PUERTA PLEGABLE 1099A/1199A

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



WINDOOR

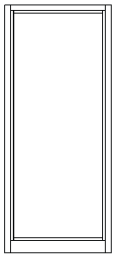
LUXURY INNOVATIONS FOR WINDOWS & DOORS

ADVERTENCIA

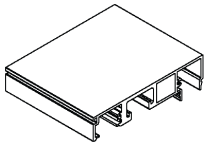
ES NECESARIO SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN ADECUADOS PARA ASEGURAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES INCLUIDAS CON ESTE PRODUCTO ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN. SI NO SE SIGUEN LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN RECOMENDADOS, SE PODRÁ ANULAR LA GARANTÍA.

MATERIALES

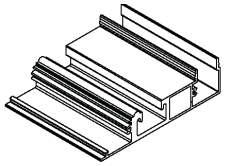
(1) PANELES (CONSULTE LAS SECCIONES DE LA PÁG. 11)



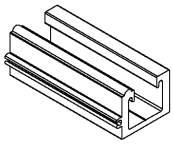
(2) CABEZAL



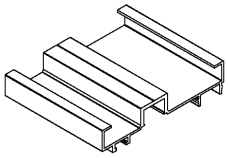
(3) UMBRAL



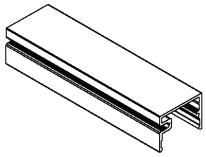
(4) UMBRAL ENRASADO



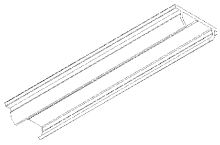
(5) JAMBAS



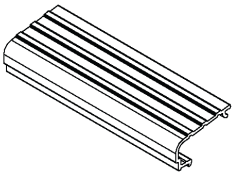
(6) ADAPTADOR DE MARCO



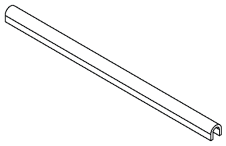
(7) CUBIERTA DE RANURA



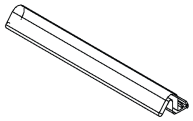
(8) CUBIERTA DE UMBRAL



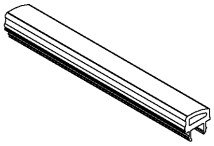
(9) TAPA DE UMBRAL



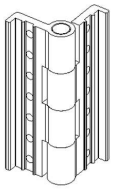
(10) JUNTA EN C



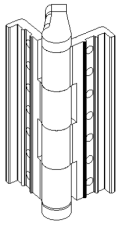
(11) JUNTA DE ENCUENTRO DE LAS HOJAS



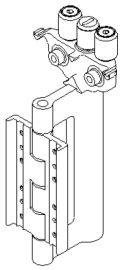
(12) CONJUNTO DE BISAGRA ESTÁNDAR



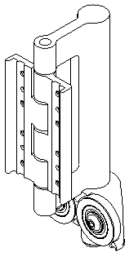
(13) CONJUNTO DE BISAGRA PARA MANIJA DE EMPUJE



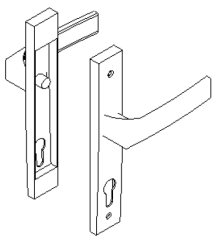
(14) GUÍA SUPERIOR PARA PANEL DOBLE



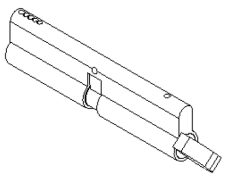
(15) CARRO DE RUEDAS PARA PANEL DOBLE



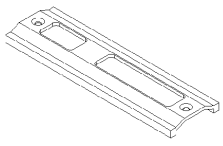
(16) CONJUNTO DE MANIJA DE LA HOJA ACTIVA



(17) KIT DE CILINDRO DE CERRADURA



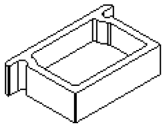
(18) RETENEDOR



(19) MANIJA EMPOTRADA DE LA HOJA INACTIVA

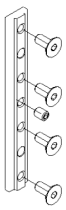


(20) TAPA DE RANURA



MATERIALES

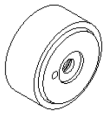
(21) PLACA DE BISAGRA CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN



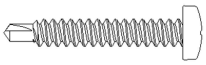
(22) CALZA DE BISAGRA DE 1/32"



(23) RETENEDOR DE PANEL



(24) TORNILLOS TEK DE TIPO PH PARA MONTAJE N.° 10 × 1 ¼"



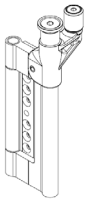
(25) TORNILLOS DE FIJACIÓN DE TIPO FH N.° 8 × ¾"



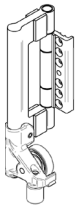
(26) PLACA DE CONTRACHAPA



(27) GUÍA SUPERIOR PARA PANEL ÚNICO



(28) RODILLO INFERIOR PARA PANEL ÚNICO



HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SELLADOR

- Taladro con varias brocas y puntas de atornillador
- Destornillador n.° 2
- Mazo de goma
- Bloque de madera de 2 × 4
- Ventosas para vidrio
- Calzas de plástico, nailon o material compuesto
- Cinta adhesiva de doble cara
- Anclajes
- Nivel de 6'
- Nivel torpedo
- Escuadra de carpintería
- Hilo de trazado
- Silicona de alto rendimiento o poliuretano para sellado perimetral, tornillos y juntas
- Trazador
- Cinta métrica
- Nivel láser
- Gafas de seguridad
- Alcohol desnaturalizado

1. PREPARACIÓN DE LA APERTURA EN OBRA

Consulte las normas FMA/AAMA/WDMA para la correcta preparación de la apertura (consulte el Código de Construcción de Florida, Residencial, sección R703.4; Comercial, sección 1405.4).

Paso 1. Prepare la apertura en obra y límpiela de modo que no haya residuos. Asegúrese de que la apertura esté recta, nivelada, aplomada y correctamente alineada.

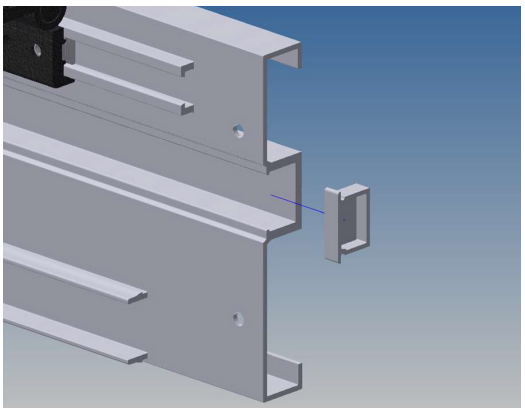
Paso 2. Abra el embalaje e inspeccione las piezas para detectar daños. Asegúrese de que todas las piezas estén incluidas y sean las correctas antes de comenzar cualquier montaje.

