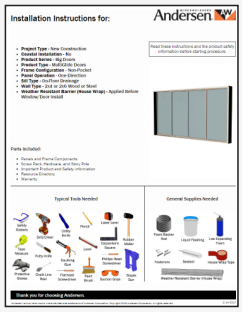
Información de preparación del sitio para:

- **Serie de producto** - Puertas grandes
- **Tipo de producto** - Puerta multideslizante
- **Configuración del marco** - Para puerta no corredera

Para: Instalación de puerta multideslizante
Instrucciones/Videos



Vaya a – **andersenwindows.com/installation**

o

Escanee

Especificaciones del sitio de instalación

Uso del documento

Este documento es una guía para apoyar las Instrucciones de preparación e instalación de una abertura para puerta. La información en este documento ayuda en la obra gruesa de la construcción de una abertura. No constituyen recomendaciones reales de fabricación, construcción o materiales para paredes. Este documento identifica las consideraciones que deben tenerse en cuenta en la construcción de la abertura aproximada. Andersen no tiene la obligación de realizar ninguna inspección en el sitio, antes, durante o después de la construcción e instalación.

Cumplimiento de códigos

El cumplimiento de todas las leyes, ordenanzas, códigos de construcción y requisitos de seguridad aplicables con respecto a las especificaciones de Andersen o el uso de la puerta es responsabilidad del arquitecto, propietario del edificio, instalador y/o contratista.

Protección del producto

Almacene la puerta y todos los accesorios separados del suelo, totalmente apoyados, bajo cubierta, protegidos del clima y las actividades de construcción. Proteja los componentes no embalados. Continúe la protección de la puerta de las actividades de construcción y el tráfico del piso después de la instalación.

Construcción de terceros

Andersen no es responsable de las condiciones de la construcción o el funcionamiento del edificio adyacente al perímetro y más allá del perímetro de la puerta. El método de unión de la puerta a la estructura del edificio y la selección de los sujetadores es responsabilidad del arquitecto, propietario del edificio, instalador y/o contratista. En situaciones de reemplazo de puertas, Andersen no es responsable de inspeccionar ni de aprobar el sitio ni la integridad estructural de la abertura existente, las capacidades de carga de la cabecera o de la idoneidad de la abertura para la instalación de la puerta.

Gracias por elegir Andersen.

"Heritage" es marca registrada de Andersen Corporation. ©2019 Andersen Corporation. Todos los derechos reservados.

Especificaciones del sitio de instalación (continuación)

Piso

- El piso debe ser estructuralmente sólido, plano y nivelado a todo el ancho y la profundidad del marco, y debería tener una capacidad de carga de 100 libras por pie lineal y una deflexión máxima de 1/16" en todo el tramo de la abertura después de cargar.

Ajuste

Jamba de cabecera y jamba(s) lateral(es)

- Los sujetadores (tornillo de cabeza plana #10 x 2-1/2" - suministrado, broca de 1/8" y avellanado para orificio piloto - de otros) se deben unir a un miembro de madera del marco estructural con un empotramiento mínimo del sujetador de 1-1/2", o 3 roscas completas de engrane - (#12 tornillo de cabeza redonda autorroscante - de terceros) en pies derechos de acero estructural.

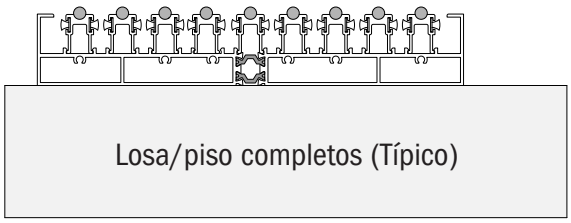
Sujetadores de riel - (Rieles de pistas para azulejos de bajo perfil solamente)

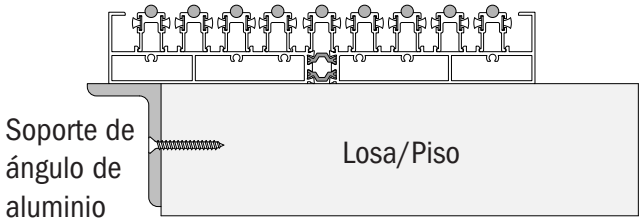
- Los sujetadores (#10 x 2-1/2" tornillo de cabeza plana - suministrado) se deben unir a un miembro de madera del marco estructural con un empotramiento mínimo del sujetador de 1-1/2" , o con un tornillo de 3/16" x 1-3/4" en mampostería con un empotramiento mínimo del sujetador de 1-1/4". Los sujetadores para mampostería se deben aflojar un mínimo de 1-1/2" del borde de la losa de concreto.

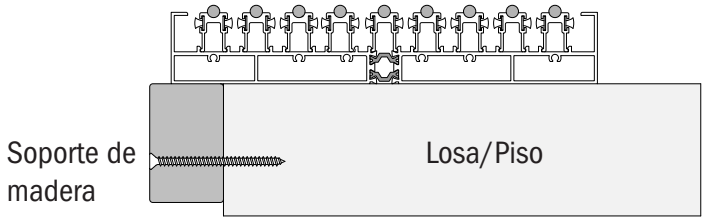
Soporte del riel

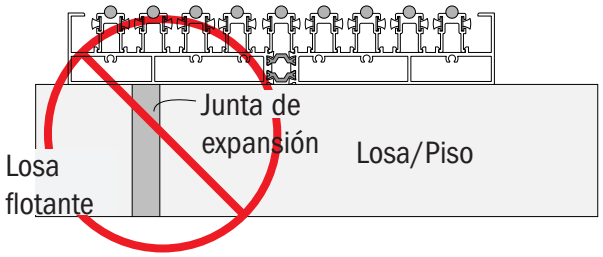
- El riel debe estar soportado en toda su profundidad. Vea abajo las opciones de soporte estructural, cuando la losa/piso existente no se extiende lo suficiente como para soportar toda la profundidad del riel.
- El material de soporte del riel es suministrado por terceros.

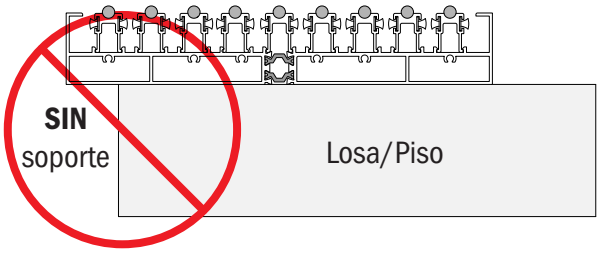
Opciones de soporte para riel con drenaje en el piso para puerta multideslizante











Especificaciones del sitio de instalación (continuación)

Dimensiones de puerta multideslizante

En el caso de las puertas multideslizantes, las dimensiones de la puerta son hasta la parte más exterior de los componentes del marco de la puerta. Las dimensiones de la puerta deslizante y la abertura se generan en la herramienta para presupuestos.

