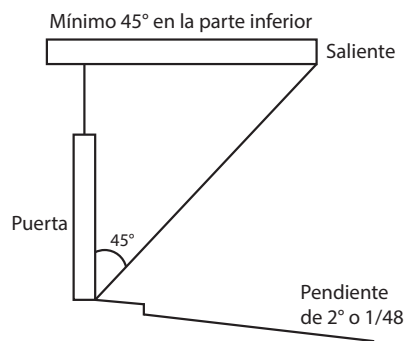
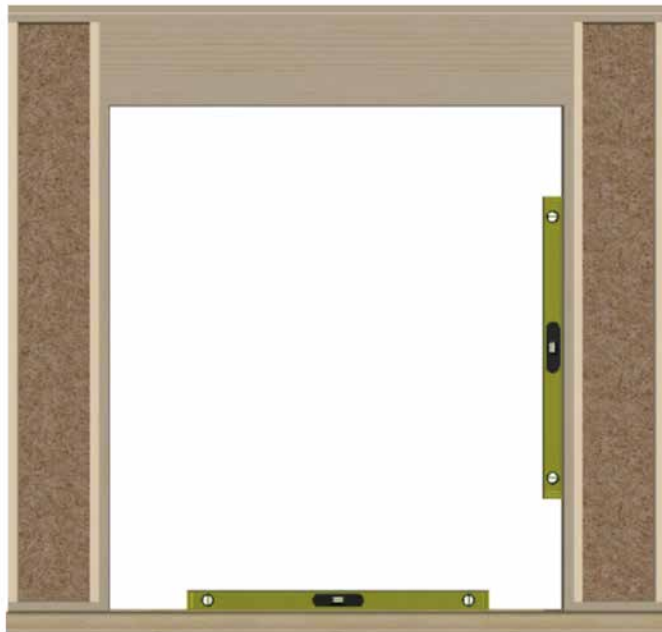


## Puerta corrediza múltiple y puerta corrediza grande para patio: preparación del sitio

Estas instrucciones cubrirán las preparaciones necesarias del sitio antes de comenzar la instalación de un sistema de puertas corredizas grandes o múltiples. La preparación adecuada de la abertura es fundamental para el rendimiento y la longevidad de la puerta.

Debido a los mayores tramos de las puertas corredizas múltiples, se recomienda consultar a un arquitecto profesional o un ingeniero estructural durante la planificación previa de los cabezales y la construcción de las paredes.

**Lea todas estas instrucciones por completo antes de comenzar.**



Las puertas corredizas múltiples vienen en una amplia variedad de configuraciones y tipos de umbrales. No todas las configuraciones y aplicaciones serán adecuadas para todos los entornos. En general, se recomienda encarecidamente que los sistemas de puertas corredizas múltiples se instalen en áreas con aleros suficientes como para evitar la infiltración de agua o aire. La saliente sugerida de la estructura debe coincidir con la altura de la unidad que se va a instalar. De no hacerlo, se podrían producir daños estructurales en el área circundante, acabados y/o sistemas.

**Referencia de símbolos de alerta de seguridad:** estos símbolos son para alertarte sobre posibles riesgos de lesiones y para brindarte información. Respeta todos los mensajes de seguridad.

**PODRÍA**  
dar como resultado:



**PODRÍA**  
dar como resultado:



**PODRÍA**  
dar como resultado:



**PODRÍA**  
dar como resultado:



### ADVERTENCIA

Puede haber pintura a base de plomo en casas antiguas, y la eliminación de ventanas y puertas puede provocar que esta pintura se altere. Para minimizar la exposición al polvo de pintura a base de plomo, consulte [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead) para obtener más información.