2. MONTAJE DEL MARCO

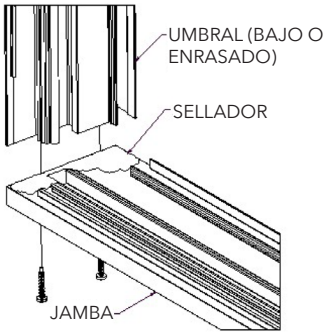
Paso 1. Prepare los componentes del marco.

Asegúrese de que la tapa de ranura esté fijada al ras de la parte inferior de las jambas; aplique sellador si es necesario.

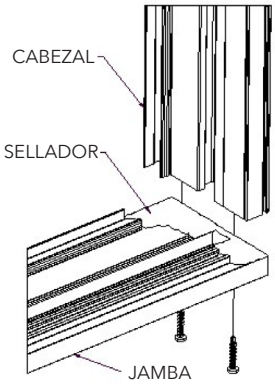
Limpie los extremos del cabezal, las jambas y el umbral (las áreas que estarán en contacto con el sellador) con alcohol desnaturalizado.



Paso 2. Coloque un cordón de sellador de 3/8" a lo largo de la superficie interior inferior de la jamba. El cordón debe estar alineado con el conjunto del umbral y sus soportes de tornillos, y tener el ancho suficiente para cubrir toda la superficie de encuentro del umbral. NO BLOQUEE NI RESTRINJA LOS ORIFICIOS DE DRENAJE. Ensamble el umbral y la jamba con tornillos TEK para montaje n.º 10. **Los umbrales enrasados deben instalarse por separado si la jamba se asienta sobre el sustrato.**



Paso 3. Coloque otro cordón de sellador de 3/8" a lo largo de la superficie interior superior de la jamba. El cordón debe estar alineado con el conjunto del cabezal y sus soportes de tornillos. Asegúrese de que el sellador cubra toda la superficie de encuentro del cabezal y ensamble con tornillos TEK para montaje n.º 10.



Paso 4. Repita los pasos 2 y 3 para ensamblar la jamba del lado opuesto al marco.

3. INSTALACIÓN DEL MARCO

Paso 1. Coloque el marco en la apertura en obra.

Paso 2. Agregue calzas según lo requerido por los documentos de aprobación del producto alrededor del marco, a menos que se haya realizado un diseño específico para el trabajo que establezca requisitos diferentes. Utilice ÚNICAMENTE calzas de plástico, nailon o material compuesto.

Paso 3. Retire el marco de la apertura una vez verificado el espaciamiento adecuado.

Paso 4. Para lograr un sellado adecuado de la puerta al sustrato, consulte los documentos FMA/AAMA/WDMA según lo requerido por el Código de Construcción de Florida.

Paso 5. Coloque el marco en la apertura sobre lechada o una capa de sellador.

Paso 6. Nivele con calzas desde adelante hacia atrás y de extremo a extremo. Las calzas deben instalarse en todas las ubicaciones de los elementos de fijación.

Paso 7. Compruebe que todo el marco esté recto, aplomado, nivelado y correctamente alineado.

Paso 8. Rellene los orificios de montaje previamente perforados con un sellador adecuado antes de instalar los elementos de fijación. Instale el marco en la apertura en obra según los documentos de aprobación del producto. Vuelva a comprobar que el montaje esté recto, nivelado, aplomado y correctamente alineado.

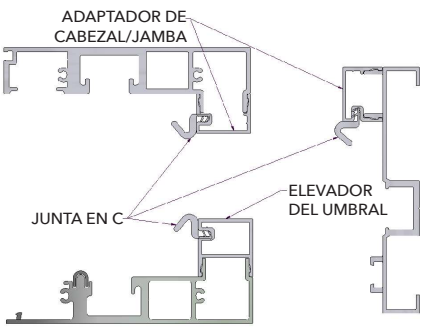
4. INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS DEL MARCO

MUY IMPORTANTE: La instalación debe inspeccionarse y aprobarse ANTES de instalar los componentes del marco.

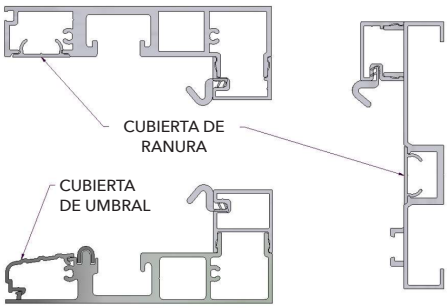
Si se instala un umbral empalmada, las tapas del umbral deben fijarse en su lugar con silicona a lo largo de todo el umbral. No se podrá acceder a los anclajes una vez colocadas las cubiertas de ranura, los adaptadores de cabezal/jamba y el elevador del umbral.

IMPORTANTE: **Si los paneles se instalan desde el interior, los adaptadores de cabezal/jamba y el elevador del umbral no deben instalarse en este momento. Los paneles no pueden instalarse desde el interior una vez que estos componentes estén encajados a presión.**

Paso 1. Encaje los adaptadores de las jambas en las jambas utilizando un mazo de goma y un bloque de madera (para evitar marcas o hendiduras causadas por golpear directamente las extrusiones con el mazo). Luego encaje el adaptador del cabezal en el cabezal y encaje el elevador del umbral en el umbral. Los elevadores de umbrales bajos son idénticos a los adaptadores de jamba. **Los productos con umbral enrasado no tienen elevador del umbral.**



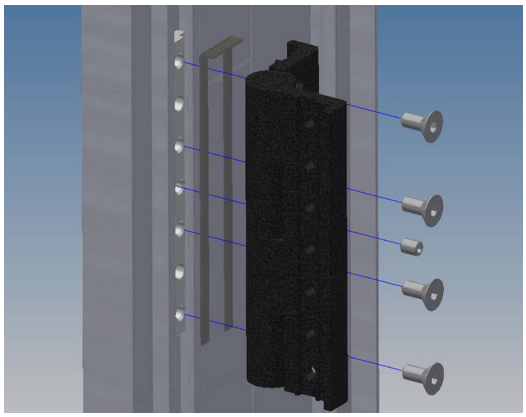
Paso 2. Presione las juntas en C alrededor del perímetro del marco.



