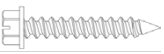
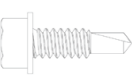


Instrucciones de montaje del FD450

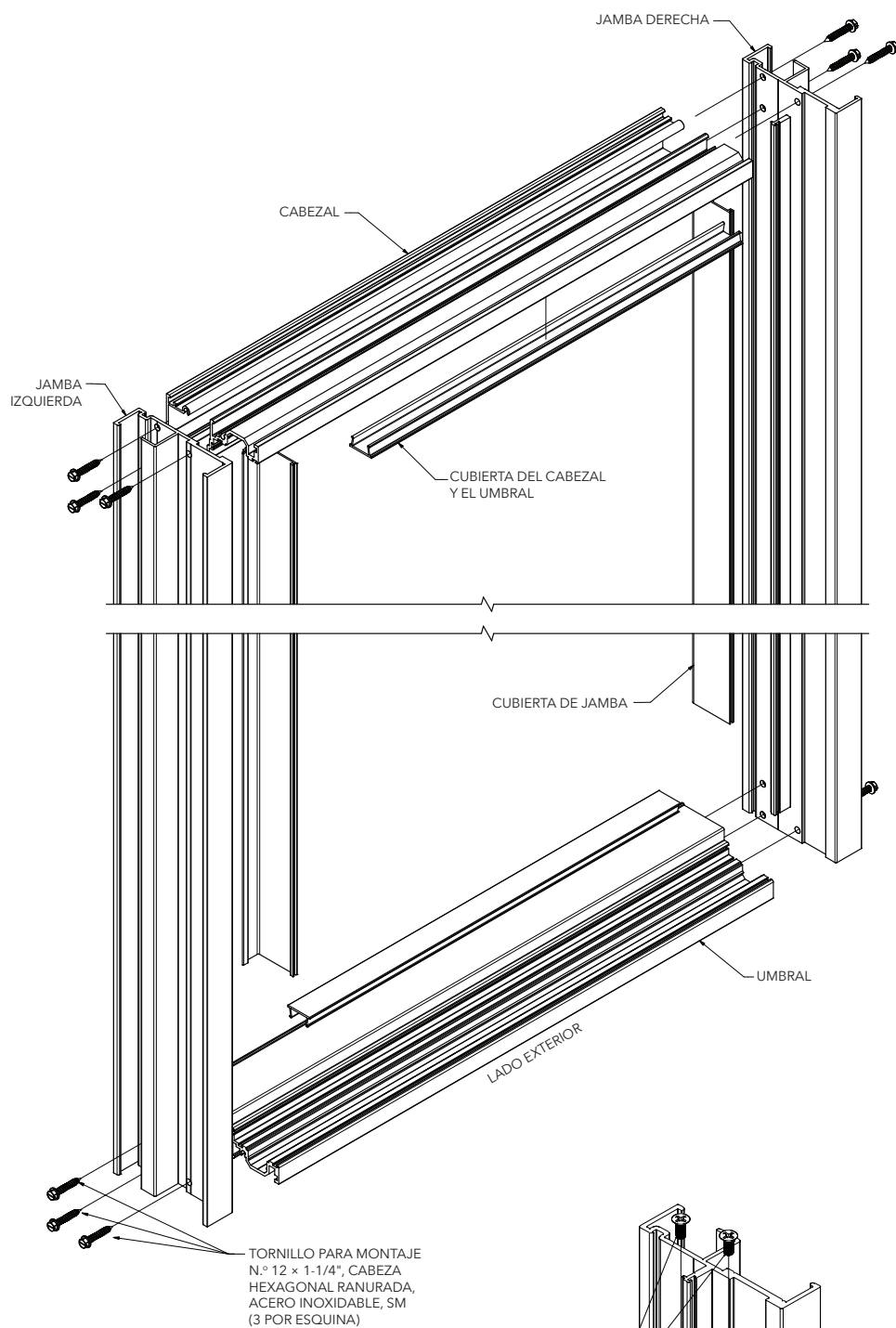
PUERTAS FRANCESAS DE ALUMINIO



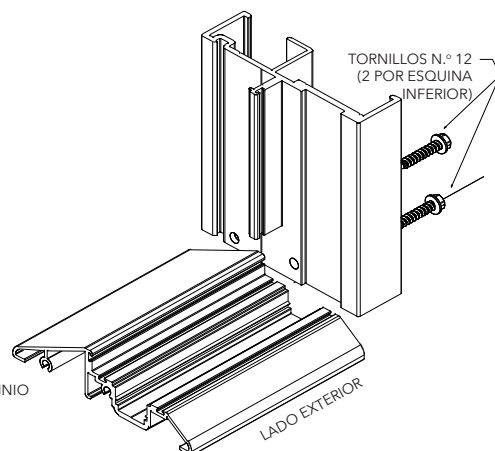
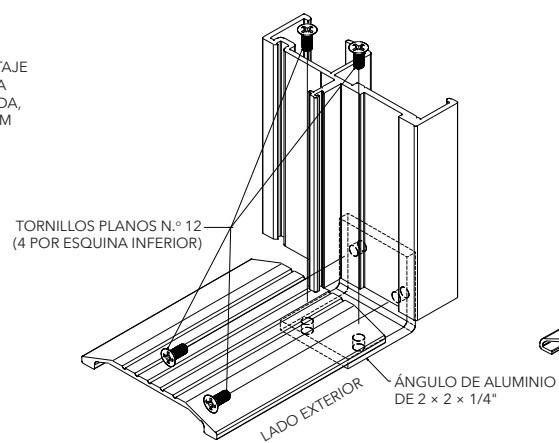
Lista de piezas del FD450

PIEZA	LISTA DE PIEZAS DEL FD450		
1		JUEGO DE PALANCA DE PASO ACTIVA BALDWIN	1
		Palanca para el panel activo de la puerta (si se selecciona la manija estándar residencial)	
2		JUEGO DE PALANCA FALSA BALDWIN	1
		Palanca falsa para el panel inactivo de la puerta (si se selecciona la manija estándar residencial)	
3		TIRADOR TIPO ESCALERA DESPLAZADO A 45°, INSTALACIÓN A DOBLE CARA	1
		Un juego por panel (si se selecciona el tirador tipo escalera residencial). Disponible en longitudes de 36", 48" y 72".	
4		TORNILLO DE BISAGRA 12-24 x 1/2", PLANO, PH, 18-8, MS	8 POR BISAGRA
		Se utiliza para instalar las bisagras. Vienen 4 preinstalados de fábrica.	
5		SELLO DE ASTRÁGALO	2 POR PAR DE PUERTAS
		Sello instalado en la parte inferior del encuentro central entre los paneles	
6		CUBIERTA DE TORNILLO PARA CABEZAL Y UMBRAL DEL MARCO	2
		Cubierta que se instala sobre los tornillos del cabezal y el umbral del marco (si se selecciona el travesaño integral, debe instalarse la tapa del travesaño).	
7		CUBIERTA DE TORNILLO DE JAMBA DEL MARCO	2
		Cubierta que se instala sobre los tornillos de las jambas del marco (si se selecciona el travesaño integral, debe instalarse la cubierta de jambas y umbral del travesaño).	
8		TORNILLO PARA MONTAJE N.º 12 x 1-1/4", CABEZA HEXAGONAL RANURADA, 18-8 SS SM	12
		Tornillos para ensamblar las esquinas del marco	
9		TORNILLO DE FIJACIÓN DE PANEL LATERAL N.º 10 x 1", CABEZA PLANA, PH, 18-8 SMS, TIPO A	De 16 a 24
		Fijación del panel lateral al marco del panel lateral	
10		TORNILLO TEK AUTORROSCANTE PARA PANEL LATERAL N.º 14 x 3/4", CABEZA HEXAGONAL, 410 SS SM	De 6 a 10
