



Loewen

PUERTAS CORREDIZAS ELEVABLES (LIFTSLIDE) GUÍA DE INSTALACIÓN

Instalación y preparación del sitio

AVISOS E INFORMACIÓN IMPORTANTE

El cerramiento del edificio debe prepararse correctamente con barreras resistentes a la intemperie que cumplan los códigos locales y estatales. El constructor o contratista debe preparar correctamente todas las superficies del marco y el alféizar para garantizar la integridad contra el aire, el agua y la estructura, antes de intentar la instalación. Para cumplir con los requisitos de la garantía. Se recomienda que los sistemas Loewen LiftSlide se instalen con suficientes voladizos para ayudar a prevenir la infiltración de agua o aire que pueda contribuir a daños estructurales en el área circundante, terminados y/o sistemas. todos los sistemas deben ser instalados por un instalador certificado.

- Lea estas instrucciones en su totalidad antes de instalar las ventanas. Comuníquese con Loewen al 1.800.563.9367 para cualquier aclaración.
- Loewen no es responsable de las medidas del sitio ni de los requisitos estructurales y arquitectónicos para la instalación de las ventanas.
- El diseño del edificio, los métodos de construcción, los materiales de construcción y las condiciones del sitio, específicos de su proyecto, pueden requerir métodos diferentes a los de estas instrucciones.
- Elegir el método adecuado es responsabilidad suya, de su arquitecto o de su profesional de la construcción.
- Confirme con los fabricantes de selladores/espumas/barreras que todos los materiales utilizados sean compatibles entre sí.
- Retire los bloques de envío y las grapas correspondientes antes de la instalación.
- Todos los planos se muestran sin escala.
- Para garantizar la precisión, asegúrese de tener los planos de taller aprobados más recientes y las guías de ensamblaje e instalación.
- Cualquier requisito del código o de construcción local, regional o nacional tiene precedencia sobre estas instrucciones.
- La seguridad es la máxima prioridad para Loewen. Utilice los procedimientos de trabajo y equipo de protección personal adecuados.

Notas sobre los Cerramientos de Edificios

Se ha demostrado que un diseño inadecuado y/o la aplicación no conforme de materiales para el cerramiento del edificio provoca fallas prematuras en el mismo. Incluso con materiales de primera calidad los atajos y errores en la instalación final pueden afectar los presupuestos, los plazos, la vida útil del edificio y aumentar las responsabilidades legales.

Como uno de los elementos que intersectan el plano interior/exterior, las integraciones de ventanas y puertas son un elemento crítico del cerramiento del edificio en su conjunto. Las instalaciones deficientes pueden acarrear una responsabilidad significativa debido a fallas en el cerramiento del edificio.

Requisitos de acabado

Revestimiento metálico:

- Interior - en un plazo de 14 días a partir de la instalación.
- Todos los paneles de la puerta (interior) - inmediatamente después de la instalación.

Sin revestimiento:

- Exterior - inmediatamente después de la instalación.
- Interior - en un plazo de 14 días a partir de la instalación.
- Todos los paneles de la puerta (interior y exterior) - inmediatamente después de la instalación.

Imprimado en fábrica:

- Exterior - en un plazo de 14 días a partir de la instalación.
- Interior - en un plazo de 14 días a partir de la instalación.
- Todos los paneles de la puerta - interior y exterior - inmediatamente tras la instalación.

