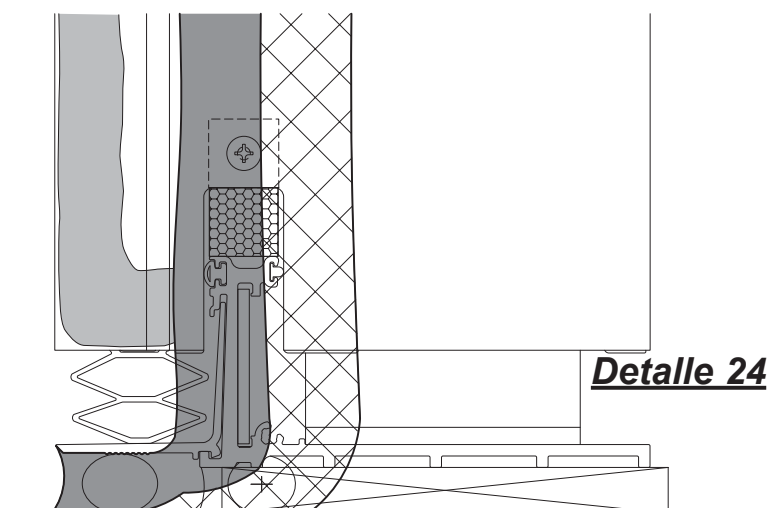
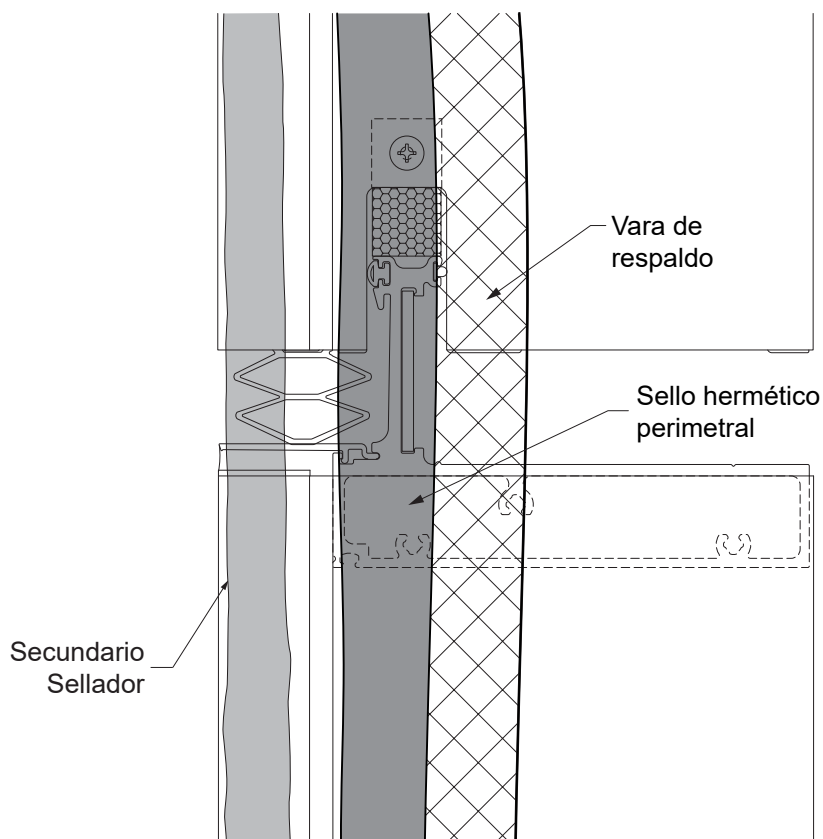


INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 6 (cont.)

APLICACIÓN DE SELLADOR PERIMETRAL

-Coloque la vara de respaldo y los sellos perimetrales. Consulte el **Detalle 24**.



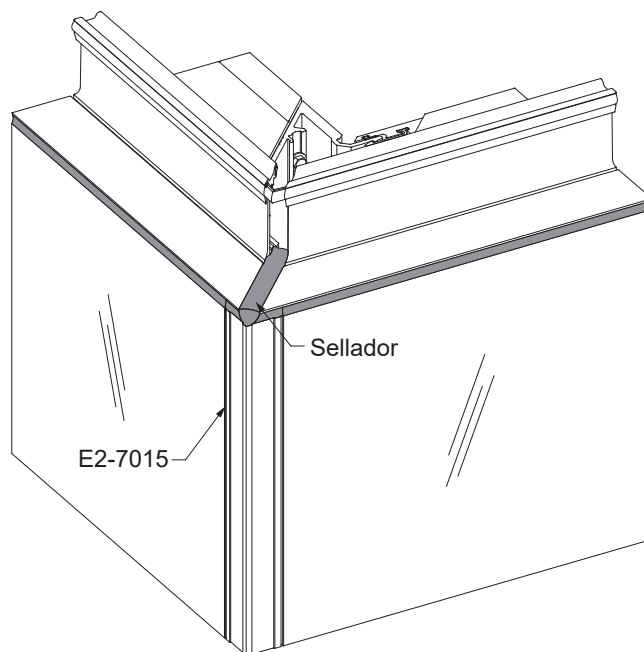
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 7