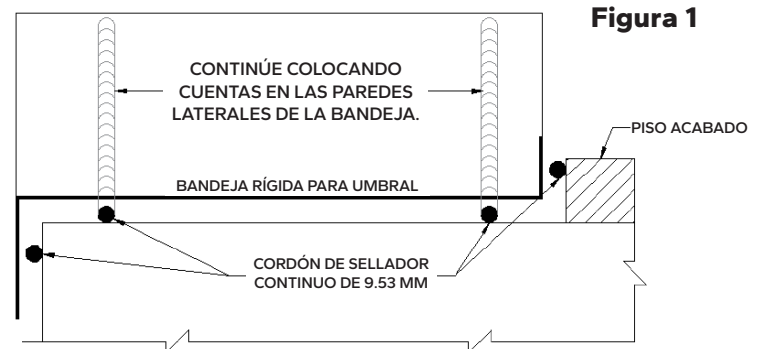
### ADVERTENCIA

Las puertas pueden ser muy pesadas. A fin de evitar lesiones, utilice técnicas de elevación correctas y la cantidad apropiada de personas para transportar e instalar el producto. Es posible que necesite asistencia mecánica para levantar los paneles y vidrios de gran tamaño. De no emplearla, podría ocasionar lesiones o daños al producto o a la propiedad.

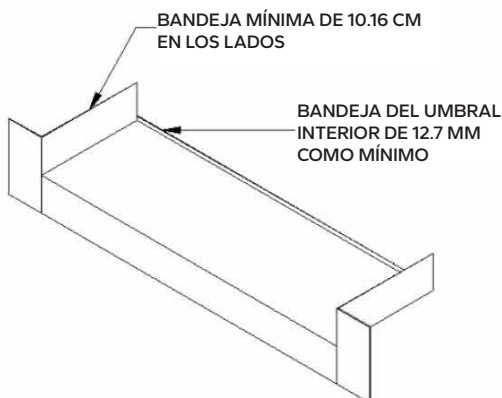
## PREPARACIÓN DEL UMBRAL

Para un correcto control del agua, se requiere que los sistemas de puertas corredizas múltiples se instalen con un revestimiento para umbral conforme a la norma ASTM E2112. Una opción rígida se detalla a continuación en la Figura 1.

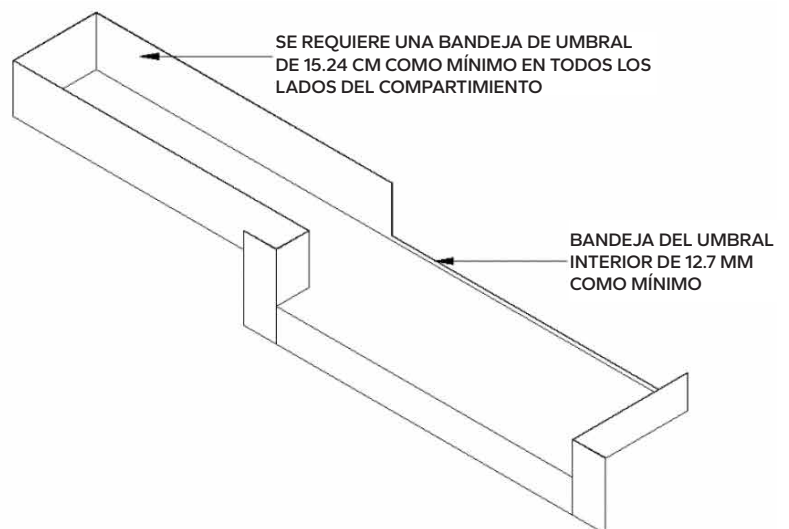
- Es responsabilidad del instalador verificar la compatibilidad de los materiales de instalación. Se debe tener especial cuidado para evitar reacciones galvánicas durante la instalación en mampostería o concreto en bruto.
- Los umbrales de las puertas deben instalarse de manera continua a lo largo de la parte inferior de la abertura y deben integrarse con la barrera resistente a la intemperie (WRB, por sus siglas en inglés).
- Cualquier calce necesario para nivelar el umbral debe hacerse debajo del panel del umbral. La variación de la altura del umbral solo puede ser de un máximo de 1.59 mm el ancho de la puerta. Se recomienda un nivel láser para garantizar los requisitos de tolerancia.
- Cualquier sujetador que penetre el umbral del panel debe tener sellador aplicado en el orificio pretaladrado antes de sujetarlo.
- Asegure el umbral en la abertura con dos cordones de sellador de 9.53 mm aplicados a lo ancho de la abertura del umbral. Los cordones deben ubicarse aproximadamente a 2.54 cm del interior y del exterior, con lechos también ubicados en el tope posterior y la brida de goteo exterior (Figura 1).