Consulte la garantía y las directrices de acabado de Loewen en www.loewen.com

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA INSTALACIÓN

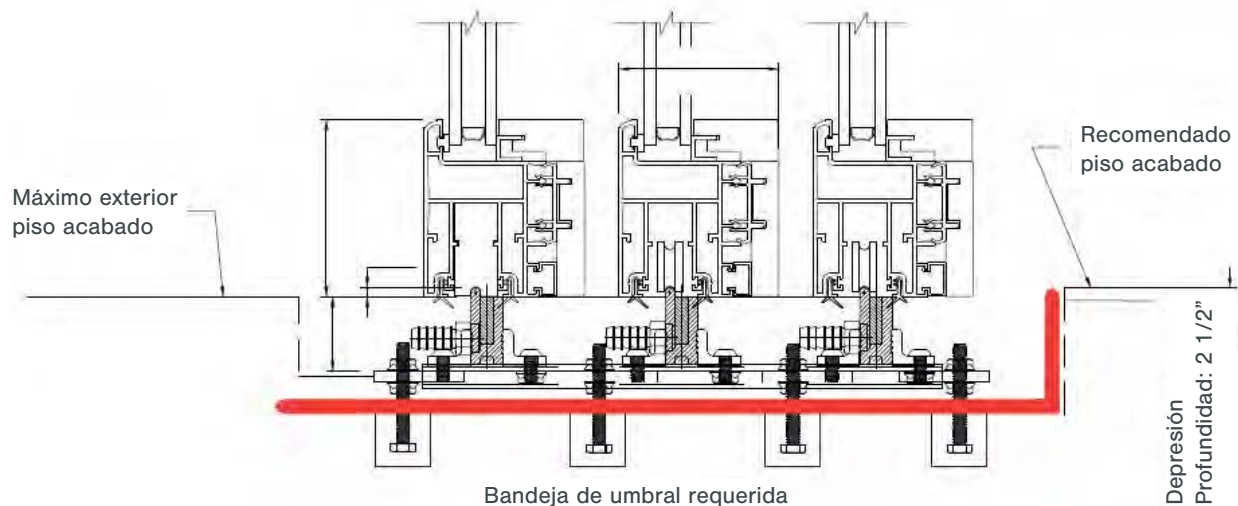
Las siguientes páginas deben utilizarse como guía para la instalación de los sistemas de puertas LiftSlide de Loewen

Nota: La preparación de aberturas en bruto grandes, como las necesarias para las puertas LiftSlide, BiFold o MultiSlide, tienen requisitos específicos.

Los travesaños estructurales deben permitir una deflexión no mayor de 1/8" a lo largo de la longitud sin apoyo una vez que el travesaño esté completamente cargado.

Se debe tener cuidado especial al instalar cualquier unidad, incluyendo travesaños horizontales, sobre unidades de aberturas tan grandes. Este manual está dirigido a profesionales de la construcción con competencia comprobada en la instalación de puertas para aberturas grandes. Se recomienda recurrir a instaladores certificados para instalar este producto.

En todas las instalaciones de un sistema LiftSlide de Loewen, se deben utilizar bandejas de umbral.



Tres paneles; jamba; umbral a ras de 1 1/2"]

LISTA DE VERIFICACIÓN PREVIA A INSTALACIÓN

Preparación de la abertura

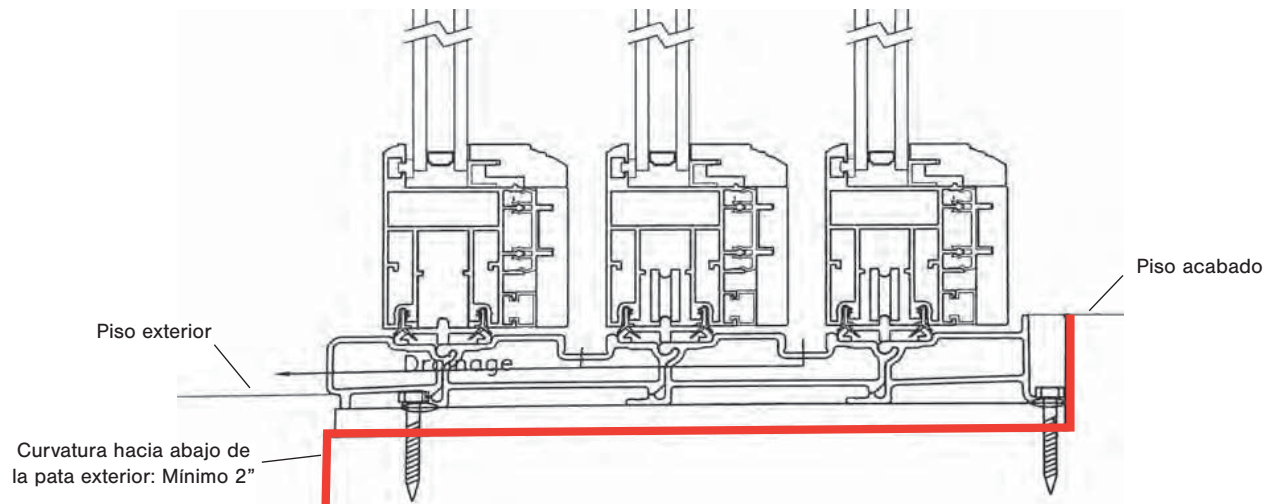
Debe guiarse por los planos proporcionados para preparar la abertura.

