

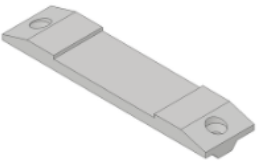
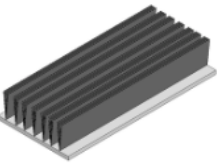
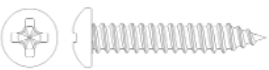


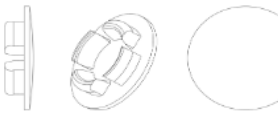
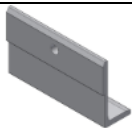
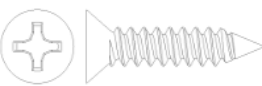
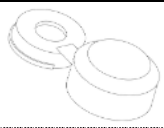
Instrucciones de montaje del SGD4130A

PUERTAS CORREDIZAS DE VIDRIO DE ALUMINIO



Lista de piezas del SGD 4130A

1		Tope antielevación	1
		Uno por cada panel con cerradura	
2		Tornillo de tope antielevación n.º 8 x 0,5, cabeza plana, Phillips, TEK, SS	2
		(2) por tope antielevación	
3		Tapón antipolvo	(2) por encastre
		Uno ubicado en la parte superior y otro en la parte inferior	
4		Tope de puerta	Variable
		Las puertas SGD de dos y tres paneles incluyen (1). Las puertas SGD de cuatro paneles incluyen (2).	
5		Tornillo para montaje de marco n.º 8 x 1", cabeza plana, Phillips, SMS	8
		Dos por esquina del marco	
6		Retenedor de acero inoxidable de 1/2"	Variable
		Depende de la configuración, uno por cada panel con cerradura	
7		Tornillo del retenedor n.º 10-16 x 1, cabeza plana, Phillips, TEK, SS 410	4
		(4) por retenedor	
8		Juego de manija elevada/elevada	Variable
		Depende de la selección, uno por cada panel con cerradura	

9		Juego de manija elevada/empotrada	Variable
		Depende de la selección, una por cada panel con cerradura	
10		Tapón de orificio de ajuste del rodillo	2
		(2) por panel activo	
11		Clip de panel fijo	3
		(3) por panel fijo	
12		Tornillos de clip de panel fijo n.º 8 x .750, cabeza plana, Phillips, TEK, SS 410	6
		(2) por clip de panel fijo	
13		Cubierta de encaje a presión de tapa de tornillo	3
		(1) por clip de panel fijo	

AVISO

LEER ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR Y SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS EN EL ORDEN CORRECTO EVITARÁ FRUSTRACIONES Y REDUCIRÁ LOS ERRORES COSTOSOS Y LA PÉRDIDA DE TIEMPO.

- Al inicio de este documento, se proporciona una lista de piezas para una consulta rápida. Inspeccione el producto y haga un inventario de todas las piezas y componentes antes de la instalación (p. ej., tornillos, marco, panel, etc.).
- Las referencias de la vista despiezada que aparecen al inicio de este documento sirven como referencia para la ubicación general de las piezas y muestran las figuras a las que se hace referencia al seguir los pasos descritos en estas instrucciones.
- Revise detenidamente estas instrucciones de montaje junto con los detalles de instalación contenidos en las especificaciones AAMA, el Aviso de Aprobación de Miami-Dade o los informes de pruebas, incluida la información sobre los sistemas de anclaje, cuando corresponda.

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN GENERAL

Estas instrucciones proporcionan una guía general para el montaje. Consulte siempre los documentos de aprobación del producto para obtener información detallada sobre la instalación.

Requisitos y preparación de la apertura

- Asegúrese de que todos los elementos de fijación y las dimensiones de la apertura en obra cumplan con la aprobación de productos de Florida (FPA) correspondiente al producto.
- Los soportes de madera, si se utilizan, deben ser tratados a presión.
- La **base del umbral** (base de concreto) debe estar limpia, seca y nivelada.
- Verifique que la apertura esté **correctamente alineada, nivelada y aplomada** antes de la instalación.
- **No** realice la instalación si estas condiciones no se cumplen.

SECCIÓN 2: MONTAJE DEL MARCO

Consejo: Realice todos los trabajos desde el lado exterior del edificio.

1. Desembale los componentes: Retire el marco y el panel de la puerta; coloque el panel a un lado.

- Limpie los extremos del cabezal, las jambas y el umbral del marco; estas son las áreas que estarán en contacto con el sellador.

2. Impermeabilice la base del umbral: Aplique dos cordones de sellador de 3/8", uno a 1/4" del frente y otro a 1" de la parte posterior, formando un patrón ondulado entre ambos.

3. Ensamble el marco de la puerta: Aplique una cantidad generosa de sellador al extremo del cabezal o del umbral, como se muestra en la **figura 1**. Aplique sellador en el borde cortado de las patas de las jambas que se fijan al cabezal o al umbral, y fíjelas en los orificios de montaje previamente perforados de las jambas. Asegúrese de que todas las conexiones estén correctamente alineadas y apriete todos los tornillos.

- Nota: Es una buena práctica aplicar una cantidad abundante de sellador en el exterior de las cuatro esquinas una vez montado el marco.

4. Instale el elevador del umbral: Instálelo sobre un cordón continuo de sellador de silicona y selle los extremos contra las jambas, como se muestra en la **figura 2**.