Dimensiones de la abertura no acabada

Las referencias de las dimensiones para abertura que se muestran son las dimensiones que se recomiendan para una instalación adecuada según las instrucciones. Es posible que sea necesario aumentar estas dimensiones para permitir el uso de revestimientos, tapajuntas, impermeabilizadores de rieles, soportes, sujetadores u otros elementos dentro de la abertura no acabada. La abertura debe construirse de tal manera que deje expuestos los miembros estructurales en todos los puntos de anclaje para sujetar las jambas de cabecera y laterales. La cabecera debe construirse de forma tal que permita una desviación máxima de 1/8" sobre el tramo de la abertura cuando la cabecera esté completamente cargada. Debido a las grandes profundidades de la jamba, asegúrese de que los lados de la abertura no acabada estén en línea con la pared exterior.

Las dimensiones de la abertura no acabada son:

- Puerta multideslizante (Rieles de pistas con drenaje en el piso para azulejos de bajo perfil) - 1/2" más anchos y 1/2" más altos que las dimensiones de la puerta.

Altura de cabecera

- Puerta multideslizante (Riel de bajo perfil) — La altura de la cabecera de la abertura no acabada se mide desde la parte superior de la losa o revestimiento del piso.
- Puerta multideslizante (Riel de pista para azulejos) - La altura de cabecera de la abertura se mide desde la parte inferior de la bajada, que está 1" por debajo de la parte superior del piso terminado. Si se desvía de la dimensión de bajada de 1" debe calcular la diferencia.
- Puerta multideslizante (Drenaje en el piso) - La altura de cabecera de la abertura no acabada se mide desde la parte inferior de la bajada, que está 1-1/2" por debajo de la parte superior del piso acabado. Si se desvía de la dimensión de bajada de 1-1/2" debe calcular la diferencia.

Puerta multideslizante con automatización de terceros

Las puertas multideslizantes se pueden complementar con accesorios de automatización de terceros. Verifique los requisitos de automatización.

Pesos de componentes de la puerta

Los paneles de la puerta y los componentes del marco de las puertas multideslizantes son pesados. Las tablas de abajo proveen el peso estimado de los paneles o componentes del marco para planificar los requisitos de las manijas. Los pesos son aproximados y variarán según la configuración de la puerta.

PESO DE COMPONENTES DEL MARCO*(Componentes no térmicos)

COMPONENTE DEL MARCO Peso por pie		
Cantidad de pistas	**Riel de drenaje**	**Jamba de cabecera/ lateral**
2 - Pistas	1.6 lb/pie	0.8 lb/pie
3 - Pistas	2.4 lb/pie	1.1 lb/pie
4 - Pistas	3.2 lb/pie	1.4 lb/pie
5 - Pistas	(N/C)	2.0 lb/pie
6 - Pistas	4.8 lb/pie	2.3 lb/pie
7 - Pistas	5.7 lb/pie	2.6 lb/pie

(Componentes térmicos)

COMPONENTE DEL MARCO Peso por pie		
Cantidad de pistas	**Riel de drenaje**	**Jamba de cabecera/ lateral**
2 - Pistas	1.7 lb/pie	0.9 lb/pie
3 - Pistas	2.5 lb/pie	1.2 lb/pie
4 - Pistas	3.3 lb/pie	1.5 lb/pie
5 - Pistas	4.1 lb/pie	1.8 lb/pie
6 - Pistas	4.9 lb/pie	(N/C)
7 - Pistas	5.7 lb/pie	(N/C)

PESO DEL PANEL - Vidrio templado, panel doble

El peso real variará según la configuración del vidrio

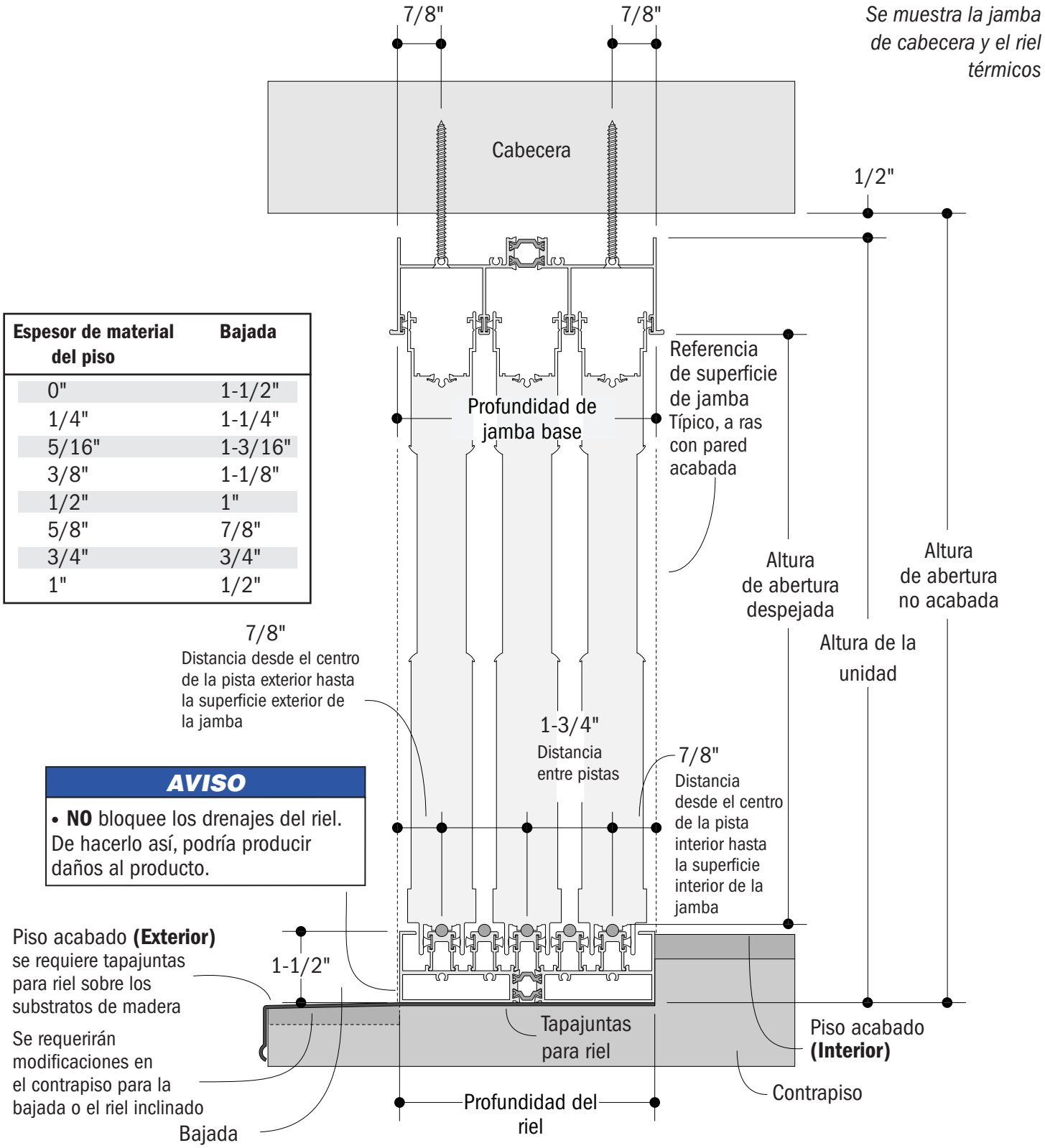
		ANCHO DEL PANEL			
		30"	40"	50"	60"
ALTURA DEL PANEL	50"	50 lb	65 lb	95 lb	110 lb
	60"	60 lb	80 lb	110 lb	135 lb
	70"	70 lb	90 lb	130 lb	155 lb
	80"	80 lb	105 lb	150 lb	175 lb
	90"	90 lb	115 lb	165 lb	200 lb
	100"	115 lb	150 lb	185 lb	220 lb
	110"	125 lb	165 lb	205 lb	240 lb
	120"	135 lb	180 lb	220 lb	265 lb