Paso 3. Deslice las cubiertas de ranura dentro de las jambas, comenzando desde la parte inferior y avanzando hacia la parte superior. Una vez colocadas ambas cubiertas de jamba, repita el procedimiento para el cabezal. Encaje la cubierta del umbral en el umbral (no se necesita cubierta de umbral para el umbral enrasado).

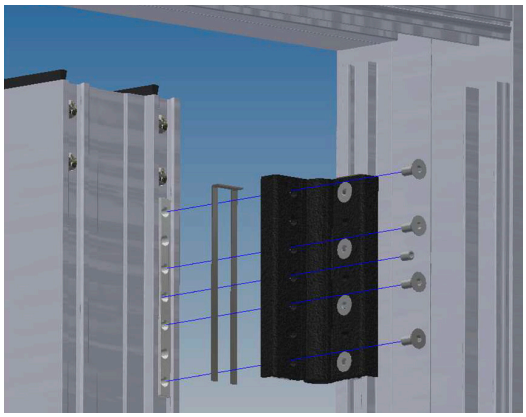
5. COLOCACIÓN DE LOS PANELES

Asegúrese de que las bisagras estén correctamente fijadas a la jamba. Las calzas de bisagra pueden agregarse o retirarse para realizar ajustes.

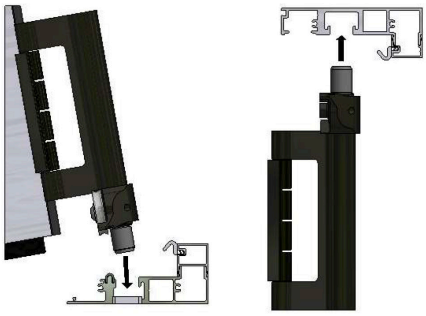


Paso 1. Prepare las jambas. Oriente la bisagra a un ángulo de 90° para preparar el primer panel. Compruebe que cada bisagra incluya una calza de bisagra de 1/32". Asegúrese de que la cantidad de bisagras en la jamba sea la correcta:

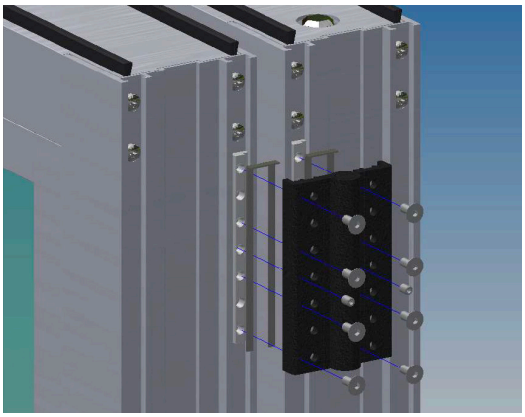
Tres (3) para puertas de 8', cuatro (4) para puertas de 10'



Paso 2. Inspeccione los paneles y asegúrese de que estén en el orden correcto. Levante el primer panel panel perpendicular al exterior del marco. Fije el panel a las bisagras con tornillos y calzas de bisagra.



Paso 3. Deslice todas las guías superiores para panel doble sobre el cabezal, en los puntos de holgura ubicados en los extremos del cabezal. Para el panel plegable que se conecta al primer panel instalado, fije el conjunto de rodillos dobles a la placa de bisagra inferior del panel y ajuste los tornillos de bisagra. Asegúrese de fijarlo en el lado correcto, el listón de vidriera del panel debe quedar orientado hacia el exterior de la puerta. Introduzca el panel en el marco y coloque los rodillos sobre el riel.



Paso 4. Mantenga los paneles fijados perpendiculares al marco y conecte los paneles fijando las bisagras. Asegúrese de que la cantidad de bisagras sea la correcta:

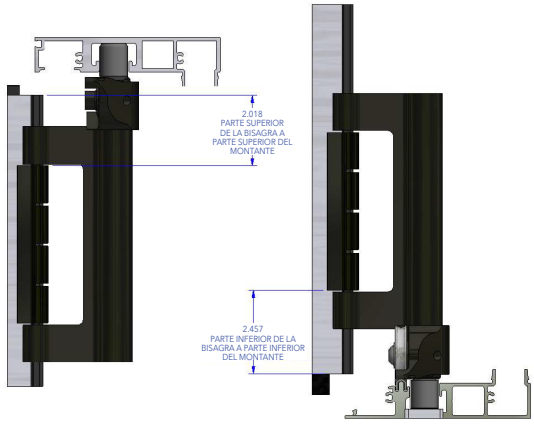
CONJUNTO DE BISAGRA ESTÁNDAR:

- **Unión de montantes con bisagras para apertura hacia el exterior:**
  Dos (2) para puertas de 8', tres (3) para puertas de 10'.
- **Unión de montantes con bisagras sobre riel:**
  Una (1) para puertas de 8', dos (2) para puertas de 10'.

CONJUNTO DE BISAGRA PARA MANIJA DE EMPUJE:

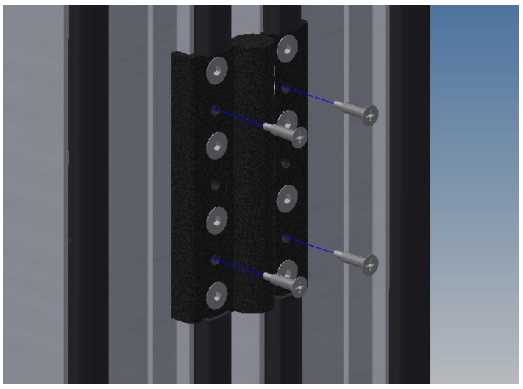
- **Unión de montantes con bisagras para apertura hacia el exterior:**
  Una (1), la altura varía entre puertas de 8' y 10'.

Paso 5. Cierre la puerta e inspeccione el ajuste de todos los paneles.

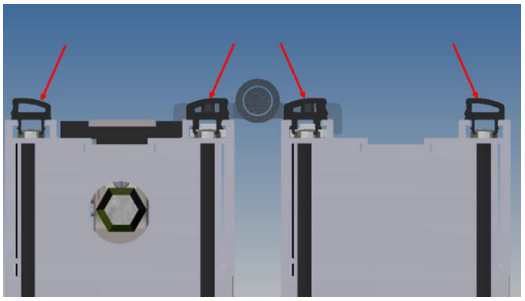


La altura de las bisagras puede ajustarse aflojando los tornillos de fijación de las placas de montaje de las bisagras. Ajuste los espacios entre los paneles retirando las calzas de bisagra de 1/32". **Asegúrese de retirar cuidadosamente las juntas de encuentro de las hojas con un trazador antes de realizar ajustes en las bisagras.** Fije las bisagras con los tornillos grandes.