5. Instalación del marco: Incline el marco hacia el interior de la apertura, asentando primero el umbral.

- Agregue calzas alrededor del marco, según lo requerido por la aprobación del producto. Las calzas son necesarias para proporcionar un marco correctamente alineado y recto. Verifique que el marco esté aplomado, nivelado y correctamente alineado.
- Rellene con sellador los orificios de montaje previamente perforados antes de instalar los elementos de fijación.
- Vuelva a verificar que el marco esté aplomado y nivelado después de instalar los elementos de fijación. Compruebe que la dimensión diagonal de esquina a esquina se encuentre dentro de 1/8".

6. Cubiertas de tornillos del umbral: Instale las cubiertas en el umbral, como se muestra en la **figura 3**. Encaje las cubiertas en el umbral del marco utilizando un mazo de goma y un bloque de madera (para evitar marcas o hendiduras causadas por golpear directamente la extrusión con el mazo).

- Nota: Para poder ver claramente los tornillos de instalación, es posible que deba posponerse la instalación de las cubiertas hasta que se inspeccione el trabajo; consulte con el inspector de construcción.

7. Selle el perímetro exterior: Aplique un cordón continuo de sellador para exteriores alrededor del marco de la puerta para garantizar un sellado hermético.

- Los detalles típicos de instalación para marcos de 2 y 3 rieles se muestran en la **figura 4**.