* • Las puertas multideslizantes no térmicas de 5 pistas usan rieles térmicos.

Detalle vertical de puerta multideslizante

IMPORTANTE

- La parte inferior de la bajada debe estar 1-1/2" por debajo de la parte superior del piso acabado. De lo contrario, la abertura no acabada de la puerta multideslizante podría quedar demasiado pequeña o mal ubicada.



Espesor de material del piso	Bajada
0"	1-1/2"
1/4"	1-1/4"
5/16"	1-3/16"
3/8"	1-1/8"
1/2"	1"
5/8"	7/8"
3/4"	3/4"
1"	1/2"

AVISO

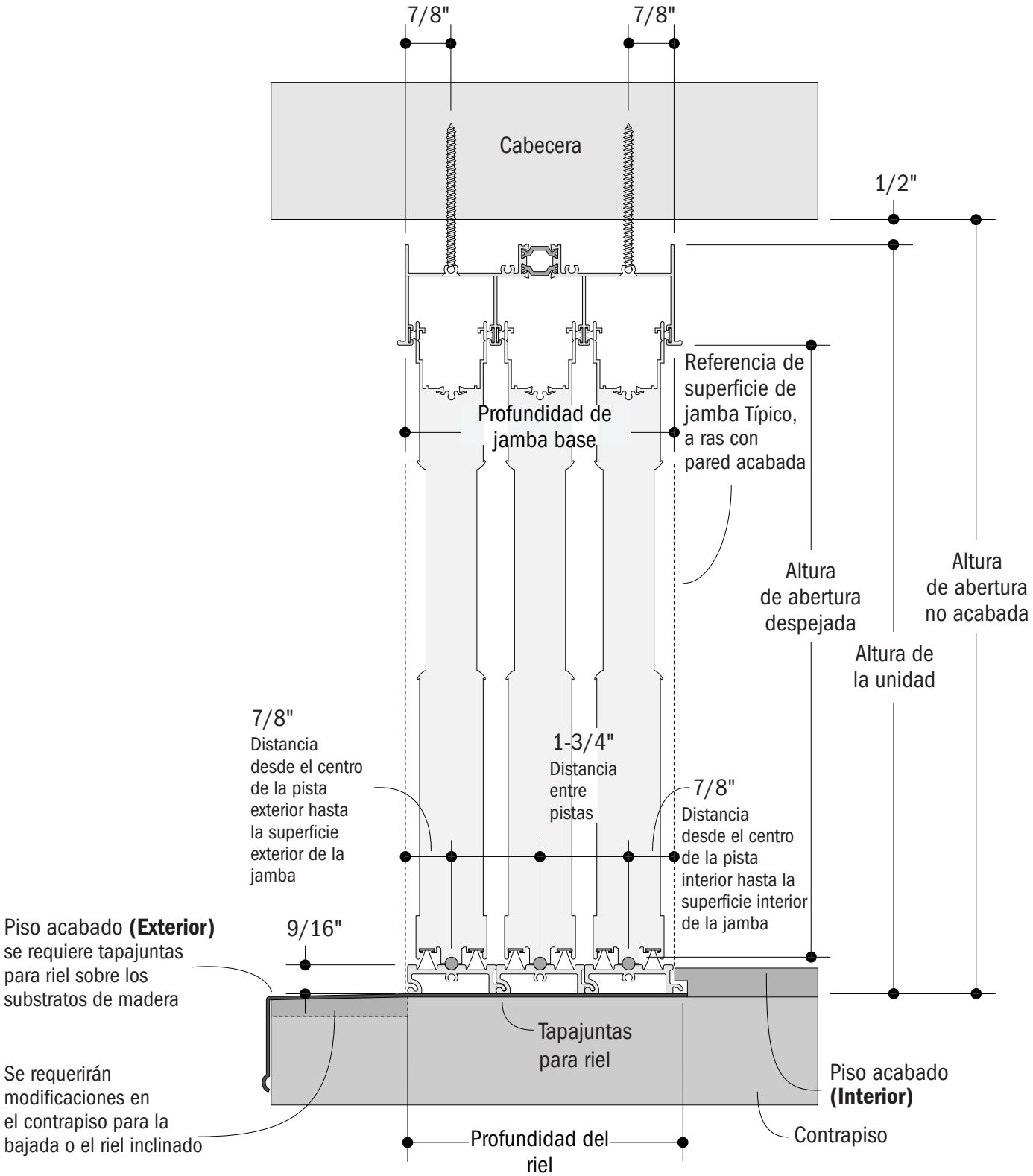
- **NO** bloquee los drenajes del riel. De hacerlo así, podría producir daños al producto.