Una vez realizados los ajustes, fije las bisagras en su posición con los tornillos TEK suministrados.



Paso 6. Continúe instalando los paneles según los pasos anteriores hasta completar el montaje. Inspeccione el ajuste siguiendo el paso 4 cada vez que se agregue un panel.

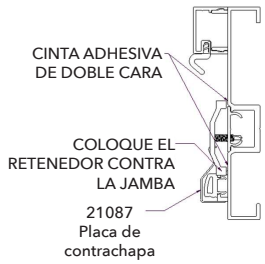


Paso 7. Recorte y vuelva a colocar las juntas que se hayan podido retirar. Las juntas deben colocarse de manera que, cuando la puerta esté cerrada, entren en contacto entre sí en orientaciones opuestas. Los montantes en el punto de unión (encastre) no llevan junta en el lado exterior (astrágalo).

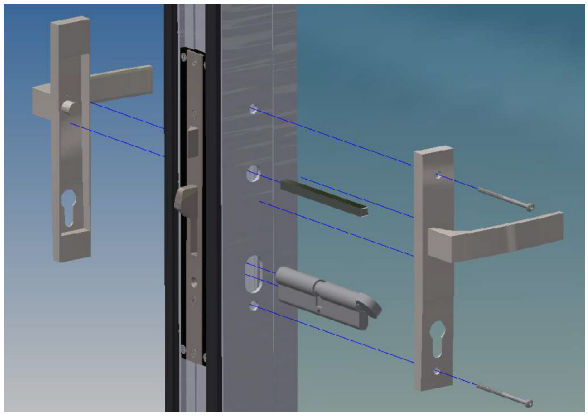
6. MONTAJE FINAL Y HERRAJES

Paso 1.

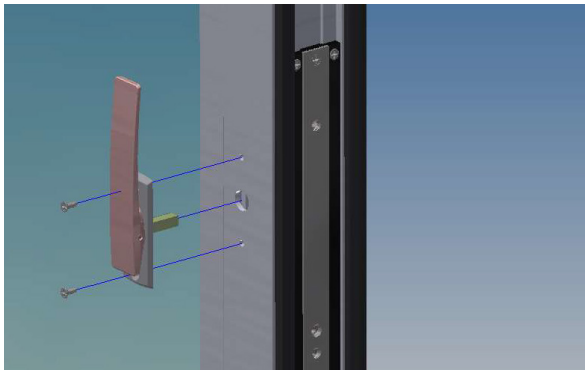
Para configuraciones de cierre del marco:



El retenedor se debe montar en la jamba. Compruebe el retenedor fijándolo temporalmente con cinta y cerrando la puerta. Una vez que esté correctamente alineado, fíjelo en su lugar con tornillos TEK. Ajústelo con cinta adhesiva de doble cara.

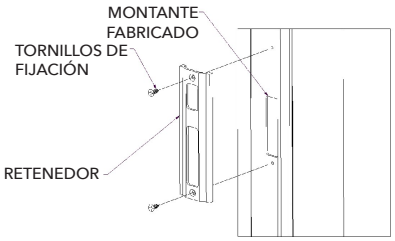


Paso 2. Instale el cilindro de la cerradura y las manijas con los tornillos pequeños suministrados.

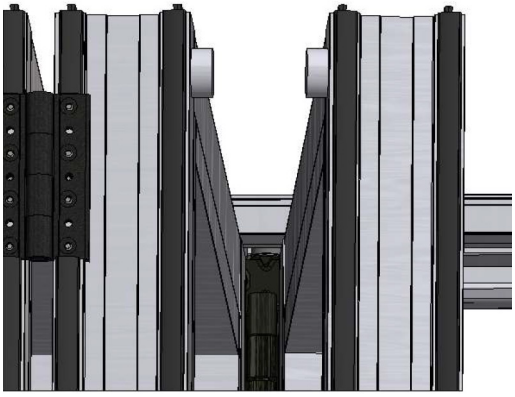


Paso 3. Monte las manijas empotradas en los montantes de cierre de apertura hacia el exterior de modo que la manija quede orientada hacia arriba en la posición de bloqueo y hacia el vidrio cuando esté desbloqueada.

Para configuraciones de encuentro de paneles:



Fije el retenedor con tornillos TEK al montante del panel inactivo, en los orificios fabricados para el retenedor.



Paso 4. Se puede instalar un retenedor de panel en los paneles activo o inactivo que se pliegan formando dos o más paneles. Para ello, monte el retenedor de panel en la parte superior del panel, en el exterior del montante más cercano a la abertura. Se recomienda utilizar cinta adhesiva de doble cara. Pliegue el panel e instale el segundo retenedor en el punto donde se encuentra con el otro panel.
El retenedor de panel también puede instalarse marcando las ubicaciones previstas y perforando un orificio a través del lado de montaje de los rieles superiores, y fijando el retenedor en su lugar con los tornillos suministrados.

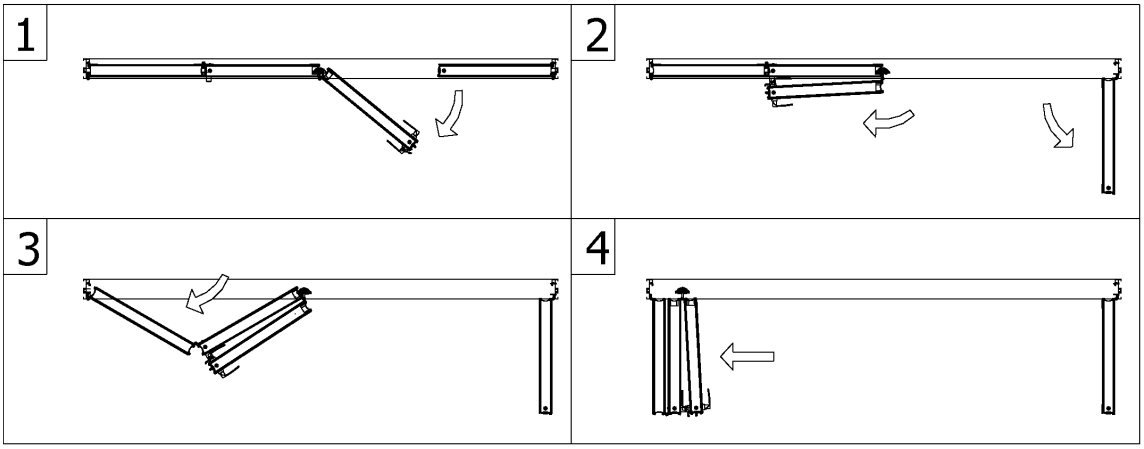
7. INSTALACIÓN COMPLETA

Verifique el ajuste y el funcionamiento. La puerta plegable ahora debería estar completamente instalada. Si es necesario reemplazar alguna pieza, comuníquese con su distribuidor local.