-
- La abertura en bruto tiene las dimensiones correctas, está a plomo y a escuadra. El dintel no presenta combaduras. Tenga en cuenta si el techo ha sido cargado o no. La deflexión máxima a lo largo de toda la longitud de la abertura no debe exceder 1/8 una vez que el techo esté cargado.
 - El rebaje debe estar correcto desde el nivel del piso terminado hasta la parte inferior de la ranura. Los valores mínimos se indican en los planos, pero siempre es mejor dejar un rebaje mayor. Ajustar el riel hacia arriba o hacia abajo es mucho más fácil que picar el concreto o tener que volver a enmarcar la ranura.
 - Es importante que su constructor conozca el espesor del piso terminado para determinar la altura del dintel.
 - El nivel del piso acabado debe determinarse con anticipación y anotarse en algún lugar cerca de la abertura. Si el riel se va a empotrar en concreto, la ranura para el riel debe colocarse en el concreto de acuerdo con el plano. Si el sistema se instalará sobre una estructura de vigas, se debe determinar una forma de sujetar el riel para que se adapte al concreto seco que lo rodeará después de la instalación.
 - El sistema de puertas LiftSlide se construirá con un sistema de drenaje. Se deben identificar las ubicaciones de los desagües para que se puedan tender los tubos de drenaje antes de llenar el riel.
 - Para los sistemas de huecos, asegúrese de que el ancho y la profundidad finales del hueco sean correctos. Estas dimensiones se indican en sus planos.
 - La pared exterior del hueco debe armarse y revestirse de acuerdo con los códigos de construcción de tu zona. Espere a construir las paredes interiores del hueco hasta después de instalar las puertas. Esto permitirá un acceso más fácil a las paredes exteriores del hueco para instalar los rieles superior e inferior; además, facilitará la instalación de los paneles una vez que se hayan instalado los rieles superior e inferior.
 - Pinte las superficies interiores de negro, ya que una parte de las superficies de las paredes interiores del hueco quedará a la vista. Haga esto antes de que las puertas se instalen de manera permanente.

LISTA DE VERIFICACIÓN PREVIA A INSTALACIÓN

Preparación de la abertura

Se deben utilizar bandejas de umbral en todas las instalaciones del sistema LiftSlide de Loewen



3 paneles - Riel elevado con bandeja de umbral

LISTA DE VERIFICACIÓN PREVIA A INSTALACIÓN

Preparación de la abertura

- Selle y dé un acabado a todos los paneles y superficies de madera (especialmente a los bordes) antes de la instalación, ya que será difícil realizarlo una vez que los paneles estén instalados. Además, esto protege a la madera contra el hinchamiento y la contracción, lo cual puede dañar la propia madera y causar problemas en su funcionamiento.
- Una vez instaladas las puertas, es difícil acceder a los montantes superpuestos de las puertas para realizar cualquier acabado final.
- Se debe contar con un marco de madera maciza para anclar el travesaño superior y/o las jambas laterales.
- La ubicación de los orificios de montaje, que vienen preperforados, depende de la longitud del sistema y, por lo tanto, el revestimiento completo facilita la instalación. Esto permitirá colocar los sujetadores de montaje, los cuales no están suministrados, donde sea necesario.