RIEL CON DRENAJE EN EL PISO

Configuraciones de jamba a jamba

Detalle vertical de puerta multideslizante

Se muestra la jamba de cabecera térmica



RIEL DE BAJO PERFIL

Configuraciones de jamba a jamba

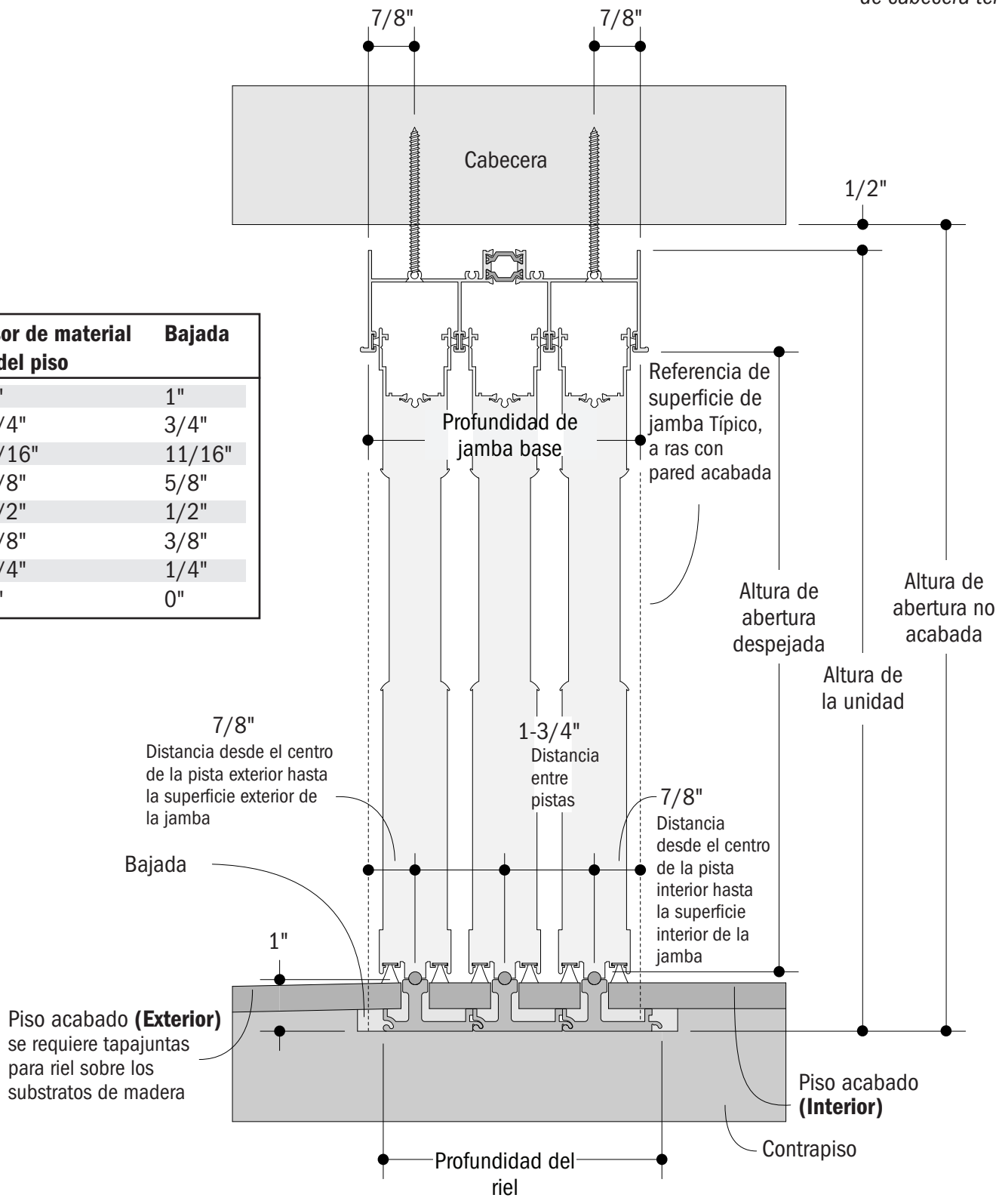
Detalle vertical de puerta multideslizante

IMPORTANTE

- La parte inferior de la bajada debe estar 1" por debajo de la parte superior del piso acabado. De lo contrario, la abertura no acabada de la puerta multideslizante podría quedar demasiado pequeña o mal ubicada.

Se muestra la jamba de cabecera térmica

Espesor de material del piso	Bajada
0"	1"
1/4"	3/4"
5/16"	11/16"
3/8"	5/8"
1/2"	1/2"
5/8"	3/8"
3/4"	1/4"
1"	0"