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE MURO CORTINA EN ESQUINA EXTERIOR DE 90°

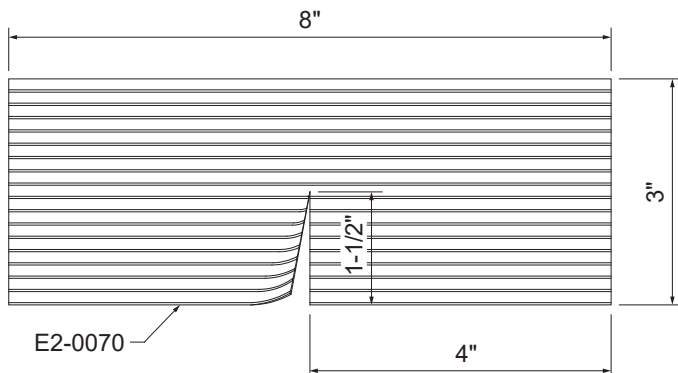
Aplique sellador para rellenar la junta entre los adaptadores en rieles a inglete.

Consulte el **Detalle 25**.



Detalle 25

Corte dos mangas de empalme de silicona (E2-0070) por el centro. Consulte el **Detalle 26**.



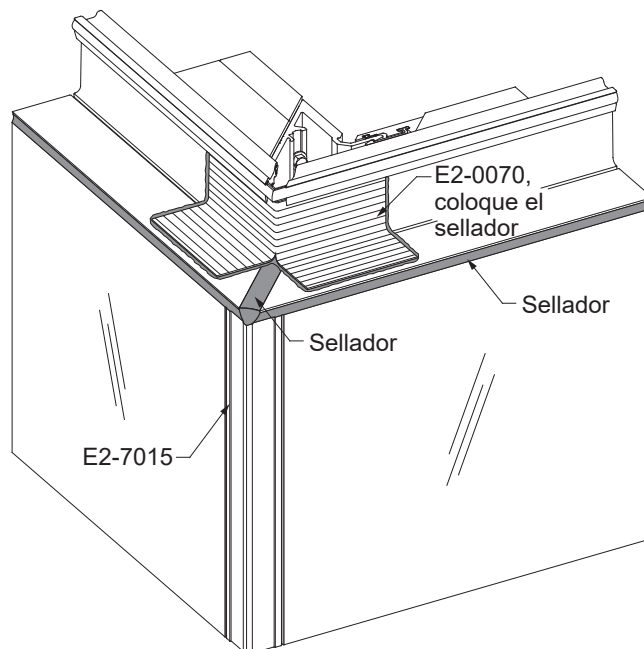
Detalle 26

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 7 (cont.)

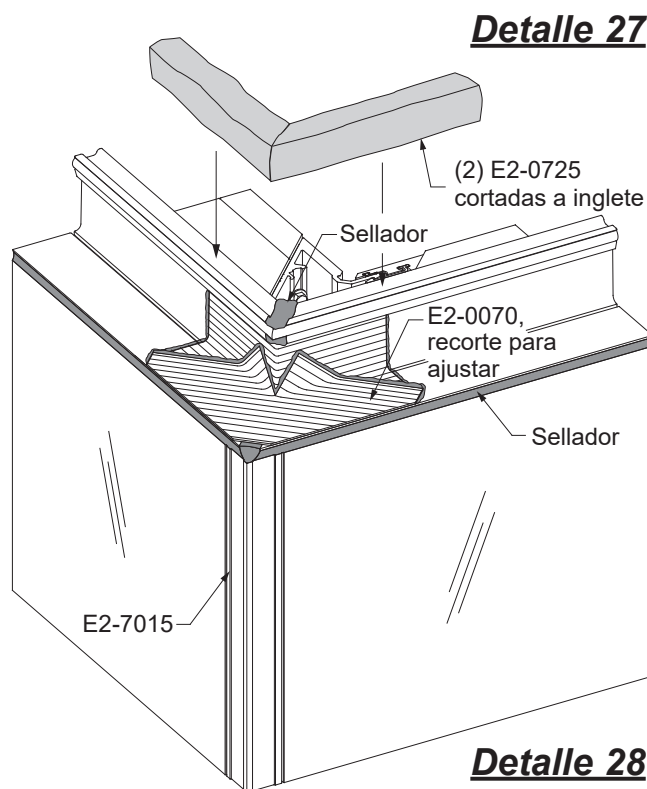
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE MURO CORTINA EN ESQUINA EXTERIOR DE 90°

Coloque la primera manga de empalme de silicona, como se muestra en el **Detalle 27**.
Coloque sellador para adherirla a la esquina.