Instalación de bandeja de umbral rígida

LISTA DE VERIFICACIÓN PREVIA A INSTALACIÓN

Preparación de la abertura

- Las opciones de bandejas de umbral son rígidas, flexibles o líquidas, y son suministradas por el contratista o constructor.
- El tapajuntas de bandeja se utiliza en la base de las aberturas y está diseñado para recoger y drenar el agua directamente hacia el exterior o sobre la barrera resistente a la intemperie.
- Las bandejas de umbral debe estar ligeramente inclinado hacia afuera o ser planas, con un reborde final mínimo de 6", un reborde interior levantado de 1/2" y un reborde exterior doblado hacia abajo de 2".
- Antes de fijar la bandeja de umbral rígida, aplica tres cordones gruesos y redondeados de 3/8" de OSI Teq Seal sobre la placa de construcción, en el lado exterior, en el lado interior y en el reborde exterior que se inclina hacia abajo. Continúe aplicando el sellador 6" hacia arriba por ambas jambas en cada extremo.
- Coloque la bandeja sobre el sellador y verifique que esté nivelada.
- Fije los rebordes finales con sujetadores según sea necesario.
- Selle los rebordes finales con sellador; alise los rebordes finales contra el armazón.



bandeja de umbral rígida

LISTA DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES

Aviso sobre la preparación del sitio

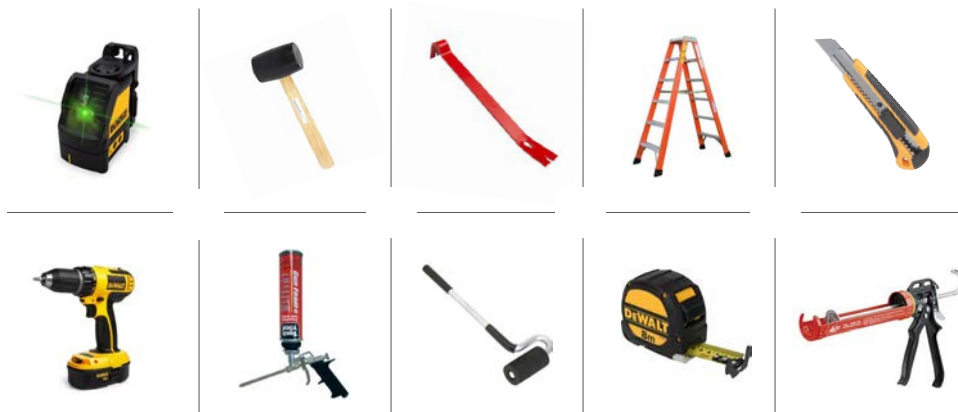
Loewen recomienda contar con un instalador de alto nivel o con alguien que haya recibido capacitación como instalador certificado por Loewen. Loewen ofrece capacitación en servicio e instalación a través de nuestra red de distribuidores.

Las instalaciones de LiftSlide son complejas y no deben realizarse basándose únicamente en documentación escrita.

Su distribuidor o instalador certificado de LiftSlide estará encantado de revisar todas las instrucciones y familiarizarlo con estas instrucciones de servicio antes de la instalación, con el fin de facilitar el proceso de preparación e instalación.

Herramientas necesarias

- Nivel láser
- Martillo
- Palancas
- Cúter
- Atornilladora
- Pistola aplicadora de espuma
- Rodillo en forma de «J»
- Cinta métrica
- Pistola de sellador



Materiales necesarios

- Cuñas inclinadas de alto impacto
- Tornillos
- Sellador OSI Quad
- OSI Flash o Henry Blue Skin
- Espuma OSI o Great Stuff «PRO SERIES»
- Flash de cabeza rígida
- Bandeja de umbral (rígida o flexible)
- Sellador de caucho líquido opcional al instalar el umbral en concreto: Proscu u OSI Quad Flash



Lista de herramientas y suministros - Para la instalación de los rieles de la jamba y el cabezal

- Atornilladora a batería
- Láser vertical con cabezal giratorio
- Nivel de 6 pies
- Escaleras de mano / andamios, etc.
- Tornillos de acero inoxidable de cabeza plana n.º 10 x 2 1/2" como mínimo (incluidos)
- Sellador acrílico, en un tono similar al color de la pintura (incluido).