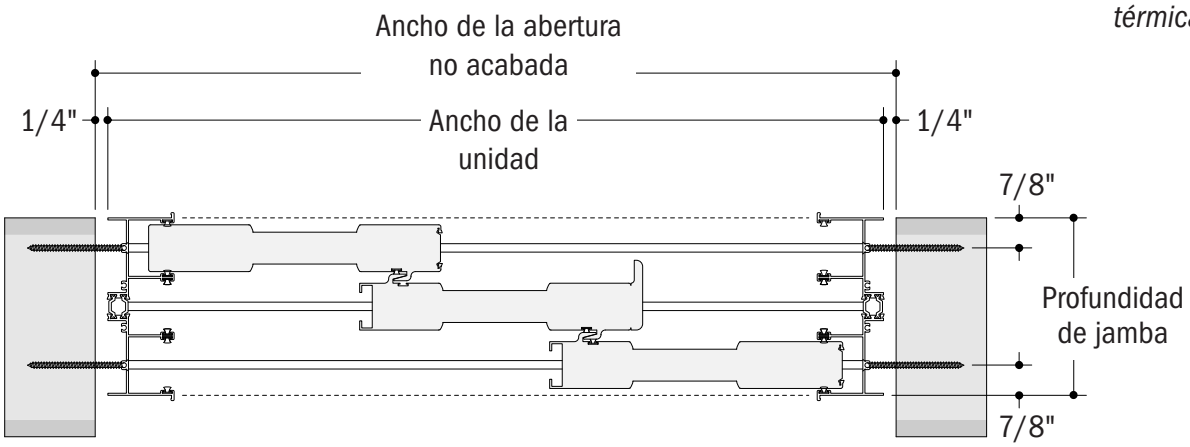
RIEL DE PISTA PARA AZULEJOS

Configuraciones de jamba a jamba

Detalles horizontales de puerta multideslizante

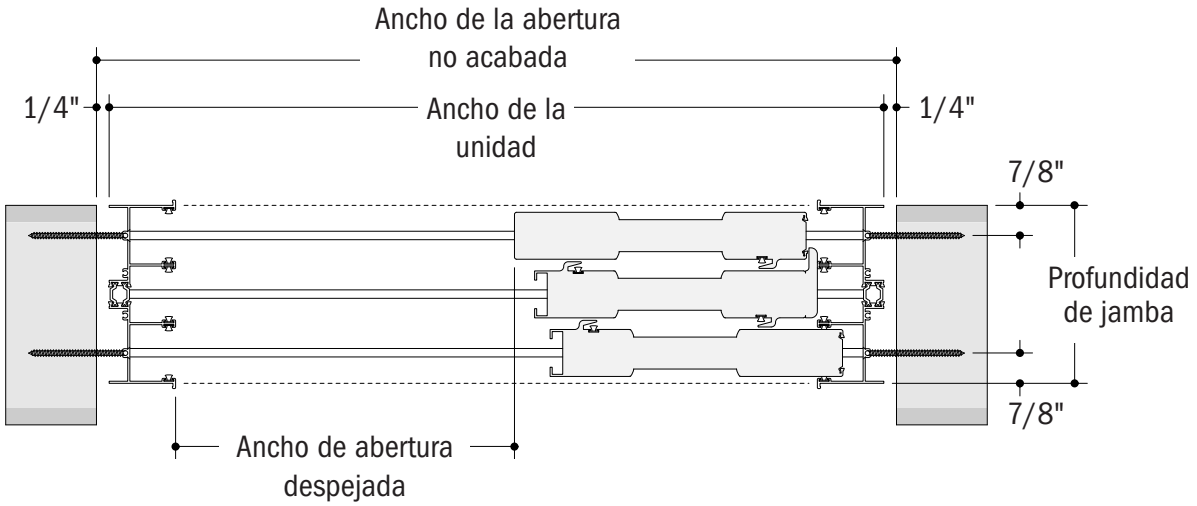
Funcionamiento del panel unidireccional

Se muestran las jambas laterales térmicas



RIEL DE PISTA CON DRENAJE EN EL PISO PARA AZULEJOS DE BAJO PERFIL

Configuración de jamba a jamba (cerrada)



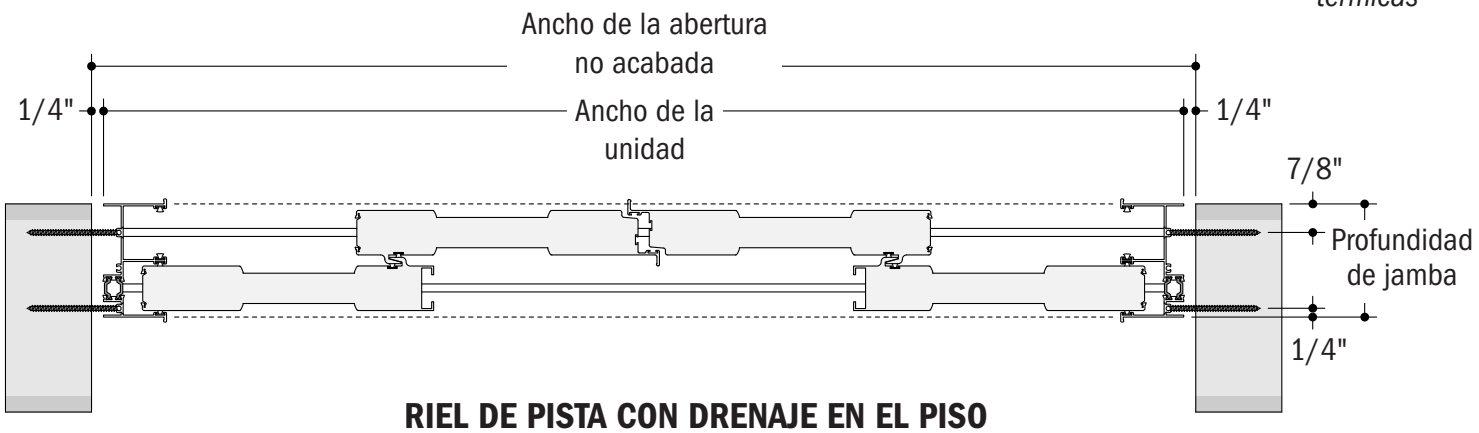
RIEL DE PISTA CON DRENAJE EN EL PISO PARA AZULEJOS DE BAJO PERFIL

Configuración de jamba a jamba (abierta)