El exterior de los paneles, los marcos y los vidrios de la puerta deben lavarse con una solución de limpieza suave de detergente o jabón, y agua. En condiciones costeras, los paneles deben limpiarse mensualmente, mientras que, en zonas no costeras, deben limpiarse como mínimo dos veces al año.

8. DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

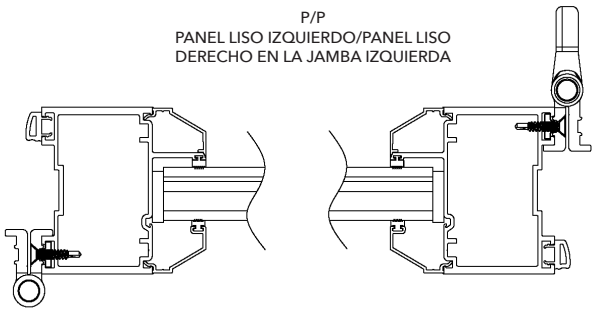
- Proteja el conjunto de la puerta plegable de residuos, incluidos estuco, cartón yeso y adhesivos. Estos pueden acumularse y obstruir los rodillos y las guías.
- Se recomienda utilizar correctamente la puerta para evitar que se atasque al abrirla y cerrarla. **Los carros de ruedas y las guías pueden arrastrarse o atascarse a lo largo del riel si los paneles de la puerta se pliegan simultáneamente o en un orden incorrecto.** Para abrirla completamente, desbloquee los paneles principales y pliéguelos por completo. Desbloquee los siguientes paneles intermedios y pliéguelos por completo, un conjunto a la vez, hasta que todos los paneles queden perpendiculares al marco.



- Mantenga los paneles asegurados cuando estén en posición abierta para evitar daños causados por movimientos accidentales.
- Puede utilizarse un aceite ligero o un aerosol de silicona para mantener el giro con pulgar funcionando con facilidad. Se recomienda lubricar anualmente.
- El riel del umbral debe mantenerse libre de suciedad y residuos periódicamente; determine la frecuencia necesaria mediante inspección visual.
- El exterior de los paneles, los marcos y los vidrios de la puerta deben lavarse con una solución de limpieza suave de detergente o jabón, y agua. En condiciones costeras, los paneles deben limpiarse mensualmente, mientras que, en zonas no costeras, deben limpiarse como mínimo dos veces al año.