		Panel lateral de acoplamiento automático (jamba del panel lateral a jamba del marco de la puerta)	

Vista despiezada del marco FD450



Otros tipos de umbral:



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.
- Se recomienda **un rebaje interior de 1-1/2" en el piso** para evitar la infiltración de agua.
- 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 DE PUERTA SIMPLE O DOBLE

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.
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.
 - Aplique también sellador debajo de las esquinas del umbral, donde las jambas se unen con el umbral.
 - Los soportes de madera superiores y laterales, si se utilizan, deben quedar completamente asentados sobre el sellador. Si se utilizan soportes de 2 x 2, estos deben fijarse de manera independiente al concreto mediante anclajes para concreto.
3. **Monte el marco de la puerta:** Aplique sellador de silicona en los extremos de los elementos del cabezal y el umbral, y fíjelos a los orificios de montaje previamente perforados en las jambas. Asegúrese de que todas las conexiones estén correctamente alineadas y apriete todos los tornillos.
4. **Coloque el marco: Incline el marco hacia la apertura, asentando primero el umbral.**
5. **De acuerdo con la aprobación:** Coloque las calzas, nivele y alinee el marco; luego perforo e instale los elementos de fijación.
6. **Fije el panel de la puerta:** Alinee las bisagras con los orificios de las jambas y fíjelas utilizando tornillos n.º 12-24 x 1/2".
 - **No** apriete en exceso; utilice un ajuste de torque de 5-6 en el taladro.
 - Si se trata de una **puerta doble**, fije primero el panel inactivo y luego el panel activo.
7. **Verifique que esté alineado:** Asegúrese de que haya un espacio uniforme de 3/16" alrededor del panel. Ajuste la posición del marco, si es necesario, agregando o retirando calzas. Apriete todos los anclajes desde el interior.