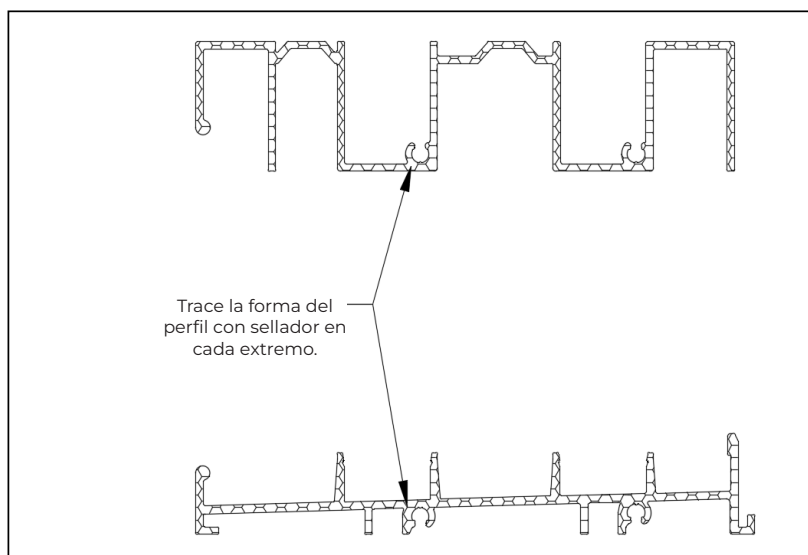


FIGURA 1

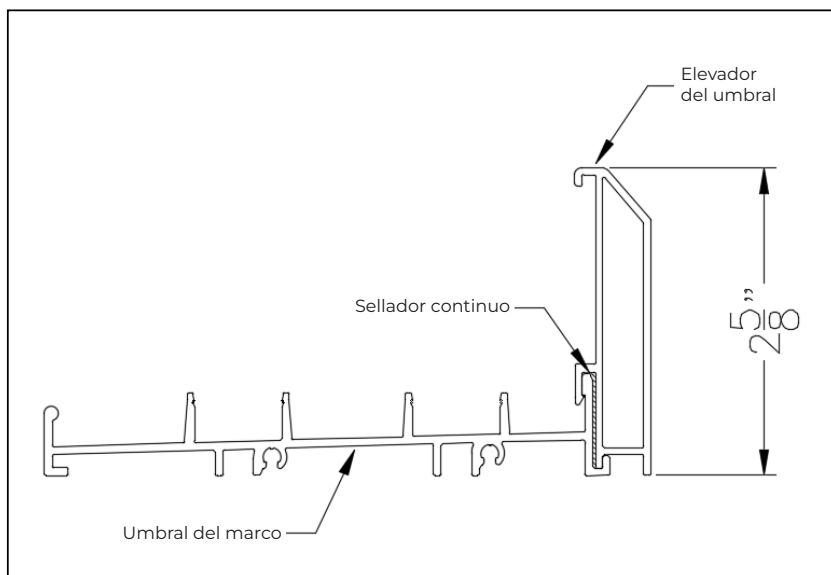


FIGURA 2

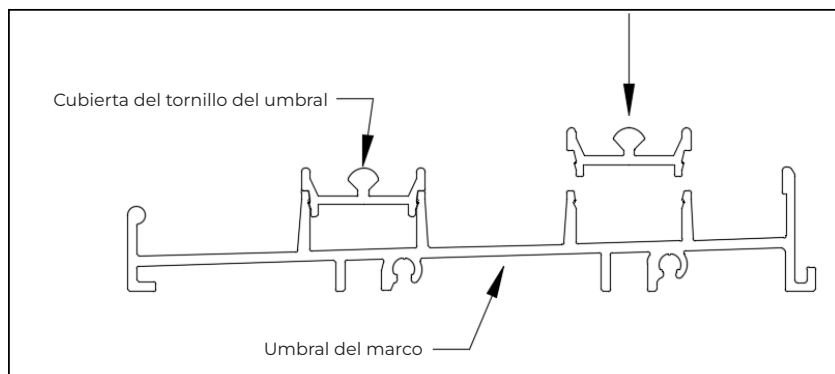


FIGURA 3

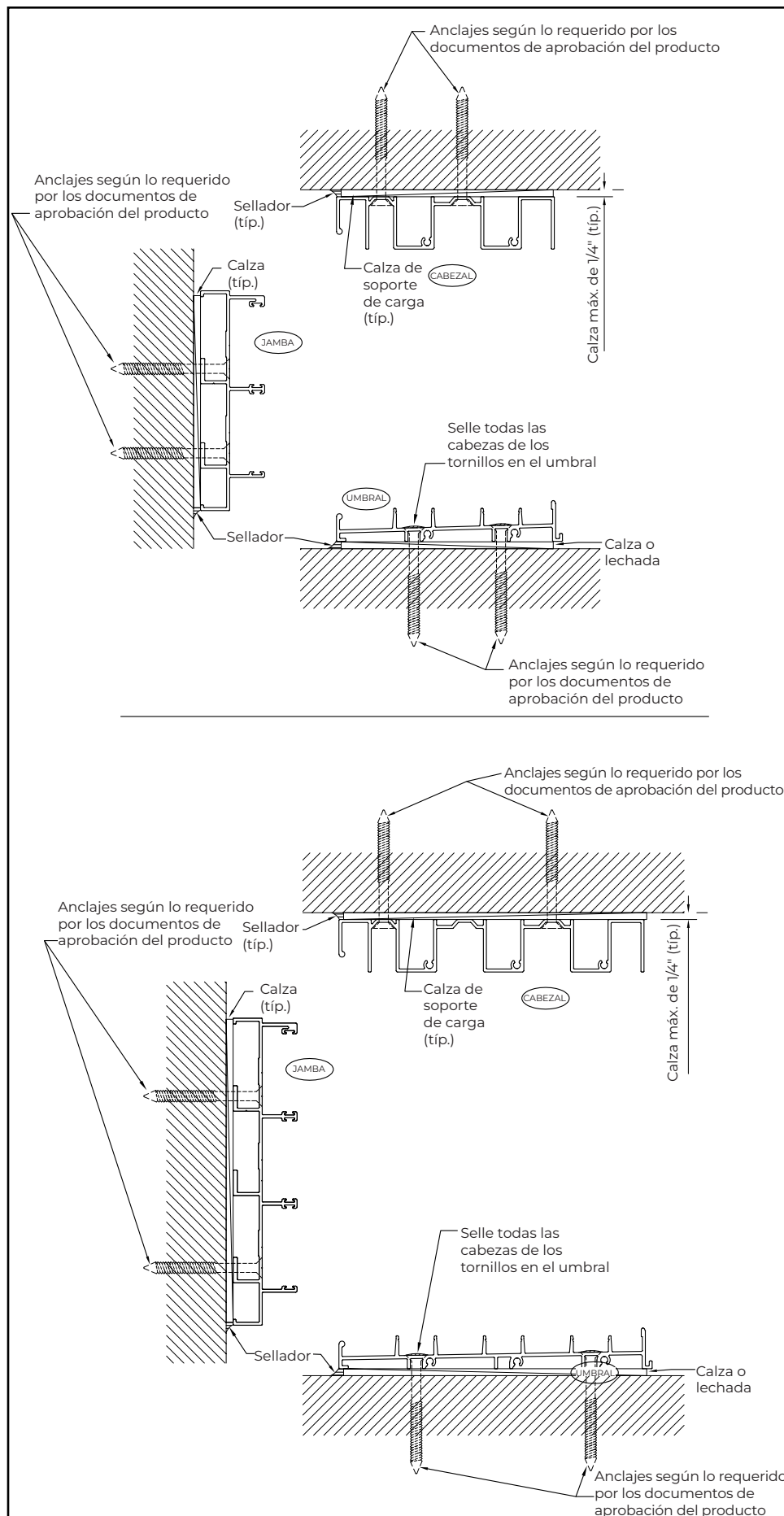


FIGURA 4
Instalación típica

SECCIÓN 3: INSTALACIÓN DE LOS PANELES

1. Identifique los paneles: Localice los paneles que se requerirán para la apertura. Cada panel tiene un número específico; es posible utilizar el mismo tipo de panel en más de una configuración de puerta, por lo que debe asegurarse de seleccionar el número de panel correcto para su apertura. Consulte la **figura 6**.

2. Ajuste los rodillos: Ajuste los rodillos hasta la posición retraída más alta (los orificios de ajuste siempre deben quedar hacia el exterior).

- Nota: Utilice un destornillador Phillips; los atornilladores eléctricos pueden dañar la rosca del ajuste y, por lo tanto, no se recomiendan.
- ADVERTENCIA: Al subir y bajar las ruedas, si siente resistencia, deténgase, ya que esto podría dañar la rosca del tornillo de ajuste.

3. Instale los paneles: La instalación debe realizarse desde el exterior. Comience primero con los paneles que se utilizan en el riel interior y luego continúe con los rieles exteriores.

- Coloque el panel de modo que la parte superior del panel se deslice sobre el canal del riel. Gire la parte inferior del panel hacia adentro hasta que quede alineada sobre el umbral y coloque el panel sobre el riel de rodillos. Consulte la **figura 5**.
- Repita el procedimiento hasta instalar todos los paneles. Verifique que todos los paneles encajen correctamente y que los encastres se acoplen. Cuando los paneles se aproximen a las jambas o a los encastres, el espacio visible de arriba abajo debe ser uniforme. De no ser así, compruebe que el marco y el panel estén correctamente alineados, nivelados, aplomados. Ajuste los rodillos según sea necesario.
- Coloque los tapones en los orificios de ajuste de los rodillos.