DETALLES DE SECCIONES DE PUERTA PLEGABLE BF1099A/1199A

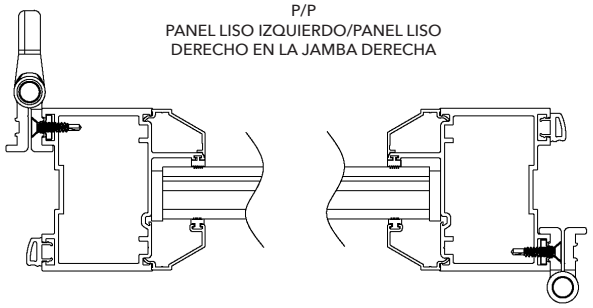
P/P
PANEL LISO IZQUIERDO/PANEL LISO
DERECHO EN LA JAMBA IZQUIERDA



BISAGRA
IZQUIERDA
EXTERIOR

BISAGRA
DERECHA
INTERIOR

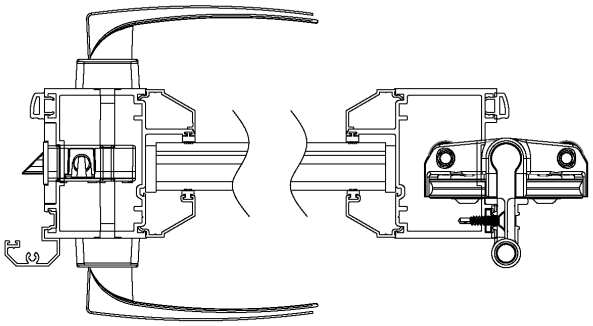
P/P
PANEL LISO IZQUIERDO/PANEL LISO
DERECHO EN LA JAMBA DERECHA



BISAGRA
IZQUIERDA
INTERIOR

BISAGRA
DERECHA
EXTERIOR

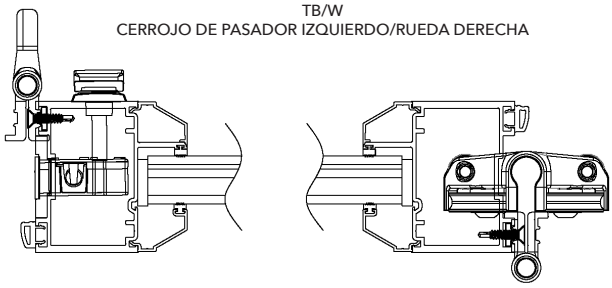
A/W
PANEL ACTIVO IZQUIERDO/RUEDA DERECHA



SIN BISAGRA

BISAGRA
DERECHA
EXTERIOR

TB/W
CERROJO DE PASADOR IZQUIERDO/RUEDA DERECHA

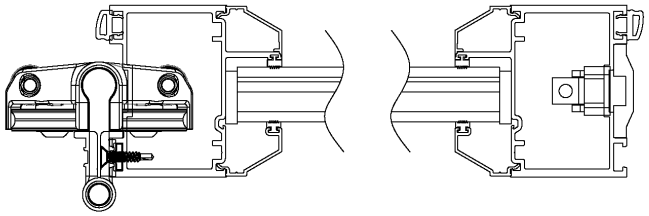


BISAGRA
IZQUIERDA
INTERIOR

BISAGRA
DERECHA
EXTERIOR

DETALLES DE SECCIONES DE PUERTA PLEGABLE BF1099A/1199A

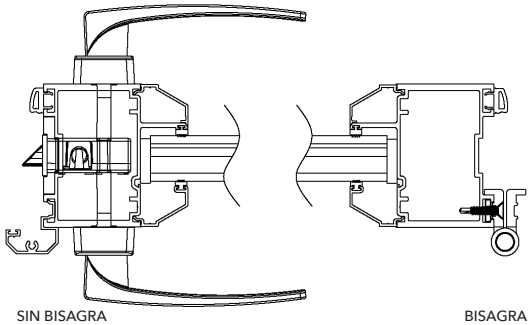
W/I
RUEDA IZQUIERDA/PANEL INACTIVO DERECHO



BISAGRA
IZQUIERDA
EXTERIOR

SIN BISAGRA

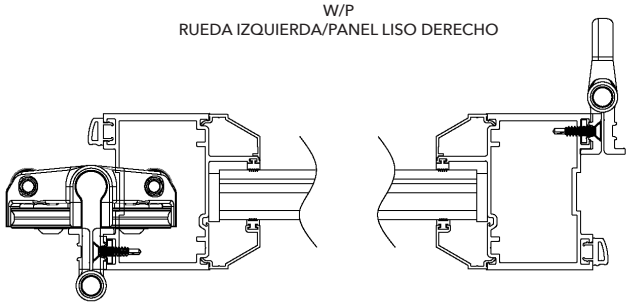
A/P
PANEL ACTIVO IZQUIERDO/PANEL LISO DERECHO



SIN BISAGRA

BISAGRA
DERECHA
EXTERIOR

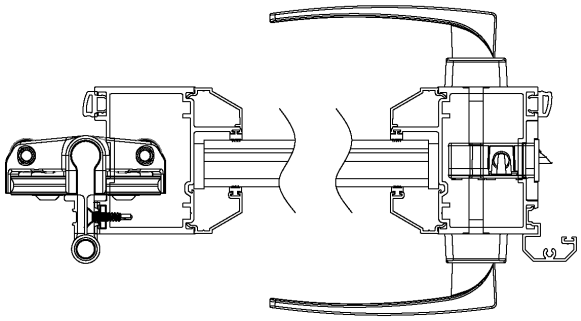
W/P
RUEDA IZQUIERDA/PANEL LISO DERECHO



BISAGRA
IZQUIERDA
EXTERIOR

BISAGRA
DERECHA
INTERIOR

W/A
RUEDA IZQUIERDA/PANEL ACTIVO DERECHO

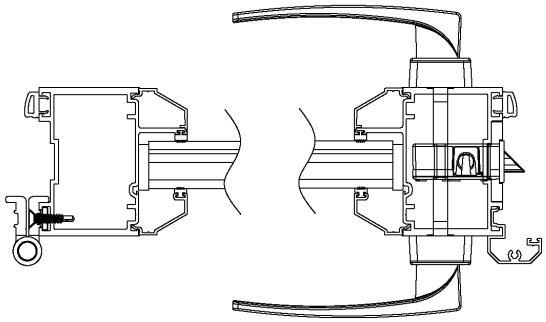


BISAGRA
IZQUIERDA
EXTERIOR

SIN BISAGRA

DETALLES DE SECCIONES DE PUERTA PLEGABLE BF1099A/1199A

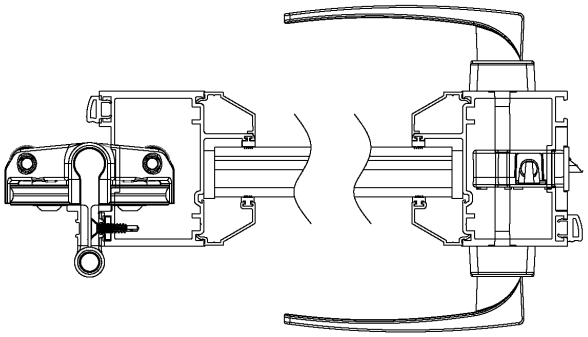
P/A
PANEL LISO IZQUIERDO/PANEL ACTIVO DERECHO



BISAGRA
IZQUIERDA
EXTERIOR

SIN BISAGRA

W/A
RUEDA IZQUIERDA/PANEL ACTIVO DERECHO EN LA JAMBA



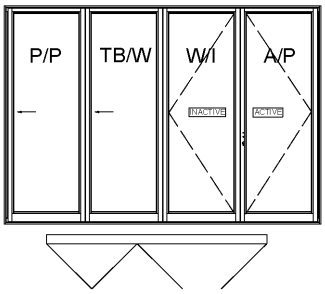
BISAGRA
IZQUIERDA
EXTERIOR

SIN BISAGRA

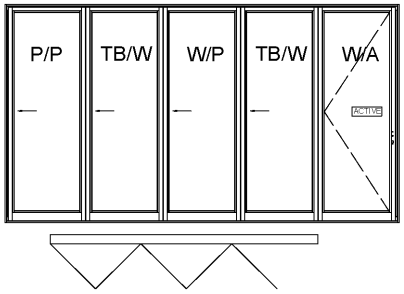
DETALLES DE SECCIONES DE PUERTA PLEGABLE BF1099A/1199A

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES (REPRESENTATIVOS DE TODOS LOS TIPOS DE PANELES)