**Figura 2**



**Bandeja de umbral apilada típica**  
(bandeja de umbral rígida tipo 1)



**Bandeja de umbral empotrada típica**  
(bandeja de umbral rígida tipo 1)

## Puerta corrediza múltiple y puerta corrediza grande para patio: preparación del sitio

### MARCO PARA LA PUERTA

Los detalles incluidos en estas instrucciones proporcionan solo un ejemplo de una posible condición. Las condiciones pueden variar. Consulte con un arquitecto profesional o un ingeniero estructural para obtener detalles de estructura alternativos según sus condiciones específicas.

El marco para aberturas de puertas corredizas múltiples variará según la configuración (apiladas o empotradas) y la cantidad de rieles que tenga el sistema de puertas.

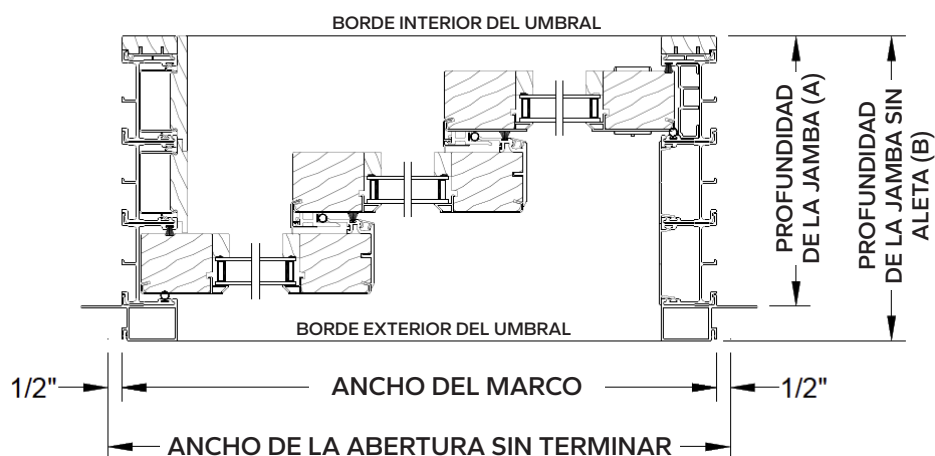
**Cabecero:** debe ser plano y estar diseñado para soportar la carga completa de la estructura superior y cumplir con un requisito de deflexión de no más de 3.18 mm en toda la longitud del tramo sin soporte. El hundimiento del cabecero podría provocar que los paneles no funcionen correctamente.

**Jambas laterales:** deben estar a plomo y niveladas a 4.76 mm. La superficie de la jamba lateral debe ser continua y sólida con un mínimo de 7.62 cm de espesor de sustrato para su fijación.

#### Profundidad mínima de la jamba para configuraciones de paneles apilados

Profundidades de las jambas apiladas (Figura 3)		
Rieles	Profundidad de la jamba con aleta de sujeción (A)	Profundidad de la jamba sin aleta de sujeción (B)
2 rieles	6-15/16" (176)	8-3/16" (209)
3 rieles	9-15/16" (252)	11-3/16" (285)
4 rieles	12-15/16" (329)	14-3/16" (361)
5 rieles	15-15/16" (405)	17-3/16" (437)