- 8. Selle el umbral de la puerta:** Selle todos los anclajes ubicados en el umbral de la puerta y el espacio en ambos extremos entre el canal del umbral (donde se encuentran los tornillos de instalación) y las jambas del marco. (Vea la pieza 1 de la figura 3).
- 9. Instale el juego de cerradura:** Siga las instrucciones del fabricante de la cerradura. Ajuste los pernos superior e inferior, si es necesario.
- 10. Selle el perímetro exterior:** Aplique un cordón continuo de sellador para exteriores alrededor del marco de la puerta para garantizar un sellado hermético.
- 11. Travesaño integral:** Si la unidad cuenta con un travesaño integral, puede instalar el panel del travesaño en esta etapa. El panel del travesaño ocultará los tornillos de instalación del cabezal. Puede optar por:
 - esperar para instalar el panel del travesaño hasta que se haya completado la inspección o
 - instalar el panel del travesaño ahora y retirarlo cuando se realice la inspección.

Consulte la figura 5 para instalar el panel. El panel debe instalarse desde el exterior, insertando la parte superior del panel en el canal del cabezal (preinstalado de fábrica) y girando el panel hacia el marco. Fije el panel utilizando tornillos de acero inoxidable n.º 10 x 1" (incluidos en el kit).

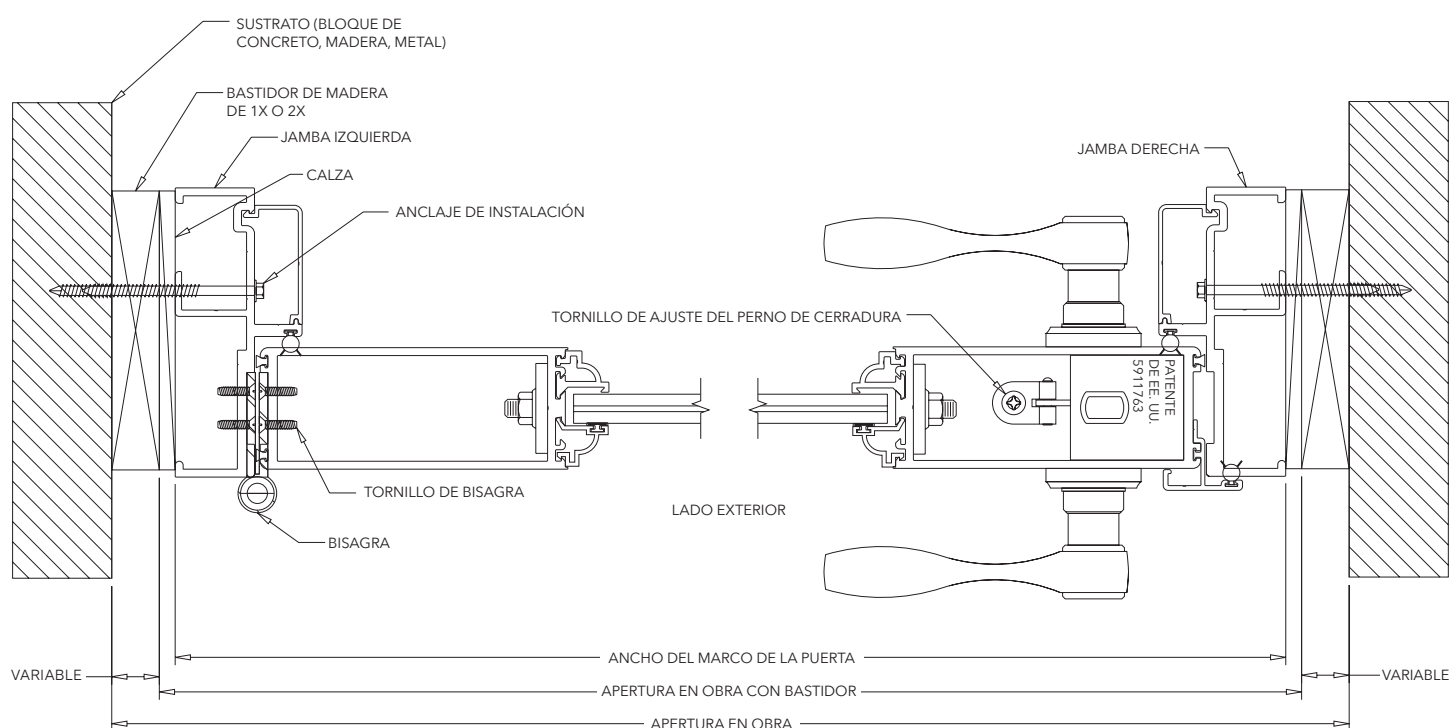


FIGURA 1

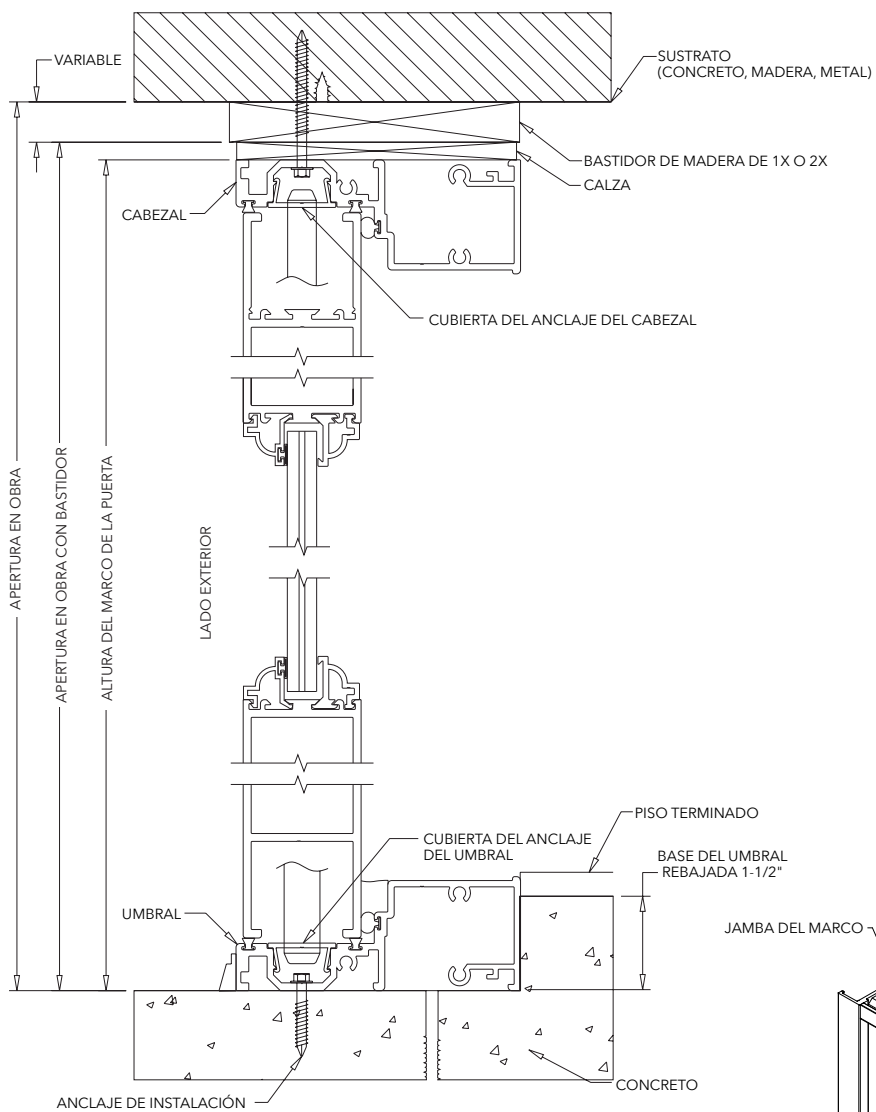


FIGURA 2

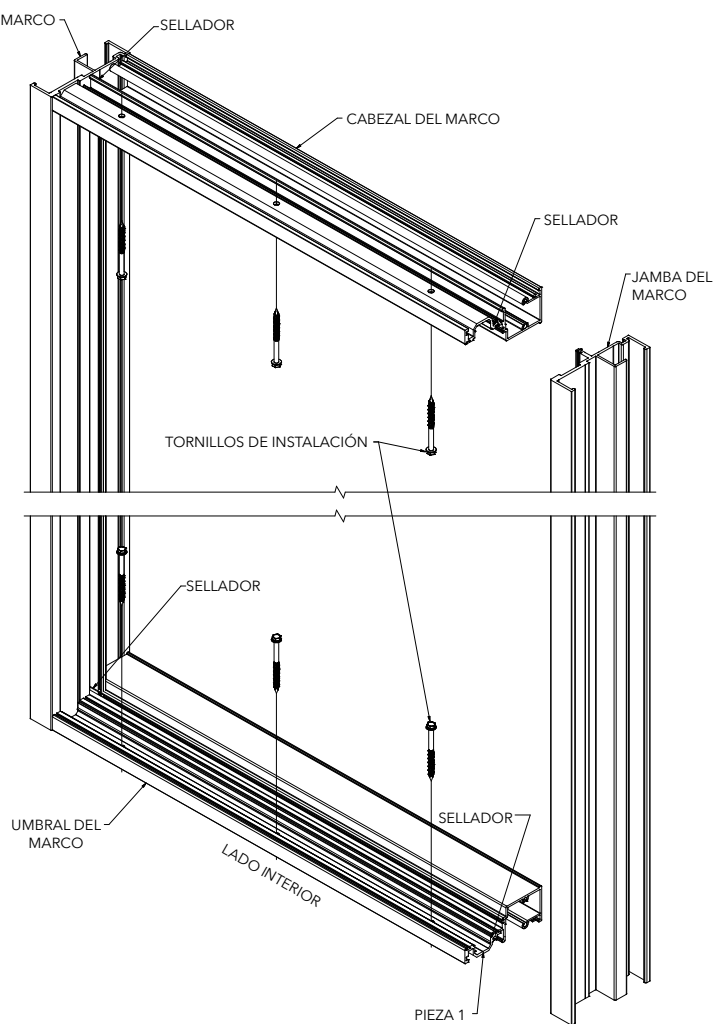