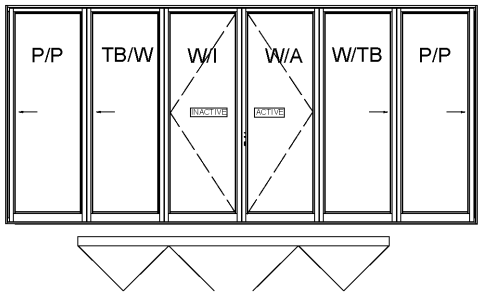
3-1 ACTIVO DERECHO



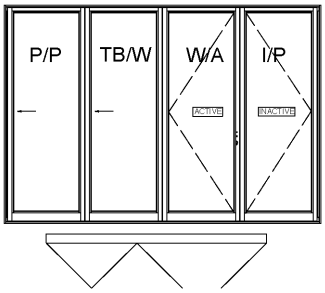
5-0



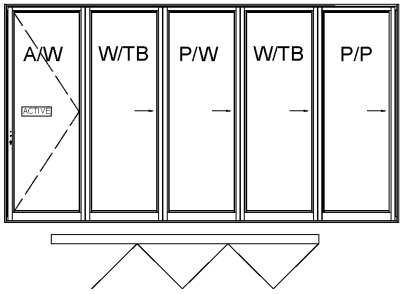
3-3 ACTIVO DERECHO



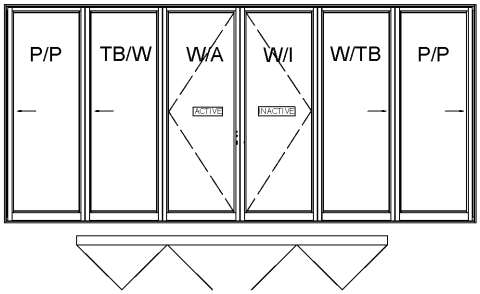
3-1 ACTIVO IZQUIERDO



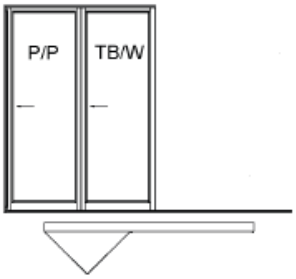
0-5



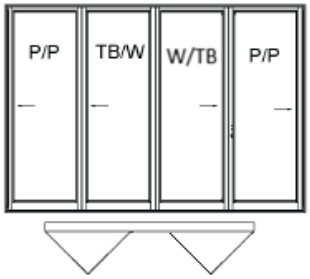
3-3 ACTIVO IZQUIERDO



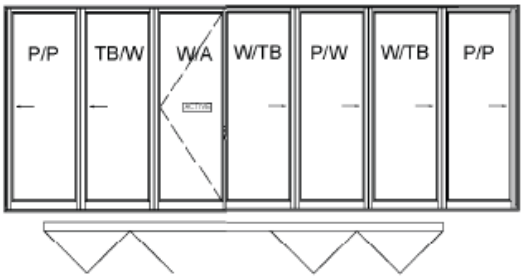
2-0 PANEL PAR



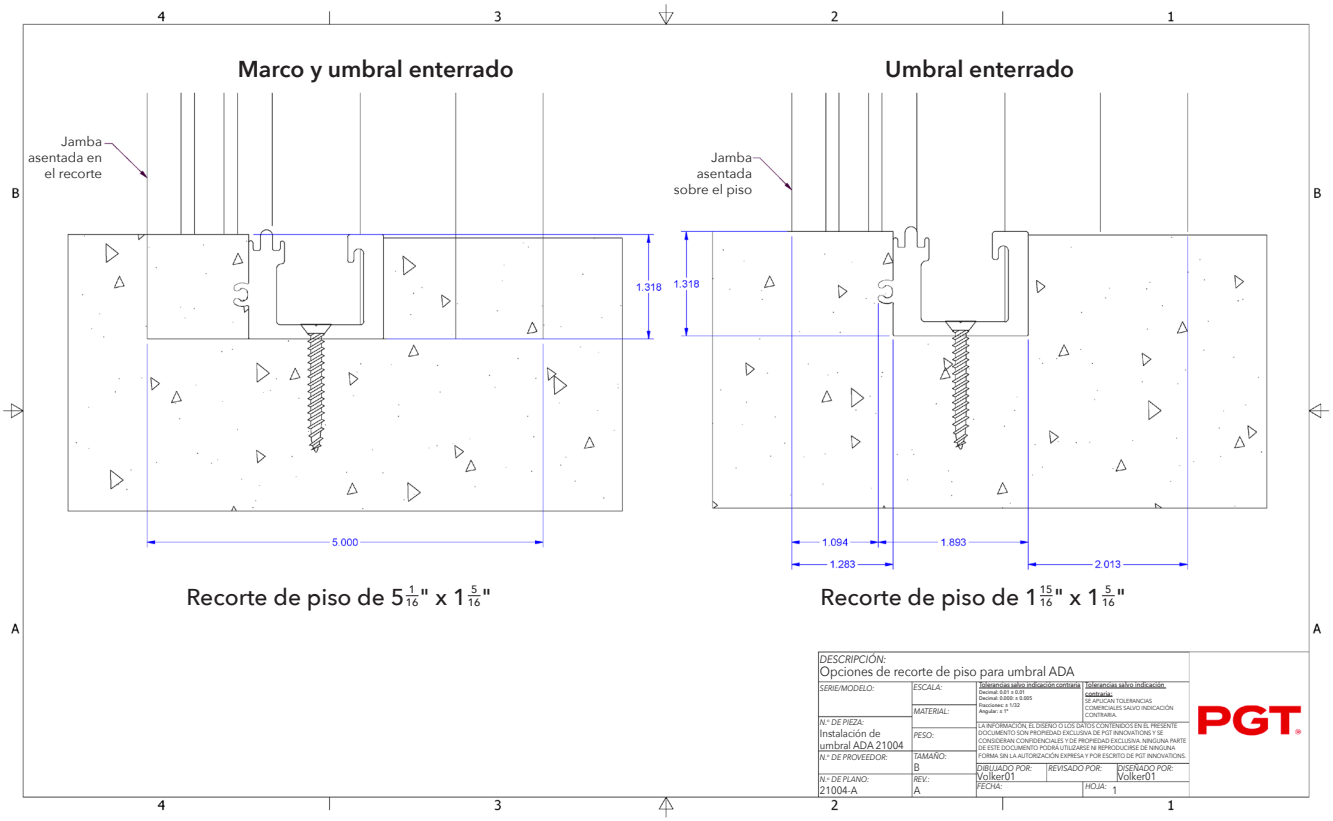
2-2 PANEL PAR



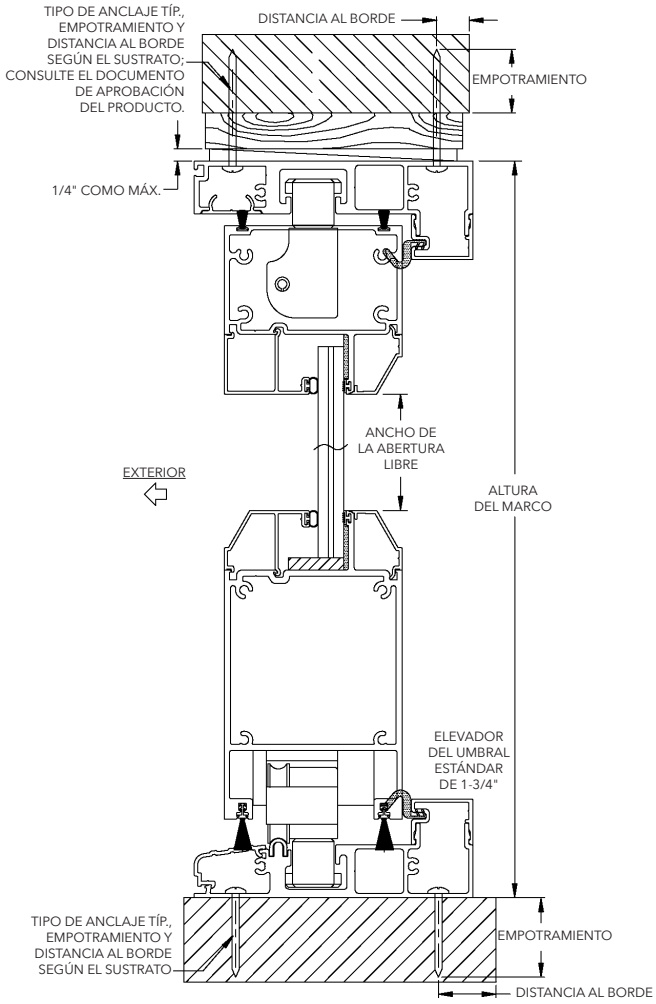
3-4 PANEL IMPAR



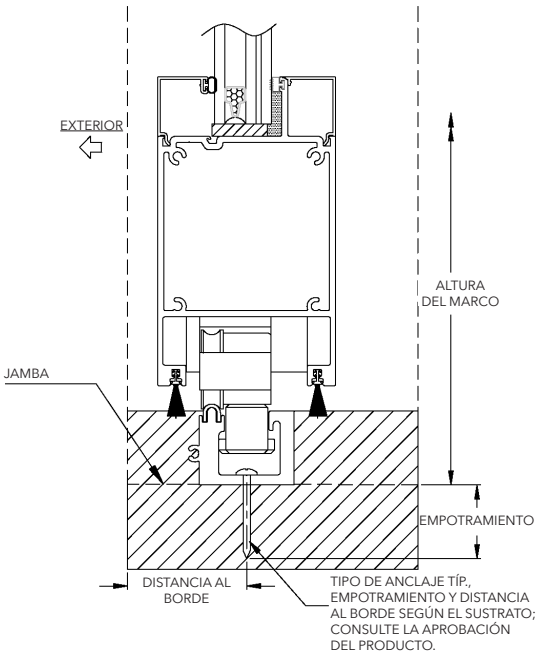
DETALLES DE SECCIONES DE PUERTA PLEGABLE BF1099A/1199A



DETALLES DE SECCIONES DE PUERTA PLEGABLE BF1099A/1199A