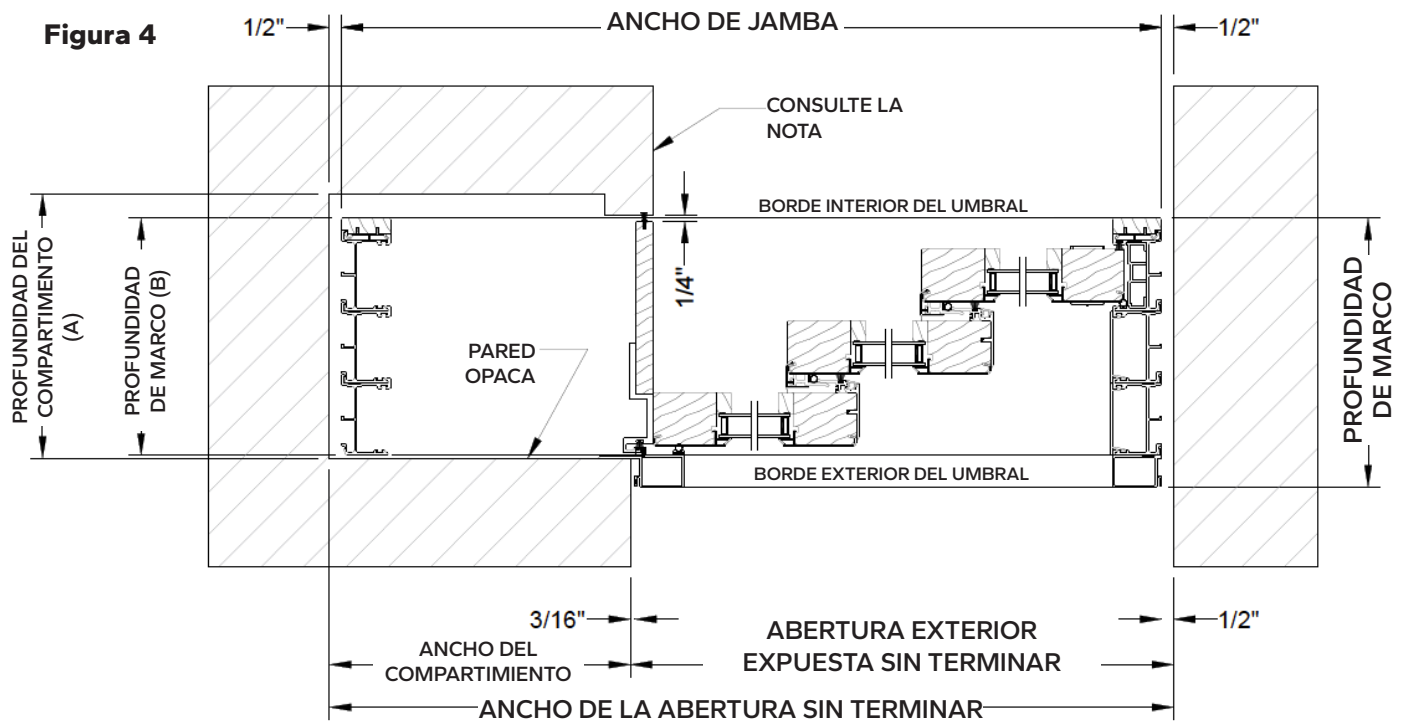
Figura 3



**MARCO PARA LA PUERTA (CONTINUACIÓN)**

**Profundidad mínima de la jamba para configuraciones empotradas**

Profundidades de las jambas empotradas (Figura 4)			
Rieles	Profundidad del compartimento (A)	Profundidad de la jamba en el compartimento (B)	Profundidad de la jamba fuera del compartimento (C)
2 rieles	6" (153)	4-7/8" (124)	5-3/16" (132)
3 rieles	8" (203)	6-7/8" (175)	8-3/16" (209)
4 rieles	11" (280)	9-7/8" (251)	11-3/16" (285)
4 Tracks	14" (356)	12-7/8" (327)	14-3/16" (361)
5 Tracks	17" (432)	15-7/8" (404)	17-3/16" (437)