SISTEMA FASTRACK

Instalación

- Asegúrate de tener los planos de la versión más reciente antes de comenzar.
- Retira los tornillos de la tapa de la caja de madera contrachapada; esta contiene el riel superior, las jambas y los accesorios.
- Verifica que tu abertura en bruto coincida con las dimensiones del plano.

Nota: La altura de la abertura en bruto incluye la profundidad de la depresión.

- Revisa las dimensiones de la abertura en bruto antes de continuar y realiza las correcciones necesarias. Verifica la altura del piso acabado en la habitación junto con el contratista antes de instalar el riel inferior. Coloca el nivel láser en el centro de la habitación y localiza el punto más alto; toma como referencia el umbral desde ahí.
- Crea un «punto de referencia» en la habitación a 3/16" por encima de la altura del piso acabado. Nota: El riel inferior debe sobresalir 3/16" por encima del piso acabado para que la puerta se deslice y selle correctamente.
- Con un lápiz, marca el centro de la abertura en el subsuelo, de izquierda a derecha.



Conjunto de riel empotrado



Relleno de la base de concreto

SISTEMA FASTRACK

Instalación

- Sigue el plano o las instrucciones del contratista general para determinar el retranqueo de la puerta respecto a la pared exterior de la estructura.
- Haz una marca que represente la línea central del riel más largo en el armazón, en cada extremo del riel, indicando el retroceso. Nota: Las jambas pueden usarse como guía para localizar el retroceso del riel.
- Usa un cordel de tiza y traza una línea en el interior de izquierda a derecha.
- Fijalo con un tornillo para concreto o madera de 2".
- Sigue avanzando a lo largo del umbral, asegúrate de que el umbral esté recto tanto hacia adentro como hacia afuera, coloca cuñas según sea necesario y fíjalo con tornillos. (Deja tu láser instalado en el interior de la habitación hasta que el umbral esté terminado).
- Es fundamental que el umbral esté perfectamente nivelado; NO se podrán realizar ajustes a los paneles posteriormente.
- Tu umbral ya está instalado.



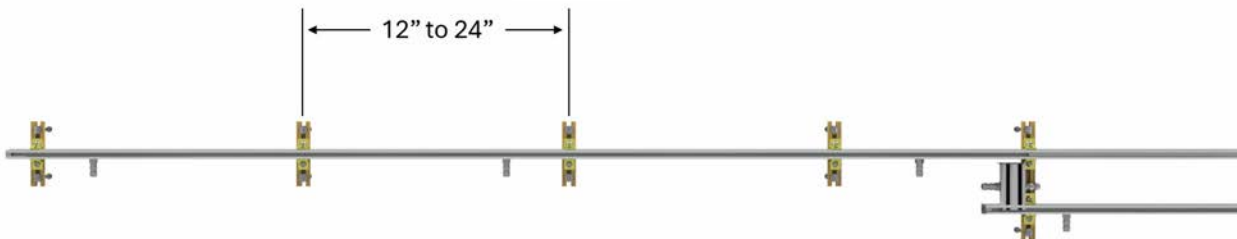
Relleno de la base de concreto

SISTEMA FASTRACK

Instalación de drenaje: cómo planificar el montaje

Si se utiliza concreto para el piso, este debe estar libre de aditivos clorados (para evitar la corrosión de los rieles). No mezcles piezas del sistema FASTrack de acero inoxidable de FFI con las del sistema FASTrack de aluminio. No serán compatibles.