FIGURA 3

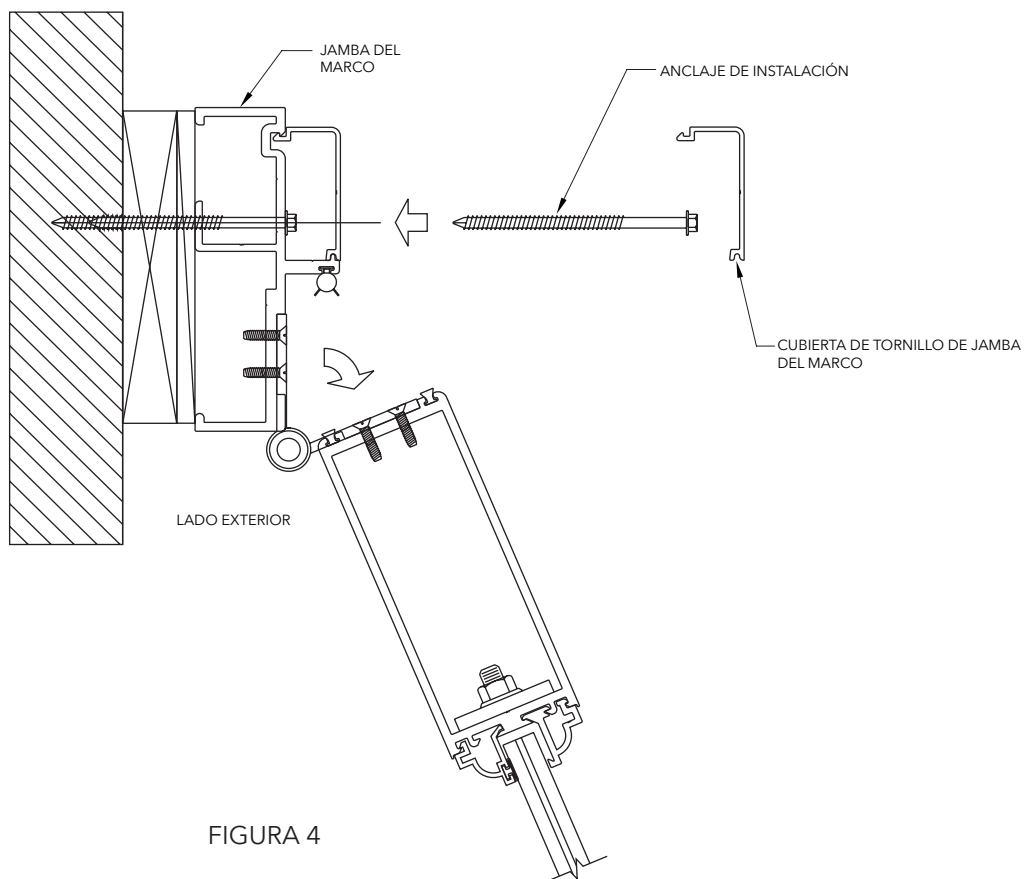


FIGURA 4

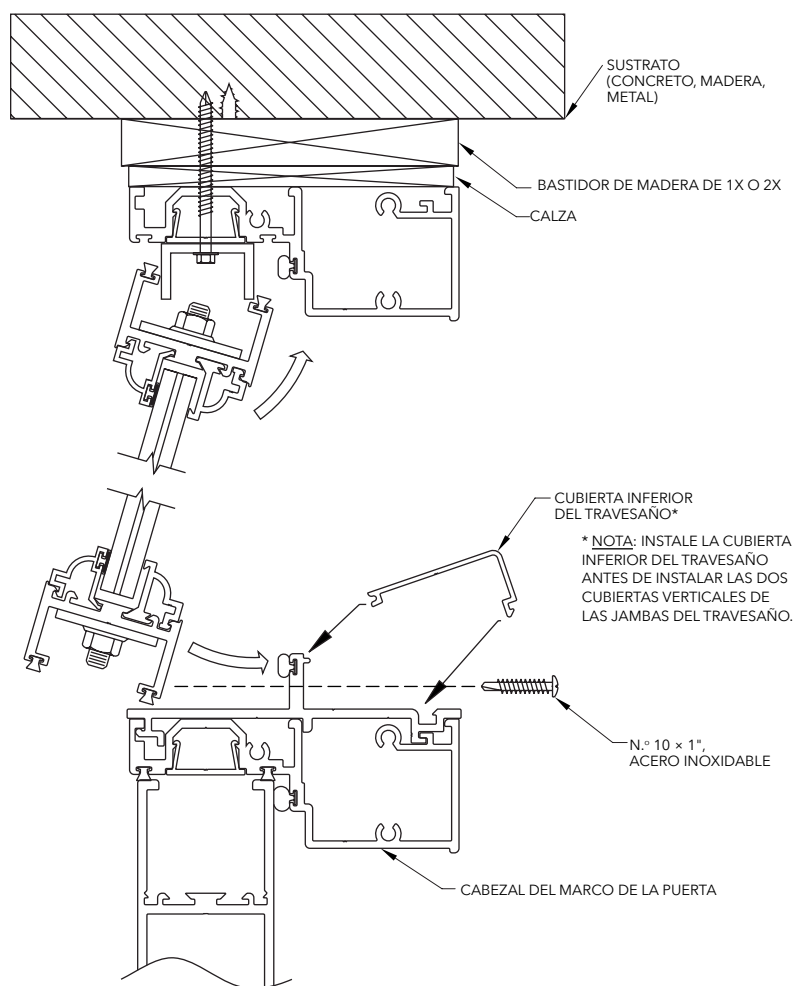


FIGURA 5

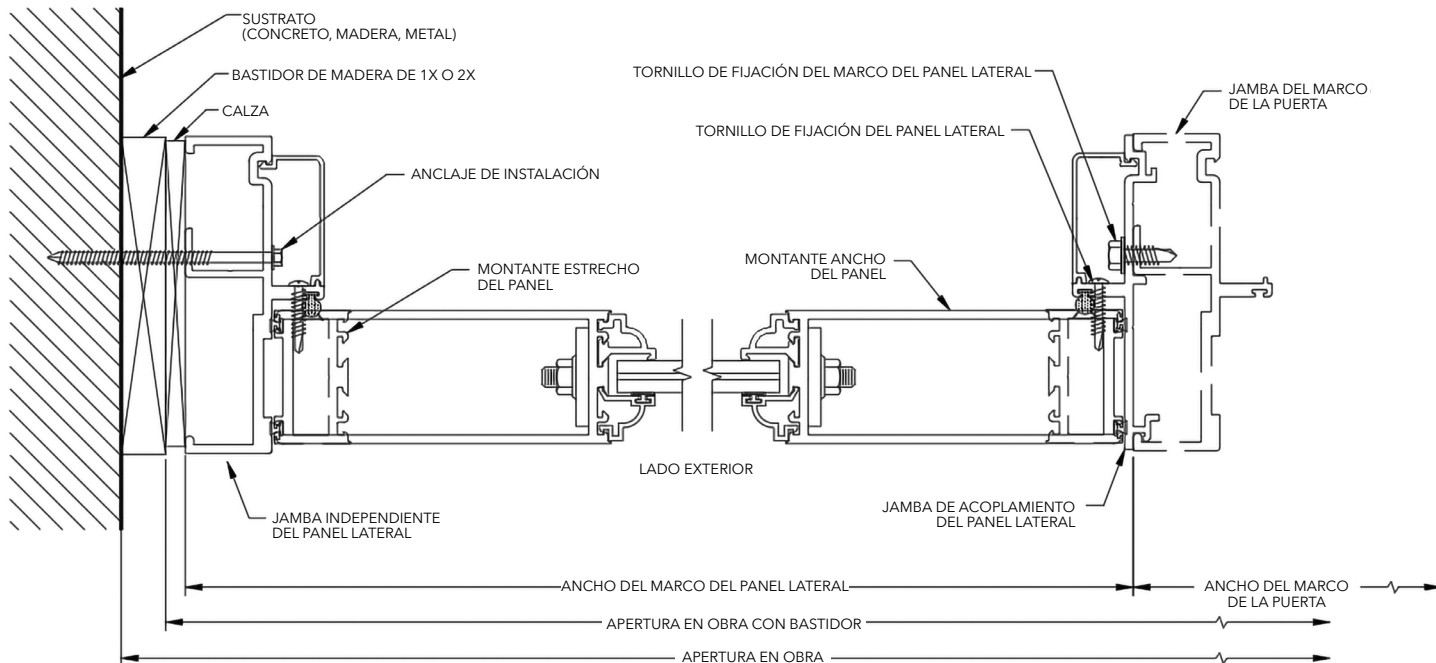
PUERTA MOSTRADA; EL PANEL LATERAL ES SIMILAR.

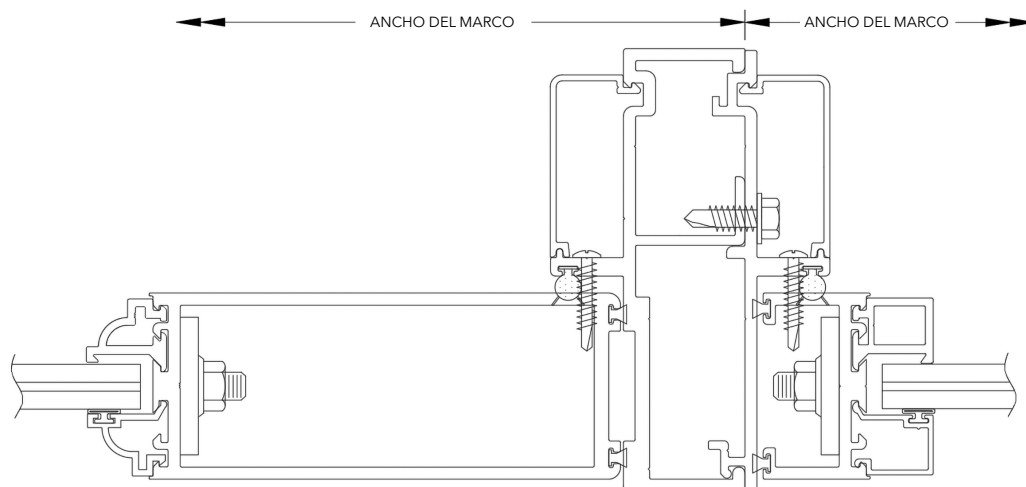
SECCIÓN 3: MONTAJE DEL PANEL LATERAL

(Si no tiene paneles laterales, pase a la sección 4).