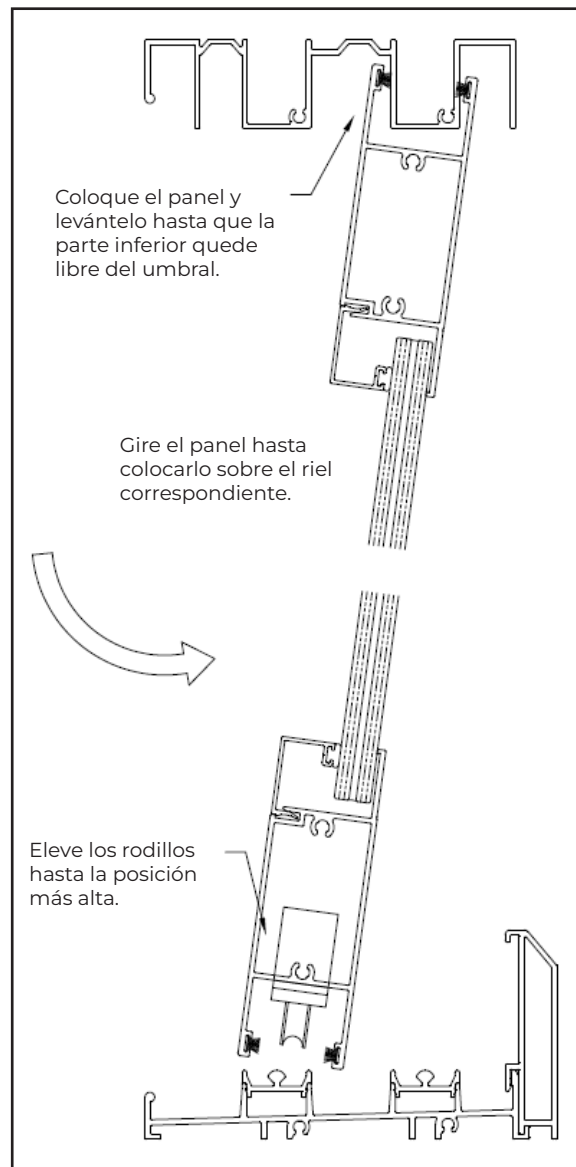


FIGURA 5

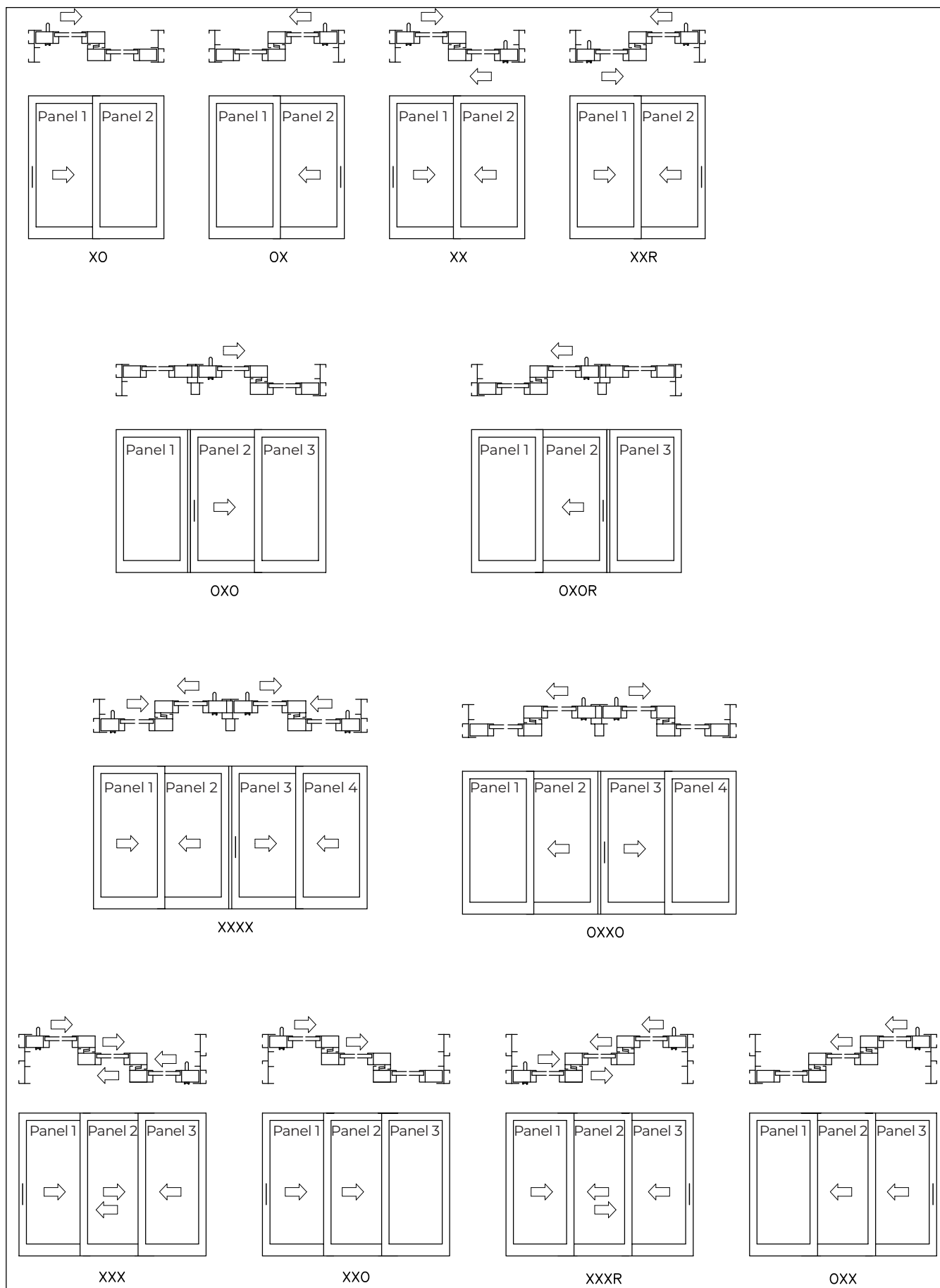


FIGURA 6

Marcas de los paneles: todas las elevaciones se muestran vistas desde el exterior.

SECCIÓN 4: INSTALACIÓN DE COMPONENTES

1. **Manijas:** Instale las manijas en los paneles según sea necesario.
2. **Retenedores:** Instale los retenedores en las jambas o los astrágalos que recibirán un panel con cerradura. Hay un conjunto de marcas en cada jamba o astrágalo. Utilícelas como referencia para ubicar y fijar el retenedor. Los retenedores cuentan con una función de ajuste adicional; ajústelos como se muestra en la **figura 7**.
 - **Nota:** Para mayor seguridad, en cualquier retenedor que esté fijado a la jamba, se pueden reemplazar los tornillos incluidos por otros más largos, que se atornillarán a través de la jamba hasta la estructura del edificio. Aunque esto no es obligatorio, se recomienda, ya que proporcionará mayor resistencia al sistema de bloqueo.

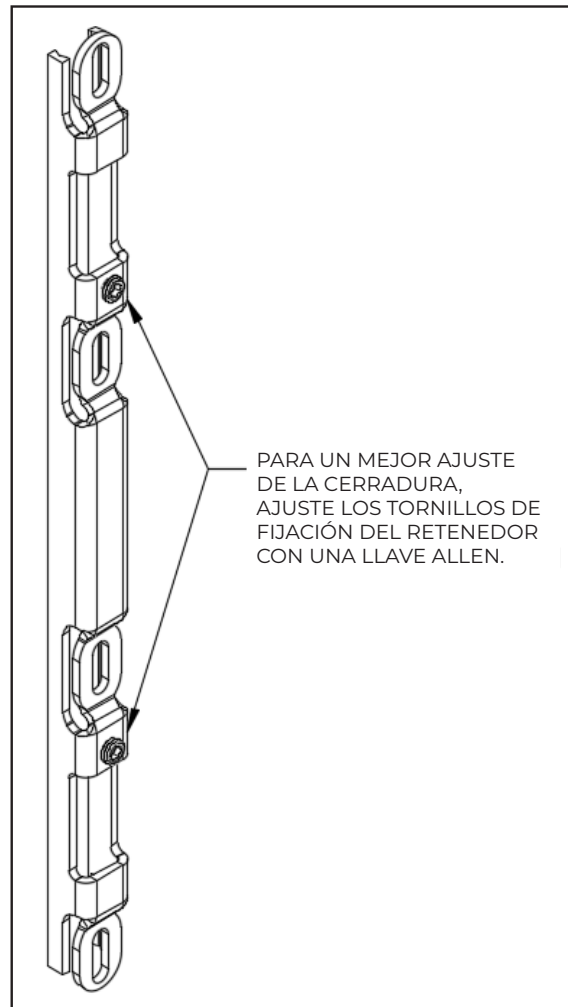


FIGURA 7

3. Paneles fijos: Fije el panel fijo a la jamba (figura 8). Estos paneles no tienen rodillos.

- Los paneles fijos ubicados en el riel exterior requerirán un clip que encaje en la jamba del marco y se fije al panel. Perfore el montante del panel a través del orificio del clip de panel fijo.
- Para los paneles fijos ubicados en el riel interior, perfore a través de la pata de la jamba hasta llegar al panel.
- Para ambas instalaciones, los tornillos requeridos son n.º 8 x 3/4", de cabeza plana, tipo TEK, con tapa de nailon. Tenga en cuenta que los paneles fijos deben penetrar en el bolsillo de la jamba al menos 1/2".