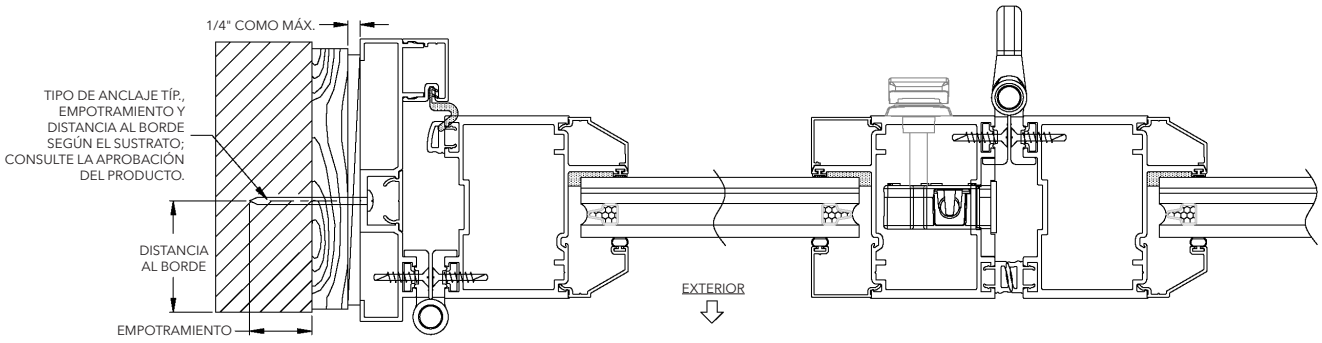
APERTURA HACIA EL EXTERIOR CON UMBRAL ESTÁNDAR



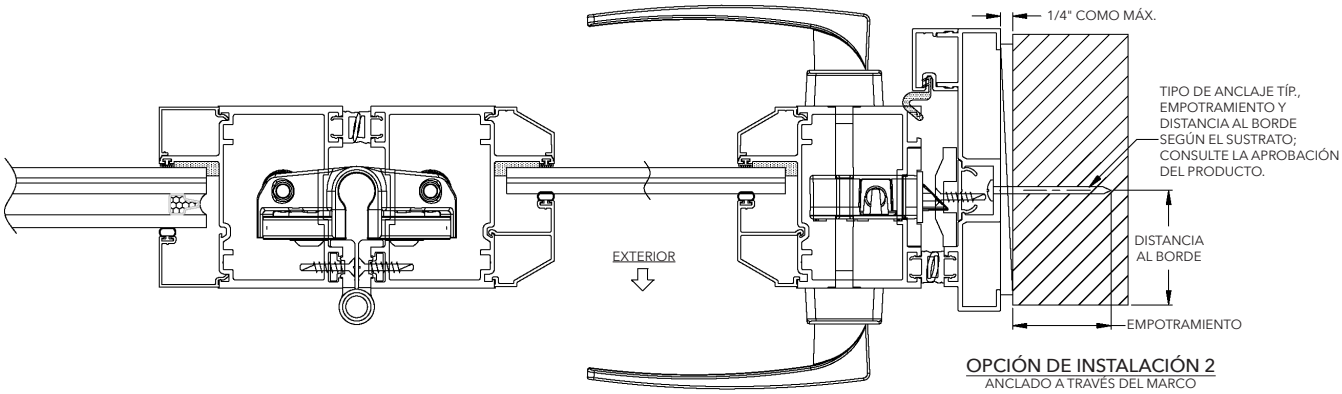
APERTURA HACIA EL EXTERIOR CON UMBRAL ADA, UMBRAL ENRASADO

(NO CLASIFICADO PARA INFILTRACIÓN DE AGUA)

DETALLES DE SECCIONES DE PUERTA PLEGABLE BF1099A/1199A



OPCIÓN DE INSTALACIÓN 1
ANCLADO A TRAVÉS DEL MARCO Y DEL LISTÓN DE RESPALDO DE 1X AL SUSTRATO



OPCIÓN DE INSTALACIÓN 2
ANCLADO A TRAVÉS DEL MARCO DIRECTAMENTE AL SUSTRATO

WINDOOR

MITER BRANDS™

WINDOORINC.COM | 104 TRIPLE DIAMOND BLVD, N VENICE, FL 34275

©2026 WINDOOR

7/26 MWD080005

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