- El canal de drenaje: coloca la parte superior plana hacia el interior. La parte superior plana debe quedar a la misma altura que el piso interior.
- Recomendación: Deje un espacio de 12" a 24" entre los puentes de riel para un ajuste de altura efectivo.
- 12" para máxima capacidad de ajuste; hasta 24" para instalaciones básicas.
- Arme el sistema directamente en el piso en el lugar de la obra o armélo previamente en otro lugar.
- Tenga cuidado de proteger el sistema durante el transporte.



SISTEMA FASTRACK

Instalación de drenaje: cómo planificar el montaje

- Planea la perforación de los agujeros en el piso para los pernos de riel: centra aproximadamente de $\frac{1}{4}$ " a $\frac{5}{8}$ " más ancho que la longitud de la pieza de puente a cada lado.
- Decide si vas a anclar los pernos de riel en el subsuelo antes de colocar el conjunto en la parte superior o, si vas a fijar los pernos de riel a la estructura del conjunto y luego mover todo el conjunto y bajarlo hacia los agujeros del piso.
- El sistema de drenaje FASTrack se puede armar con una pendiente de hasta 2° para el drenaje de la superficie.



puente de umbral



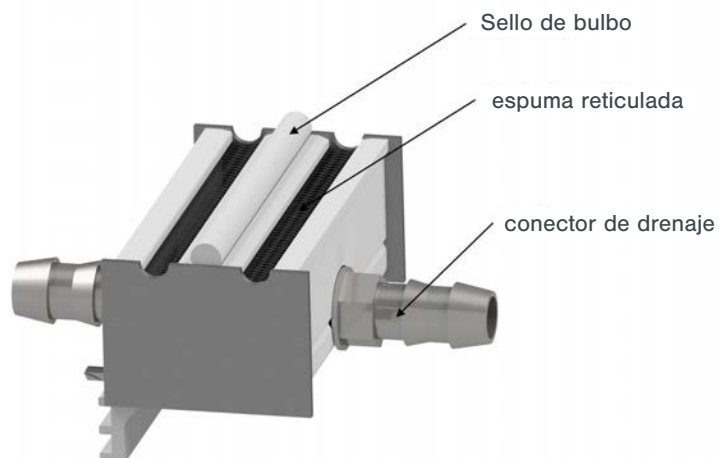
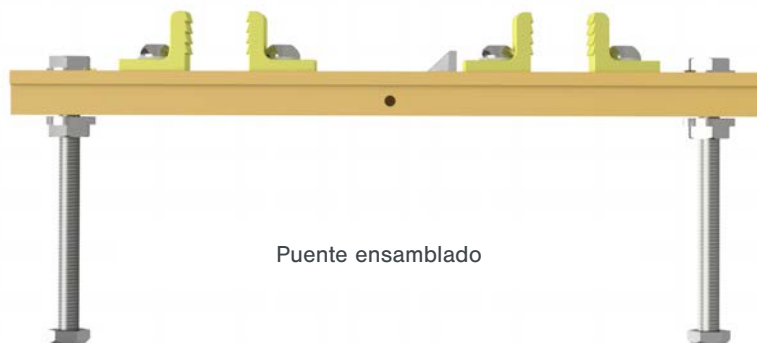
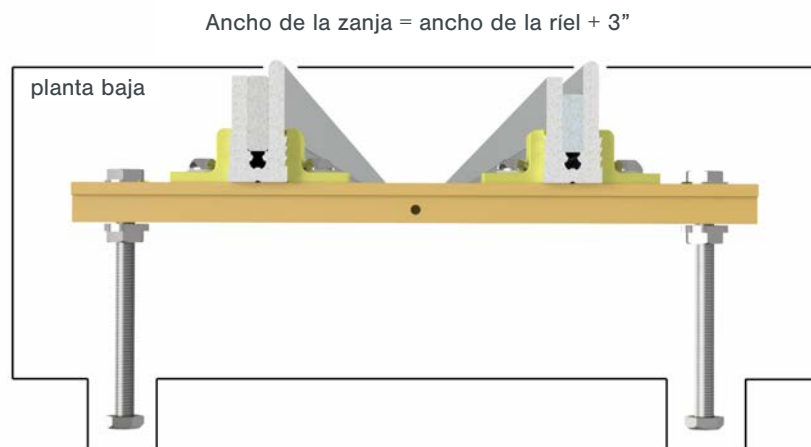
Conjunto de perno de riel