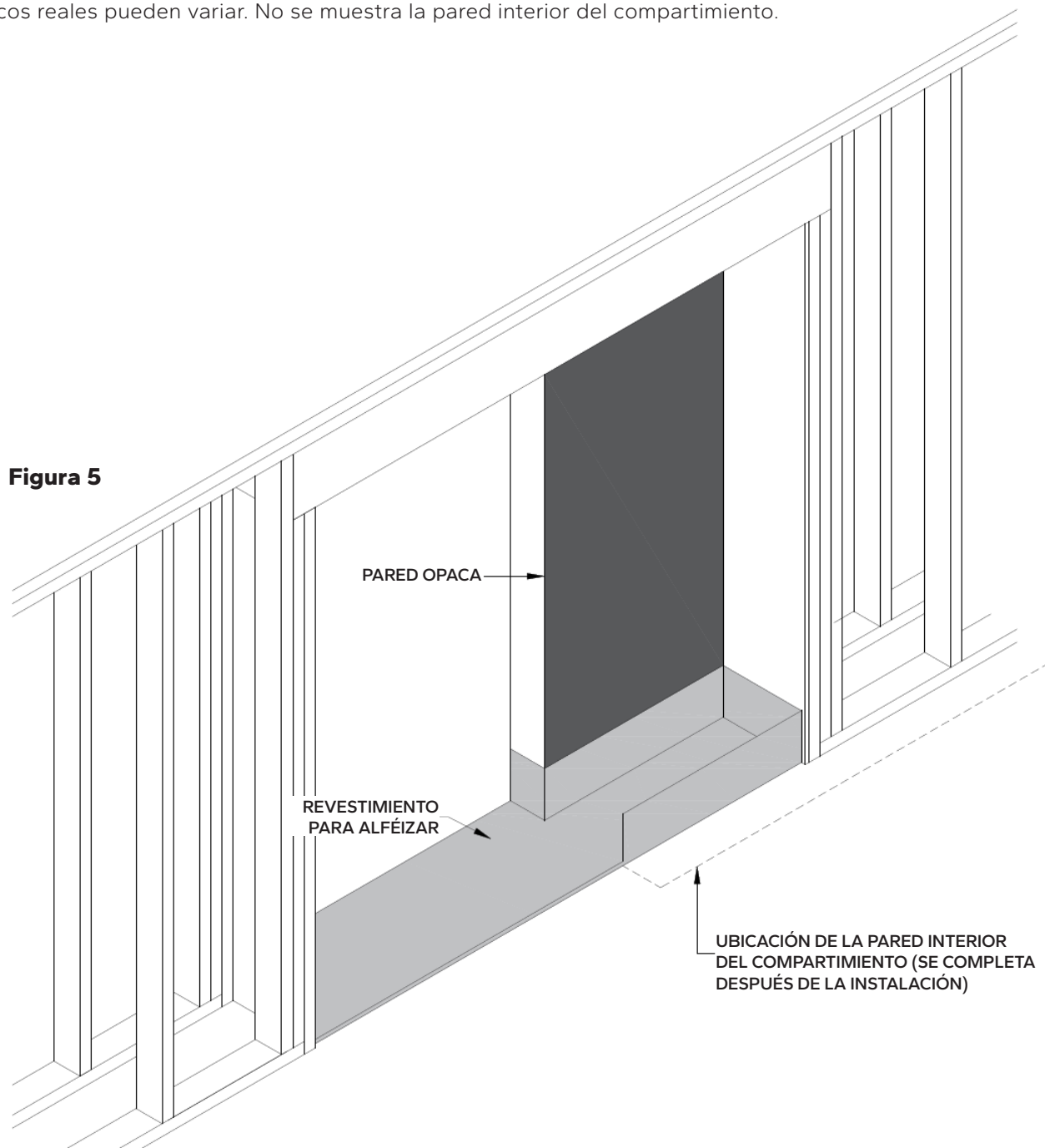


**NOTA IMPORTANTE:** La pared interior del compartimento debe enmarcarse después de instalar el marco para puerta. El retorno de la pared interior del compartimento al panel de cierre de la puerta corrediza escondida debe dejar un espacio de 6.35 mm para el contacto del burlete.