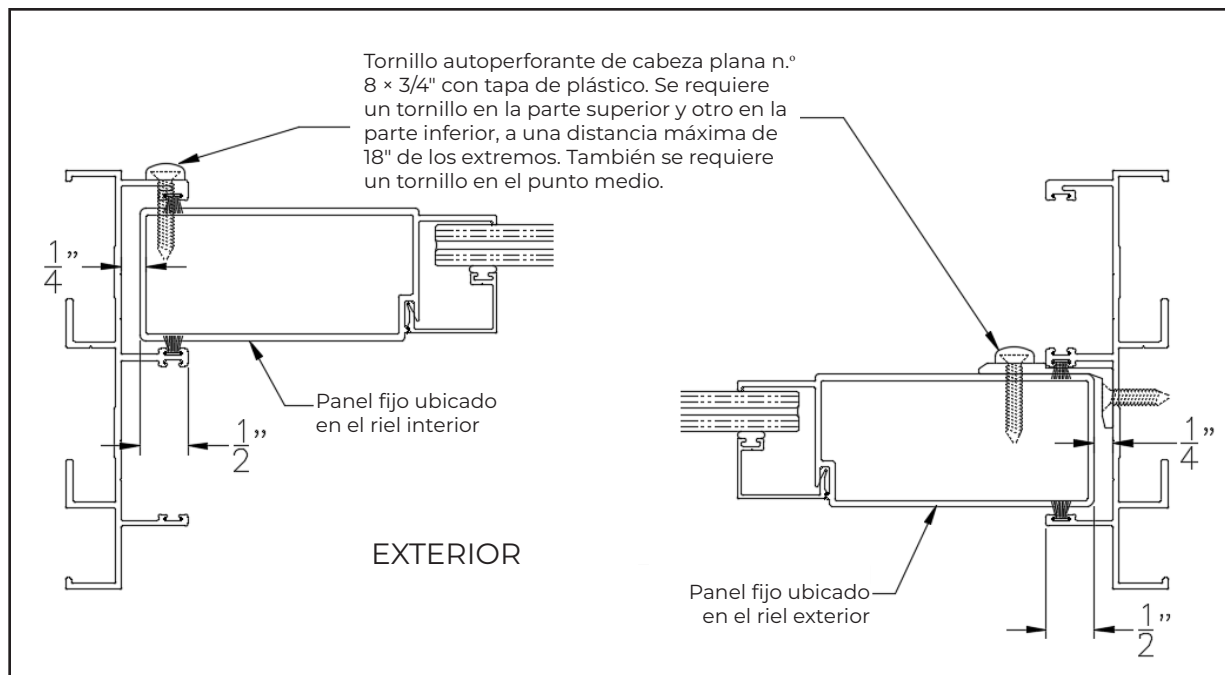


FIGURA 8

- El mosquitero estándar se desplaza sobre el borde exterior del marco principal.
 - Se desplaza sobre la extrusión existente del cabezal y la jamba.

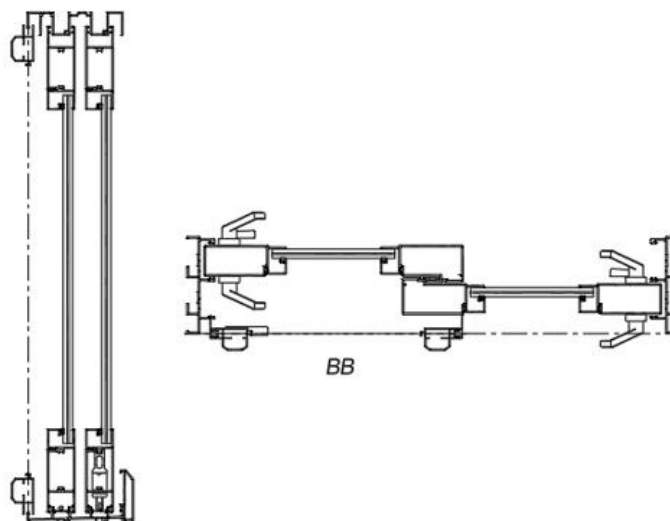


FIGURA 9

- 4. Antielevación:** Instale el tope antielevación en el cabezal del marco, en las ubicaciones de los encastres y los astrágalos. Consulte la figura 10. El burlete debe encajar correctamente sobre el encastre antes de fijarlo al cabezal con los tornillos suministrados. Asegúrese de que el tornillo solo sea accesible desde el interior.
- 5. Tapón antipolvo:** Instale el tope autoadhesivo de 2" de largo en el umbral y el cabezal, en las ubicaciones de los encastres y los astrágalos (figura 11). Este tope debe ubicarse en el mismo lugar que el tope antielevación. El umbral debe limpiarse antes de colocar el tope.
- 6. Tope de puerta:** Instale el tope de puerta con los tornillos suministrados. Consulte la figura 12. Estos son necesarios para evitar que los paneles sobrepasen a otros paneles o interfieran en las manijas, lo que podría causar lesiones en los dedos. Los topes de puerta generalmente se ubican en la parte superior del panel.
- Para las configuraciones de 3 rieles, el tope de puerta deberá fijarse a ambos lados de los paneles interiores. A medida que cada panel se mueve, el tope de puerta enganchará el otro panel y lo empujará a lo largo del riel.