Coloque la segunda manga de empalme de silicona, como se muestra en el **Detalle 28**.
Coloque sellador para adherirla a la esquina.
Recorte cualquier empalme de silicona que sobresalga. Rellene el espacio en la parte superior de la cabecera con sellador.

Coloque dos esponjas espaciadoras E2-0725, recubiertas con un sellador de silicona sin curado, en la parte superior de la bandeja de apilado en la esquina. Córtelas a inglete para ajustarlas.

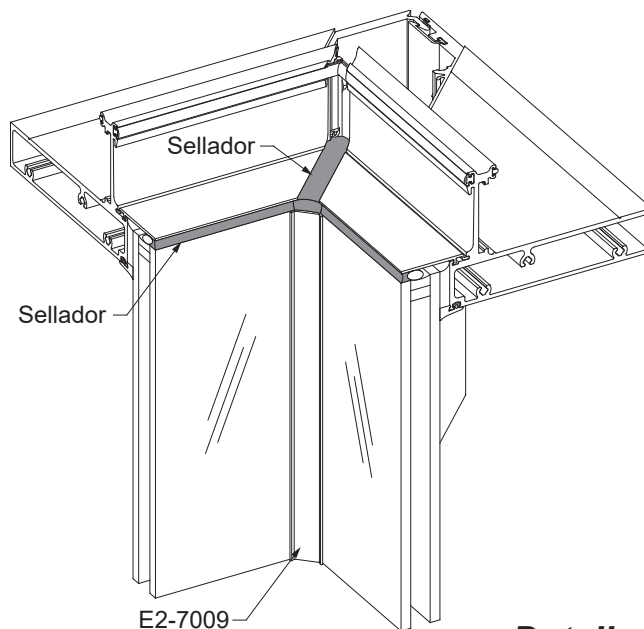


INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PASO 7A(cont.)

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE MURO CORTINA EN ESQUINA INTERIOR DE 90°

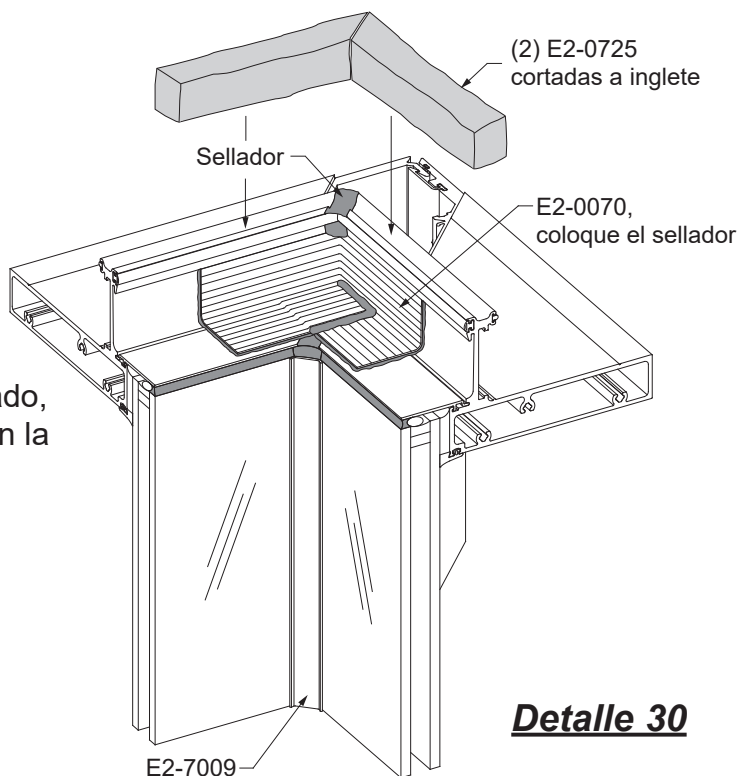
Aplique sellador para rellenar la junta entre los adaptadores en rieles a inglete.
Consulte el **Detalle 29**.



Detalle 29

Corte una manga de empalme de silicona (E2-0070) por el centro como se muestra en el **Detalle 9, Página 11**.

Coloque la manga de empalme de silicona, como se muestra en el **Detalle 30**.
Coloque sellador para adherirla a la esquina. Rellene el espacio en la parte superior de la cabecera con sellador.



Detalle 30

Coloque dos esponjas espaciadoras E2-0725, recubiertas con un sellador de silicona sin curado, en la parte superior de la bandeja de apilado en la esquina. Córtelas a inglete para ajustarlas.



101 Marietta Street NW

Suite 2100

Atlanta, Georgia 30303

www.ykkap.com