## MARCO PARA LA PUERTA (CONTINUACIÓN)

### Marcos para puertas corredizas escondidas

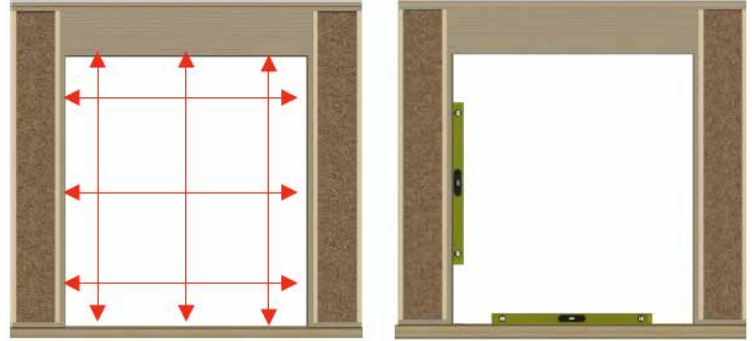
**NOTA:** El marco se muestra con el propósito de ilustrar la cavidad del compartimento. Los marcos reales pueden variar. No se muestra la pared interior del compartimento.



## PREPARACIÓN DE UNA ABERTURA

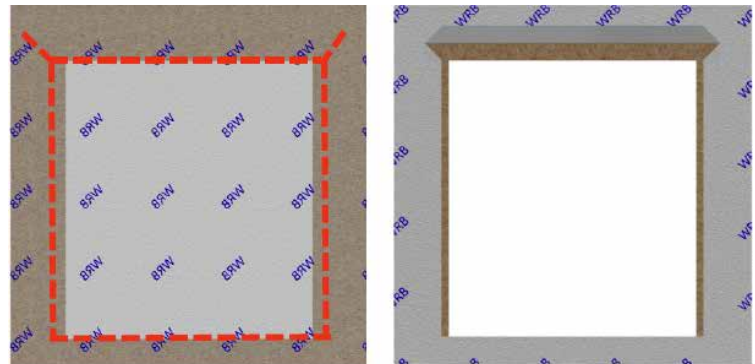
### Verificación de tamaño

- Asegúrese de que la puerta quepa en la abertura sin terminar. Mida el ancho y la altura de la abertura en tres puntos separados para asegurarse de que el marco no esté arqueado. La abertura debe ser 2.54 cm más ancha y 12.70 mm más alta que el marco para puerta.
- Verifique que la abertura esté a plomo, a nivel y a escuadra.
- Asegúrese de que el área del umbral quede libre de residuos.



### Preparación de la abertura sin terminar (WRB instalada)

- Corte la barrera resistente a la intemperie (WRB) a la altura de la abertura horizontalmente en la cabecera y el umbral. En cada lado corte la WRB 5.08 cm más allá de las jambas. Esto permitirá que la aleta de clavado se monte directamente en el revestimiento.
- En la cabeza haga un corte de 15.24 cm de largo a 45 grados en cada esquina. Doble la lengüeta de la WRB hacia arriba en la cabecera y fíjela temporalmente sobre la abertura.