Detalles horizontales de puerta multideslizante

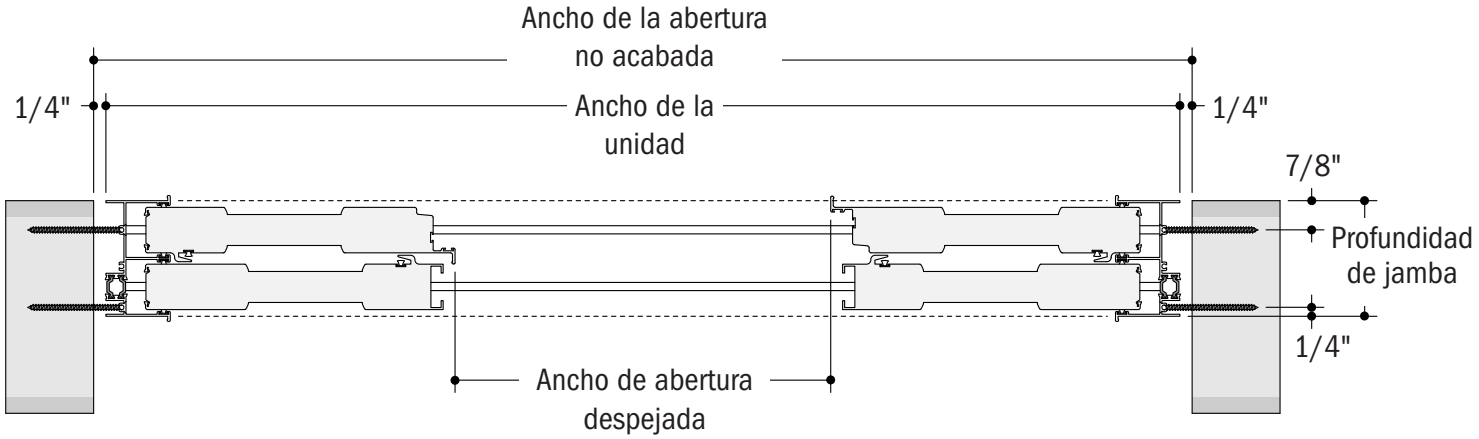
Funcionamiento del panel bidireccional

Se muestran las jambas laterales térmicas



RIEL DE PISTA CON DRENAJE EN EL PISO PARA AZULEJOS DE BAJO PERFIL

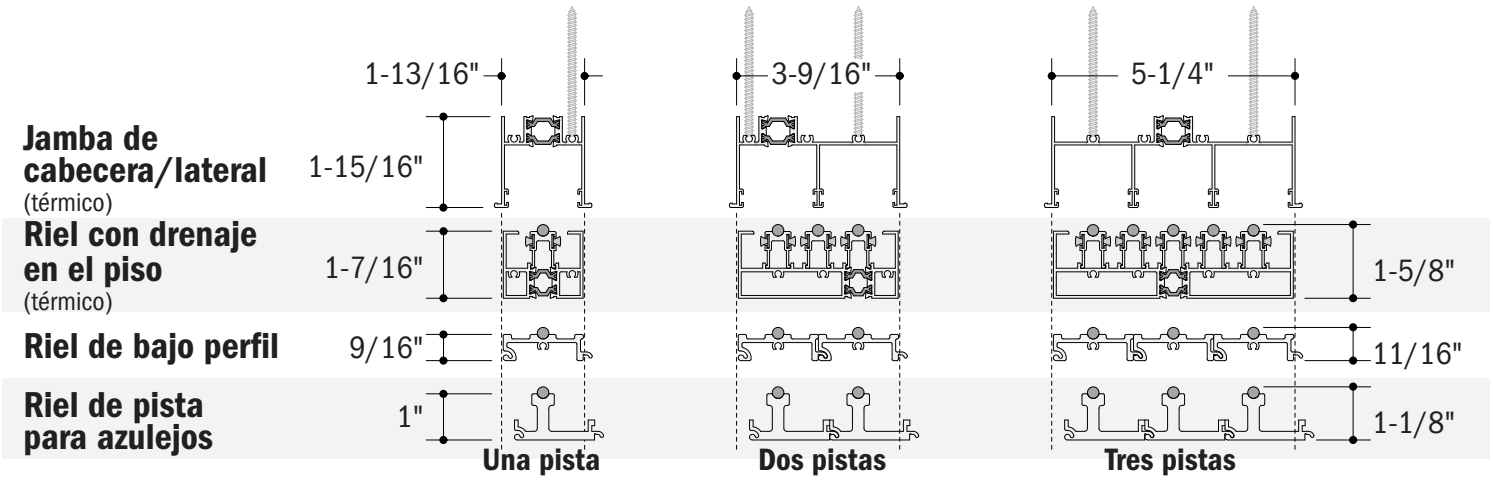
Configuración de jamba a jamba (cerrada)