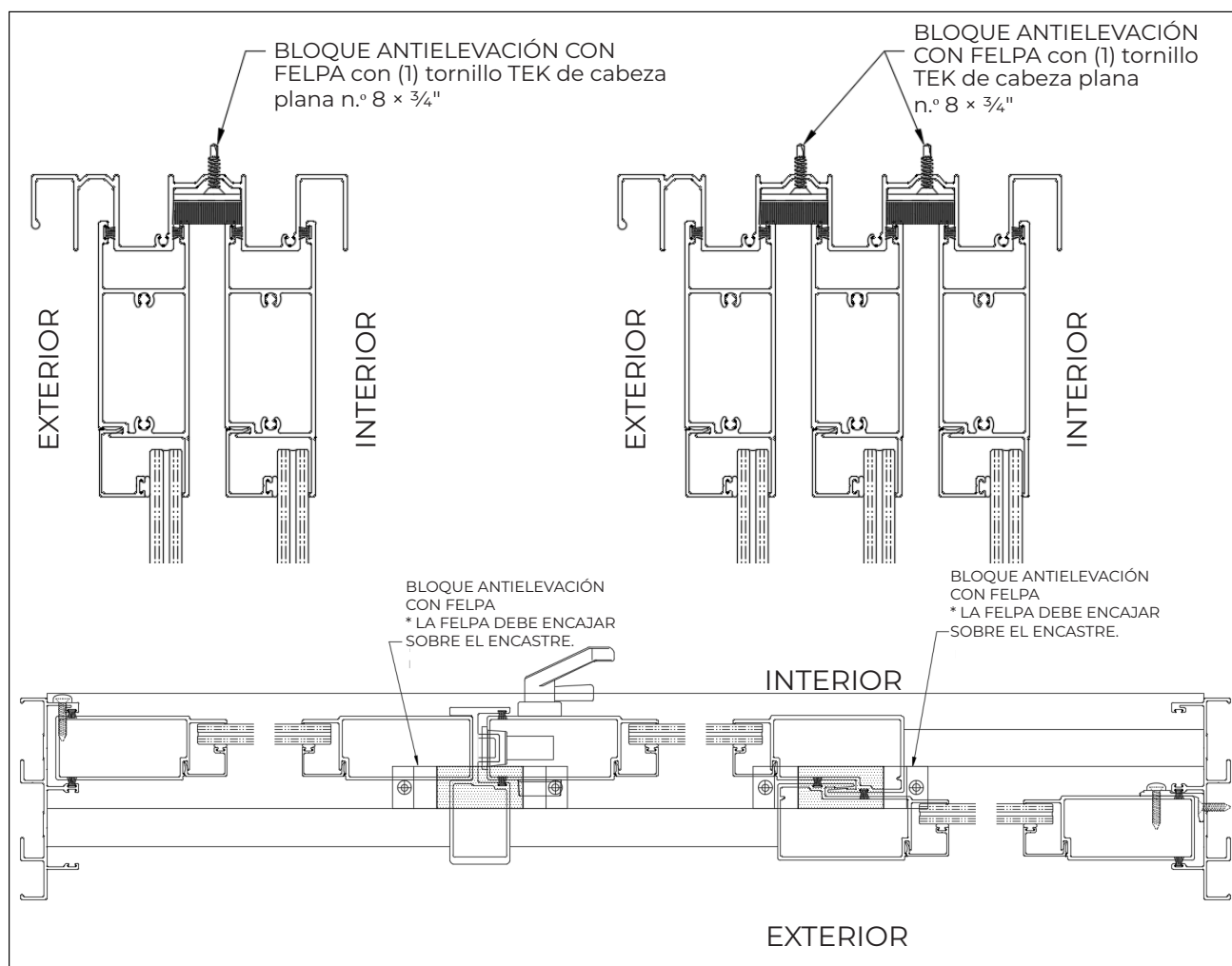


FIGURA 10

Instalación del bloque antielevación

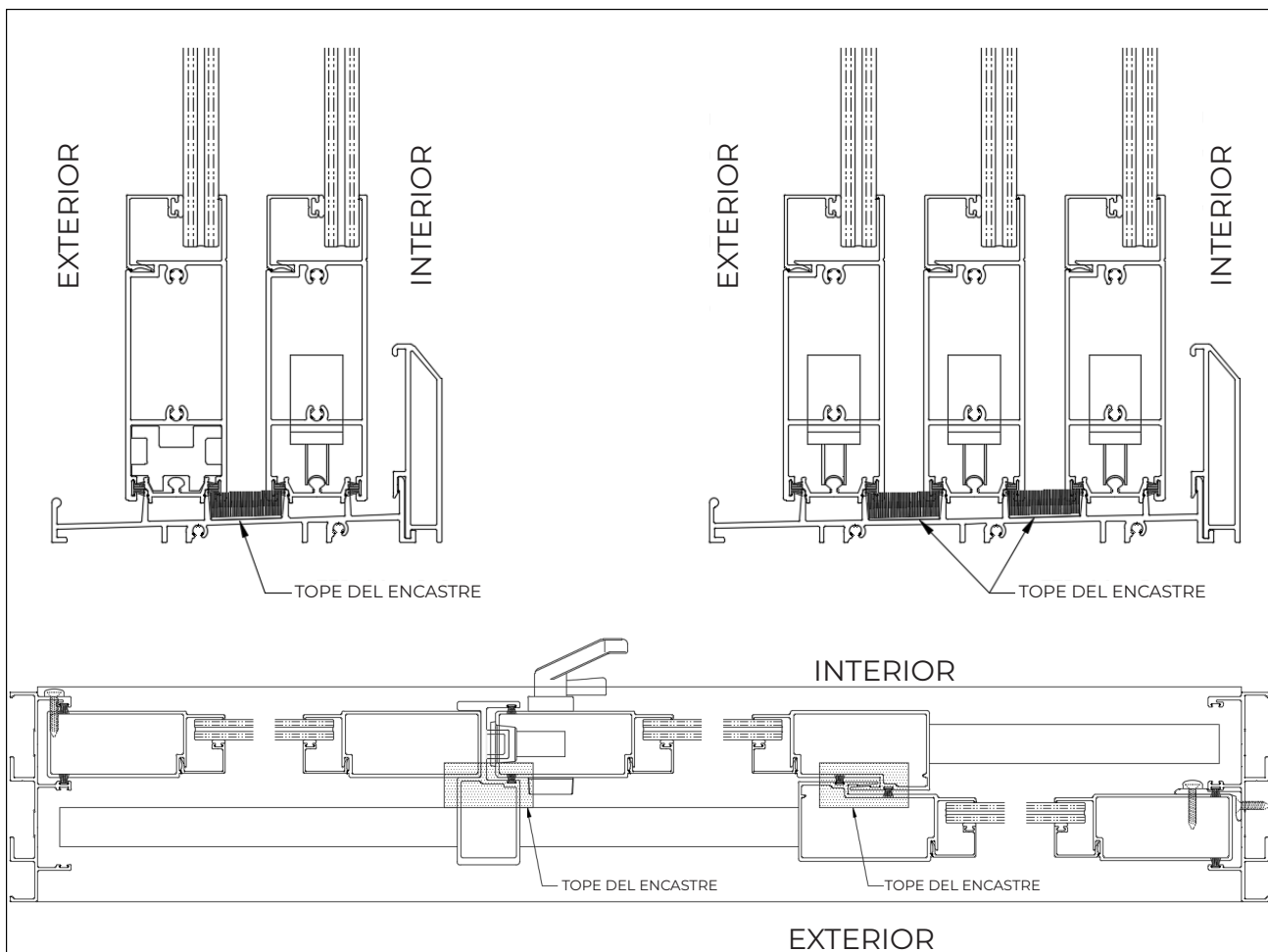


FIGURA 11
 Instalación de la almohadilla de burlete

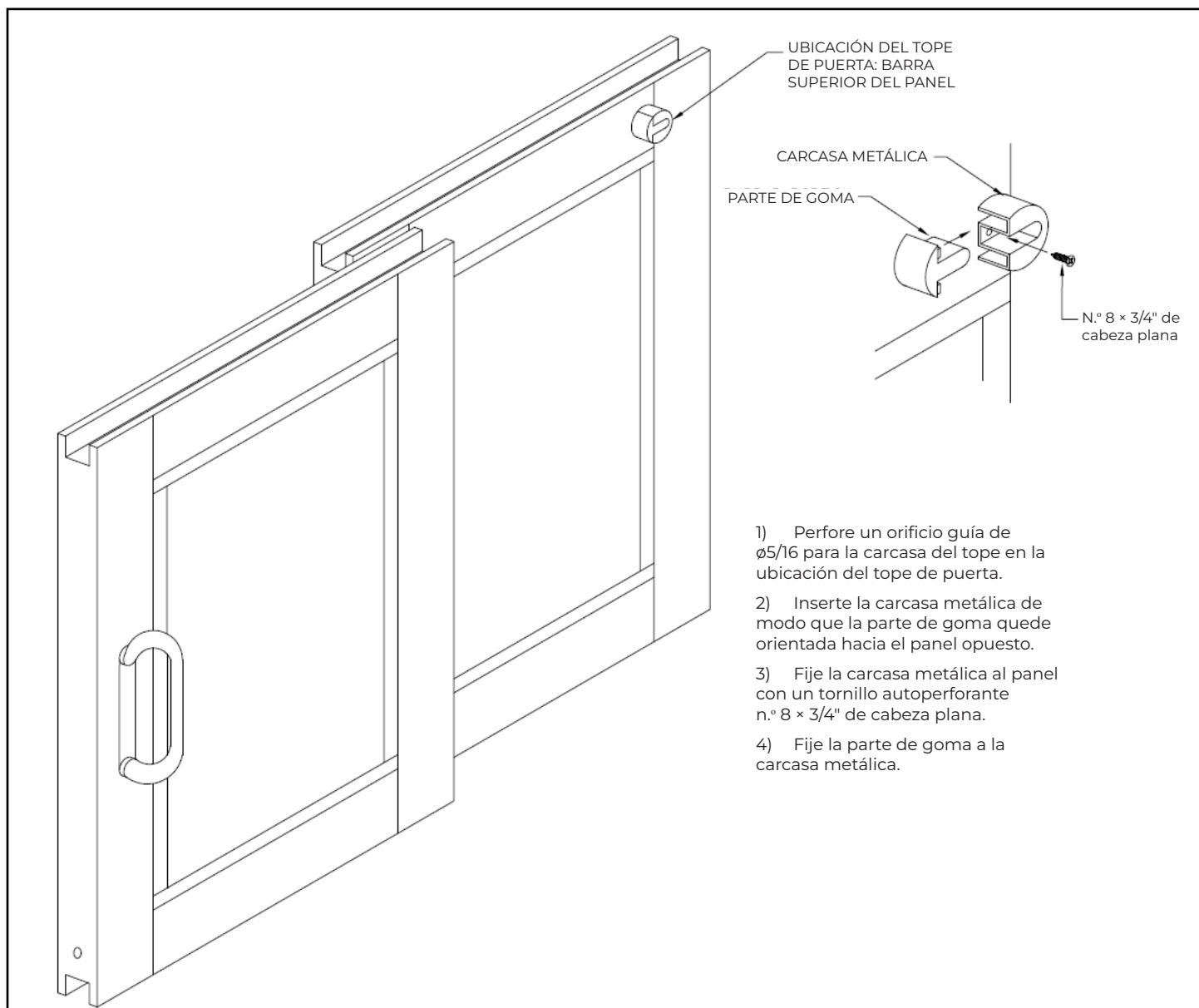


FIGURA 12
Ubicación del tope de puerta

PUERTA CORREDIZA DE VIDRIO 4130A



Cree el marco perfecto para los pequeños momentos de la vida con la protección elegante y sin esfuerzo que ofrece PGT Windows and Doors.

pgtwindows.com

05/2026 MA0300080

By MITER Brands™

Una familia de marcas líderes de ventanas y puertas, unida por nuestra pasión por la calidad y la búsqueda implacable del 100%.

miterbrands.com