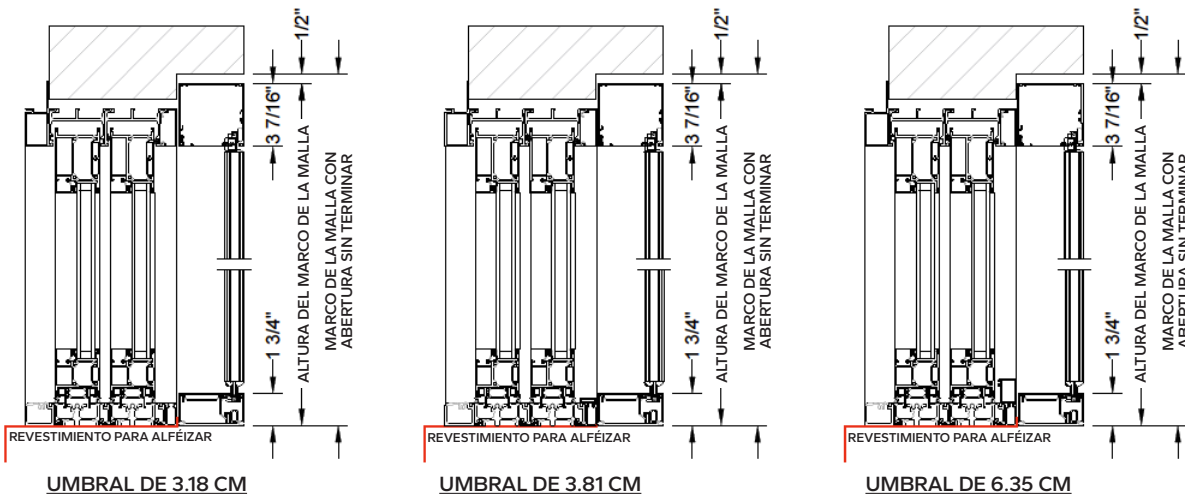


**ESTILOS DE MALLAS RETRÁCTILES**

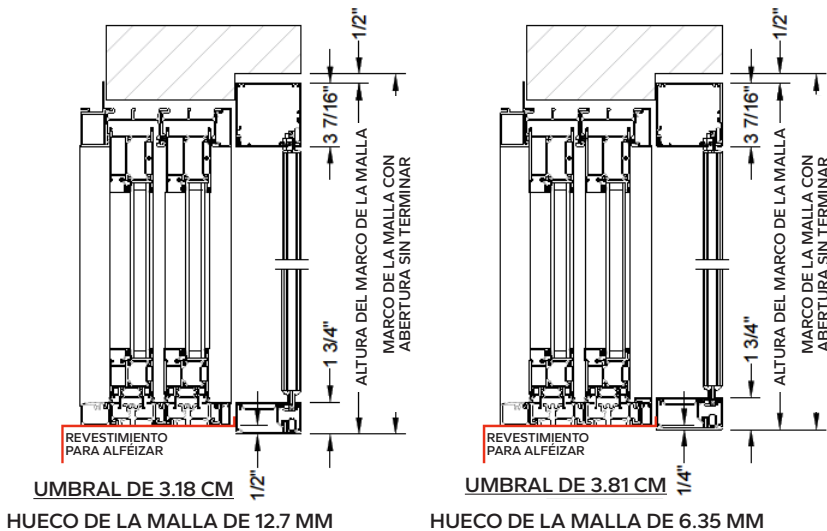
Para una correcta integración de un sistema de mallas retráctiles, la preparación del sitio de la puerta debe adaptarse al marco de la malla. Los siguientes detalles muestran la ubicación recomendada para la colocación del marco de la malla retráctil.

Los sistemas de mallas retráctiles se pueden instalar directamente sobre el contrapiso o empotrarlos en el contrapiso. Esta preferencia debe especificarse al realizar el pedido para que la altura de la malla tenga el tamaño adecuado. Además, el umbral estándar de las puertas corredizas múltiples Weather Shield está disponible con tres alturas de topes de umbral interiores. La altura del marco de la malla dependerá de la altura del tope del umbral y de la preferencia de instalación al ras o empotrada.