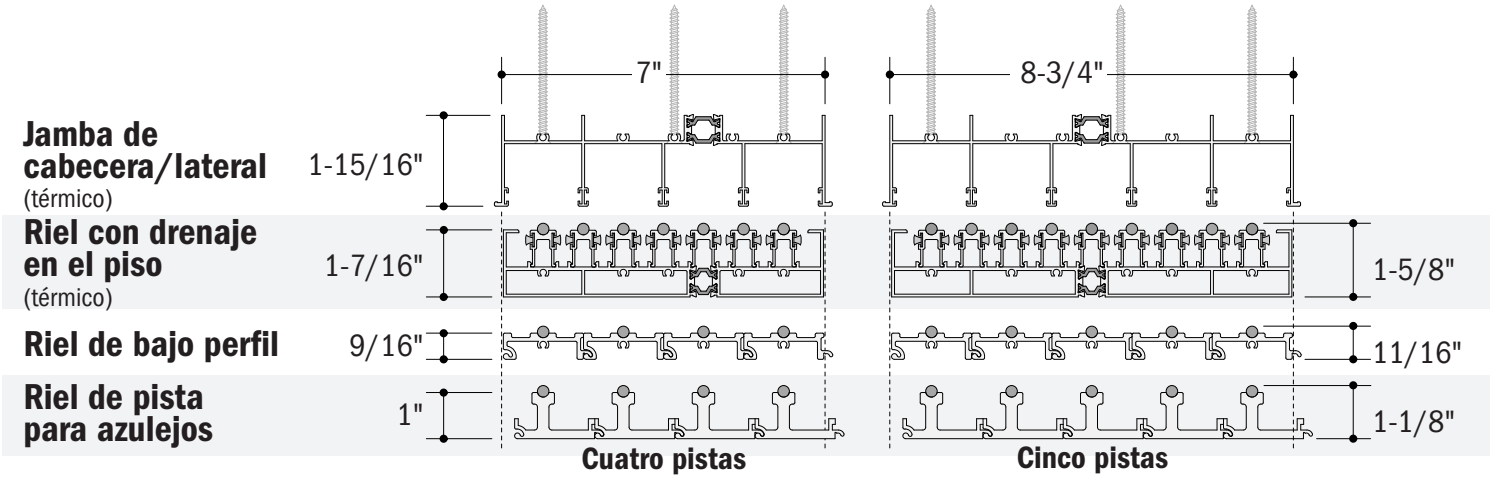


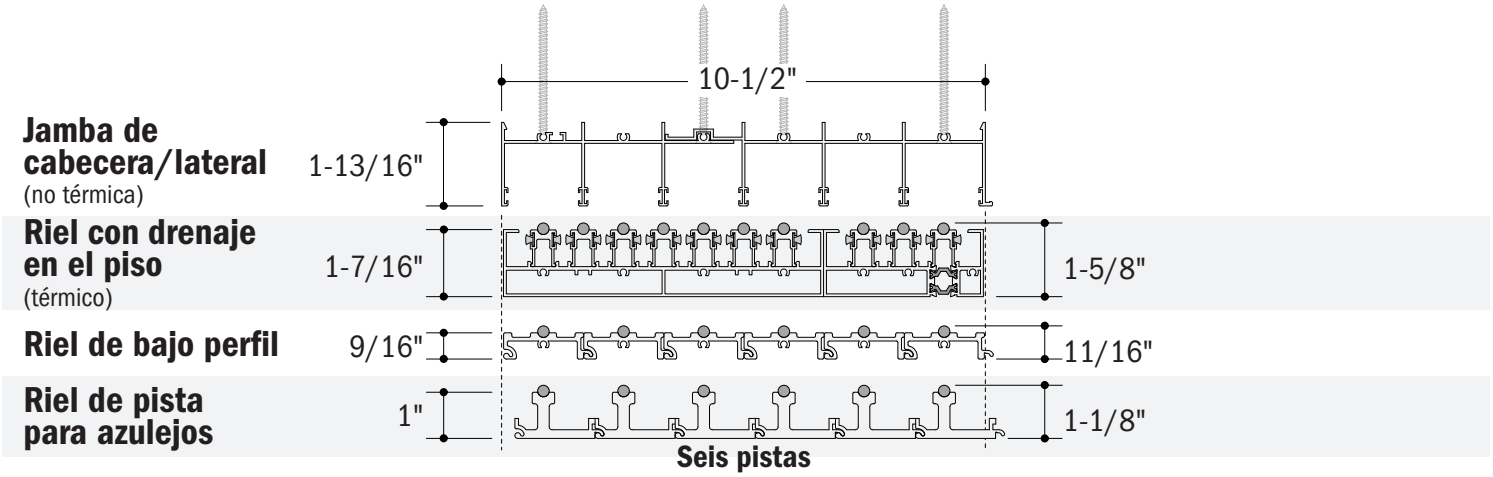
RIEL DE PISTA CON DRENAJE EN EL PISO PARA AZULEJOS DE BAJO PERFIL

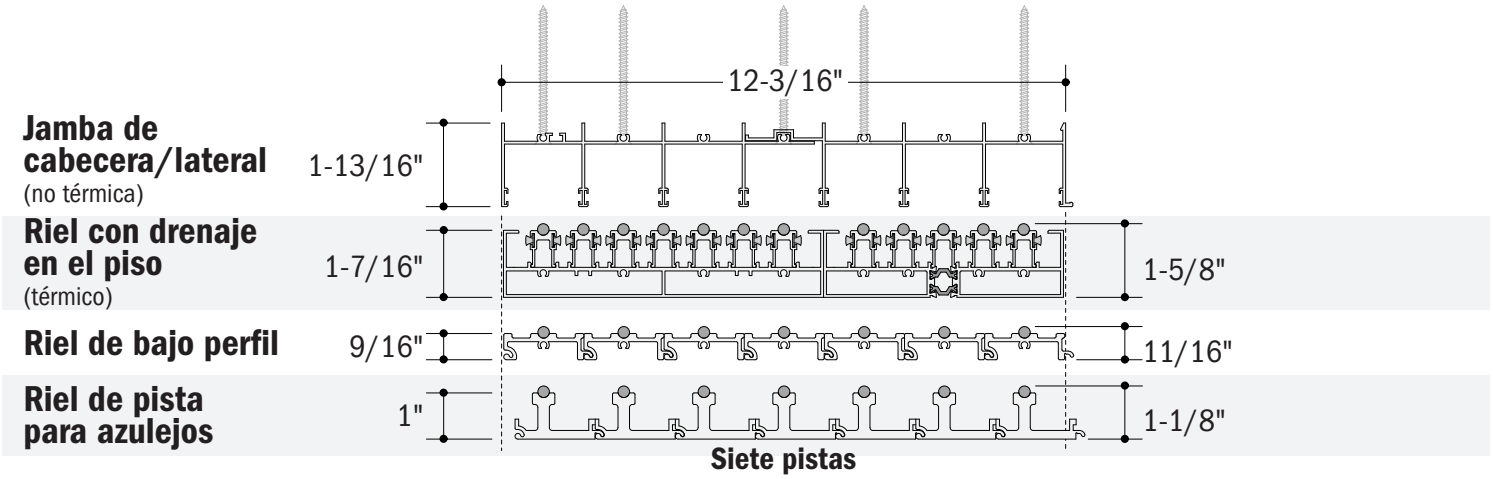
Configuración de jamba a jamba (abierta)