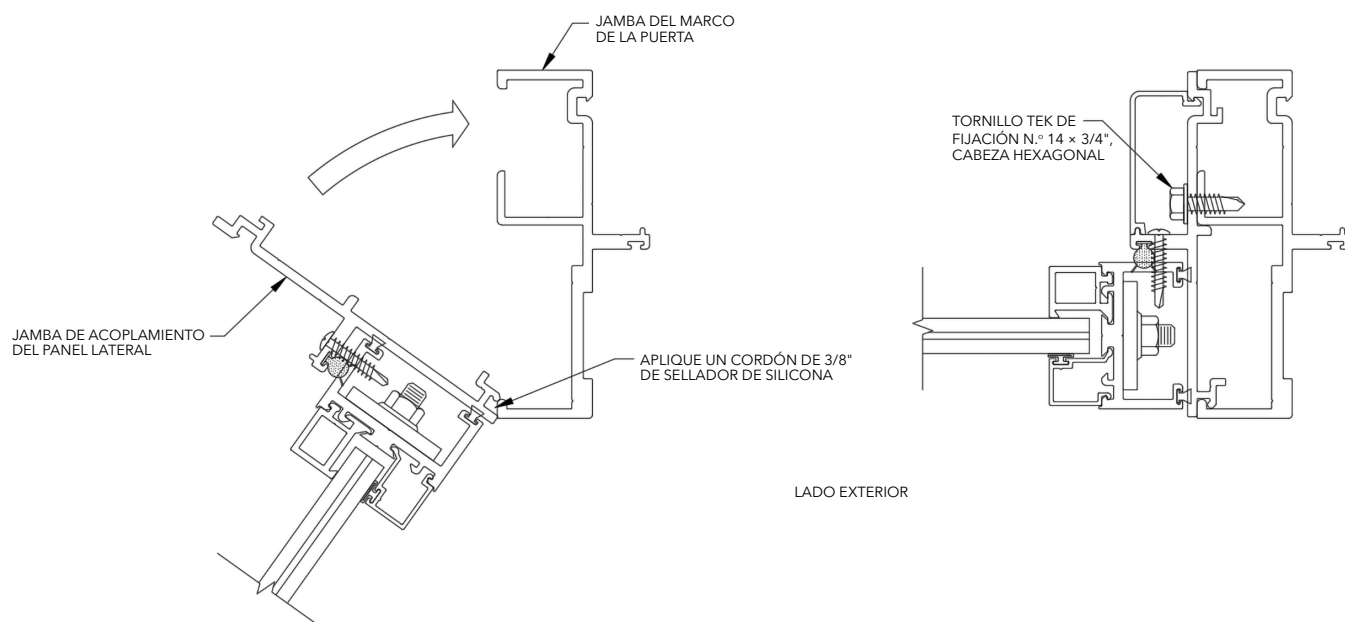
Para puertas con uno o más paneles laterales. Realice la instalación desde el lado **exterior**.

- 1. Identifique la jamba de acoplamiento:** La jamba más estrecha se acopla con la jamba del marco de la puerta.
- 2. Coloque el panel lateral:** Confirme la orientación correcta, izquierda/derecha.
- 3. Aplique sellador:** Aplique un cordón de silicona de $\frac{3}{8}$ " en el ala exterior de la jamba de acoplamiento.
- 4. Fije el panel lateral:** Encájelo al marco de la puerta y fíjelo utilizando tornillos TEK n.º 14 x $\frac{3}{4}$ " a través de los orificios previamente perforados.
- 5. Confirme el ajuste:** La apertura en obra debe ser hasta $\frac{1}{2}$ " más ancho y $\frac{1}{4}$ " más alto que el conjunto completo de puerta más panel lateral.
- 6. Impermeabilice la base del umbral:** Aplique sellador como se indica en las instrucciones para puerta simple.
- 7. Selle el umbral de la puerta:** Selle como se indica en las instrucciones para puerta simple.
- 8. Coloque y calce la unidad:** Incline la unidad hacia la apertura, asiente primero el umbral y coloque calzas en todos los puntos de anclaje.
- 9. Verifique el nivel y el aplome: Ajuste según sea necesario para obtener una alineación a escuadra.**
- 10. Perfore y fije:** Perfore orificios de $\frac{1}{4}$ " x $2\frac{1}{2}$ " e instale los elementos de fijación. Déjelos ligeramente flojos para permitir el ajuste.
- 11. Fije los paneles de la puerta:** Siga el mismo procedimiento indicado en la sección de puerta simple o doble.
- 12. Sellado final:** Aplique sellador en todo el perímetro exterior para obtener un acabado hermético.





MONTANTE DE UNIÓN ENTRE PANELES LATERALES
MONTANTE ANCHO UNIDO AL MONTANTE ESTRECHO



LADO EXTERIOR

SECCIÓN 4: NOTAS FINALES

- **No** instale las cubiertas de los tornillos hasta obtener la aprobación de la inspección final.
- **Instale las cubiertas de los tornillos:** Encaje las cubiertas en el cabezal, el umbral y las jambas (después de la inspección).

PUERTA FRANCESA 450



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 MA0300070

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