**Figura 6 Marco de la malla directamente sobre el contrapiso**

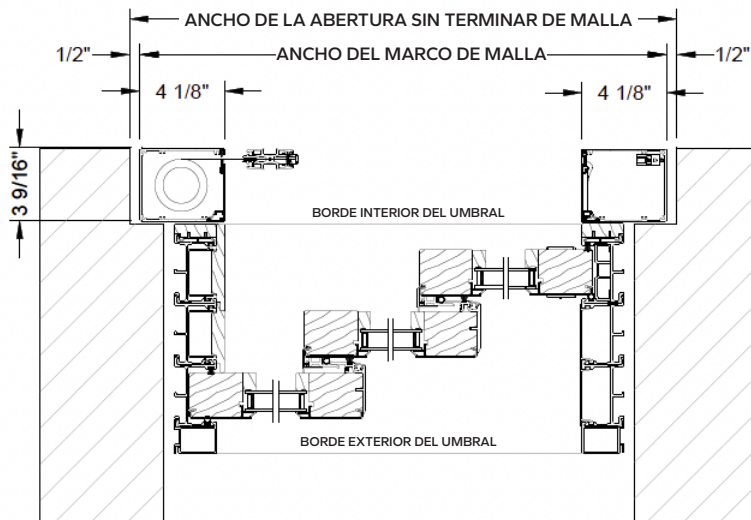


**Figura 7 Malla empotrada en el contrapiso**

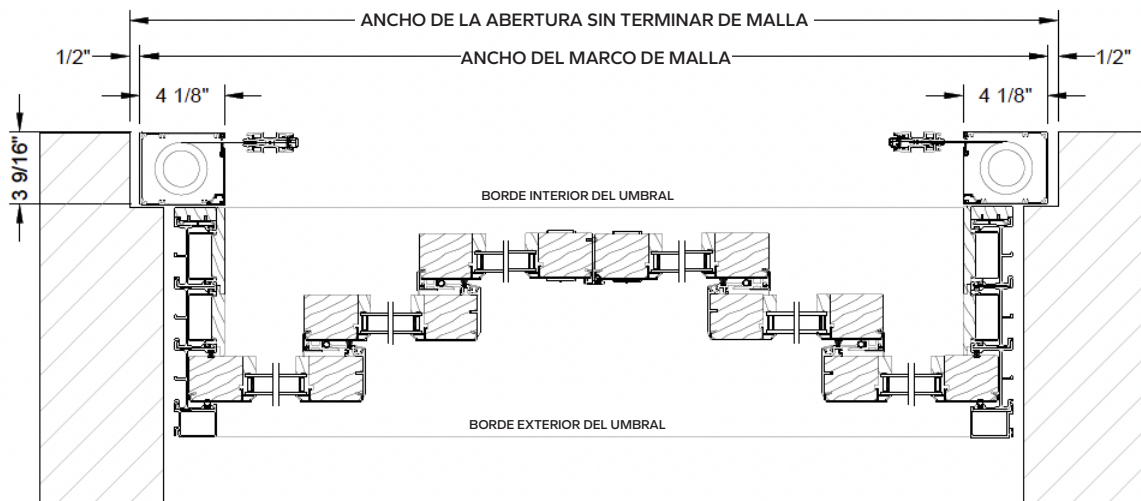


**ESTILOS DE MALLAS RETRÁCTILES (CONTINUACIÓN)**

**Figura 7** Dirección única (OXX)



**Figura 8** Bipartición (OXX-XOO)



RETRACTABLE SCREEN STYLES (continued)

Figura 9 Empotrado de una sola dirección

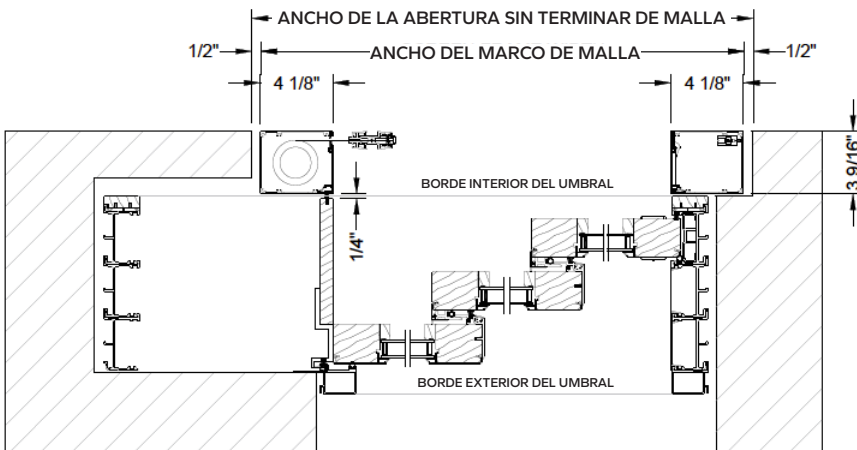


Figura 10 Empotrado de doble separación