Detalles verticales de puerta multideslizante y ubicaciones de sujetadores





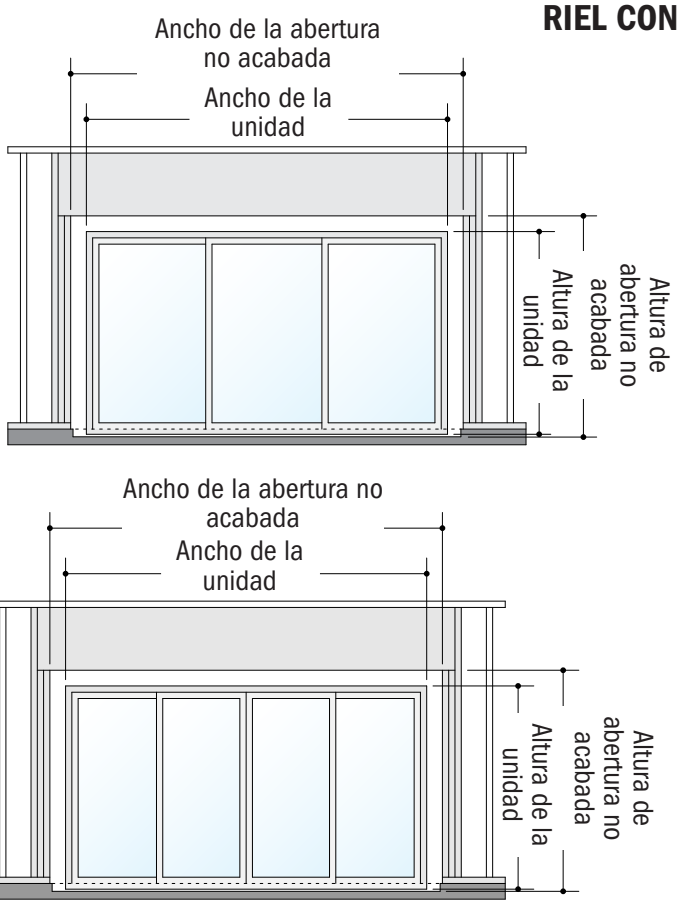




Marco no acabado típico para puerta multideslizante

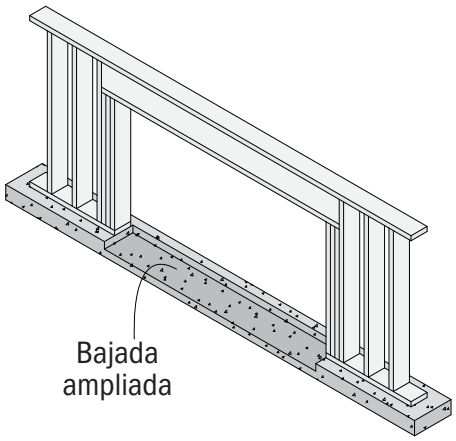
RIEL CON DRENAJE EN EL PISO

Concreto



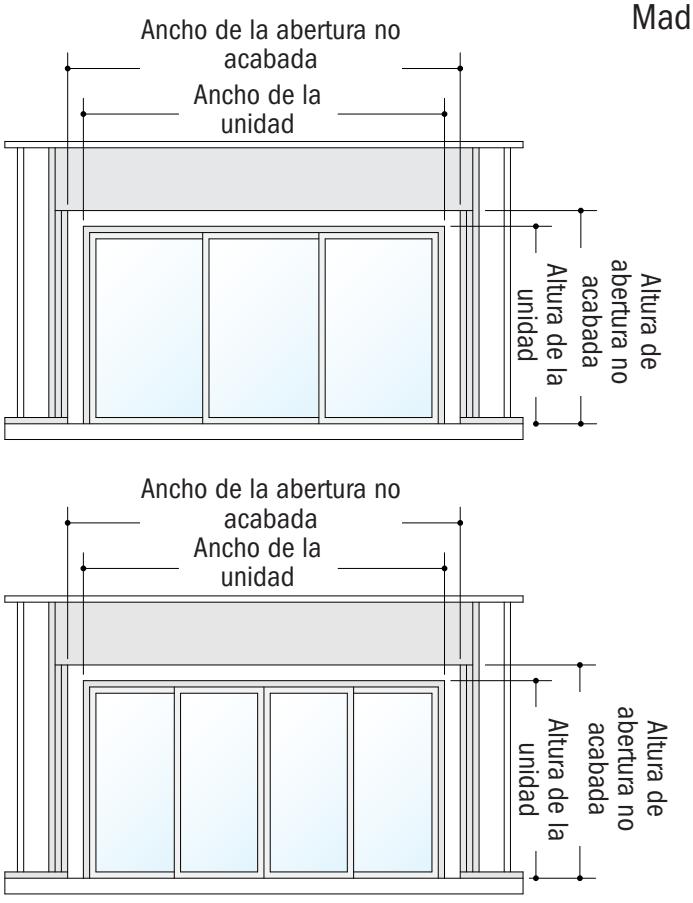
Para mayor claridad se muestra como se ve desde el exterior, sin revestimiento

Jamba a jamba
Funcionamiento del panel unidireccional y bidireccional

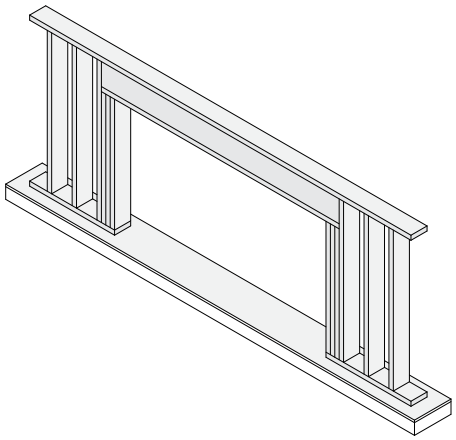


RIEL DE BAJO PERFIL

Madera o Concreto



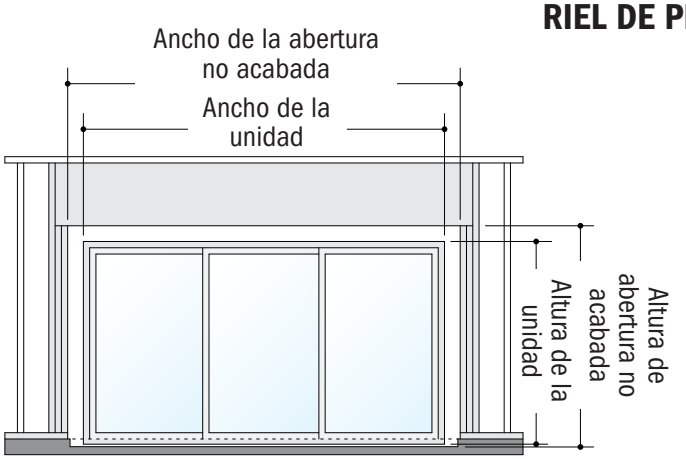
Jamba a jamba
Funcionamiento del panel unidireccional y bidireccional

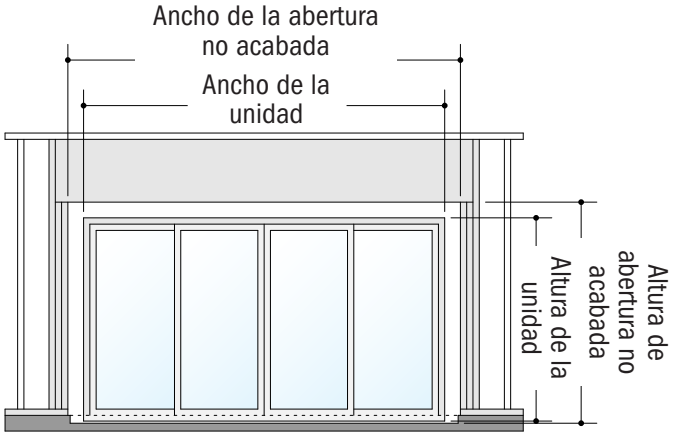


Marco no acabado típico para puerta multideslizante

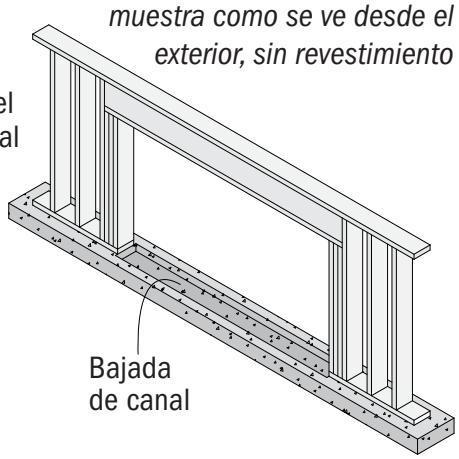
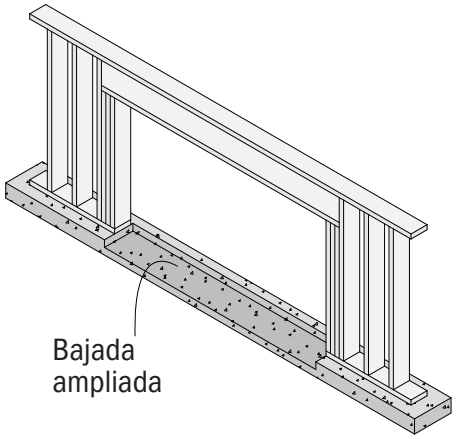
RIEL DE PISTA PARA AZULEJOS

Concreto*





*La opción de riel de pista para azulejos no se recomienda para construcciones con pisos de madera

Jamba a jamba
Funcionamiento del panel unidireccional y bidireccional

Para mayor claridad se muestra como se ve desde el exterior, sin revestimiento