Conjunto de clip de riel

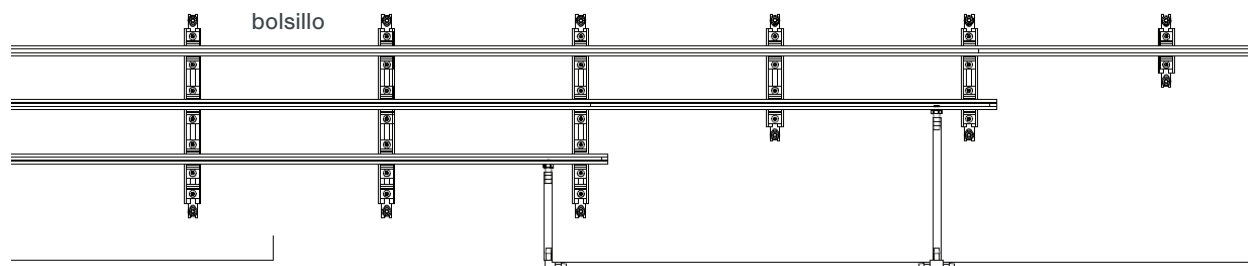
SISTEMA FASTRACK

Instalación de drenaje: cómo planificar el montaje

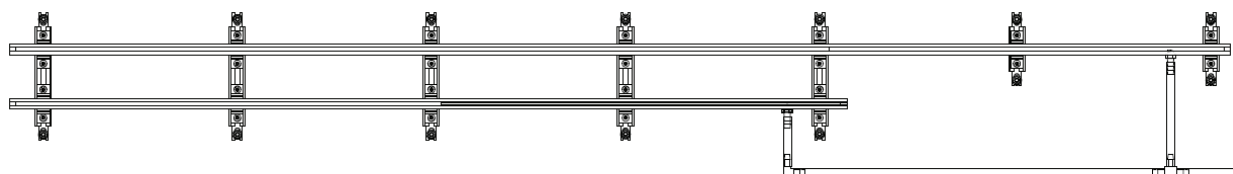


EJEMPLOS DE RIELES EMPOTRADOS

Conjunto típico de tubos de drenaje para un panel de una sola cara



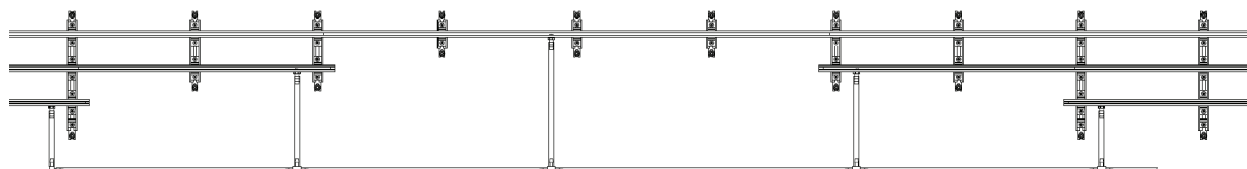
disposición pxx



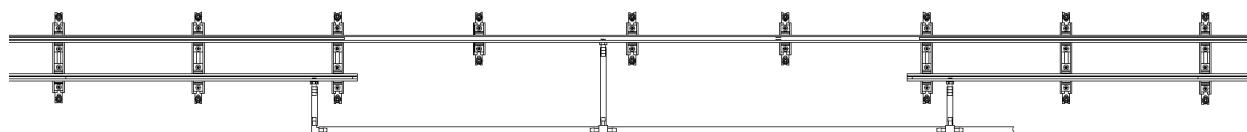
disposición oxx

EJEMPLOS DE RIELES EMPOTRADOS

Conjunto típico de tubos de drenaje para paneles de dos caras

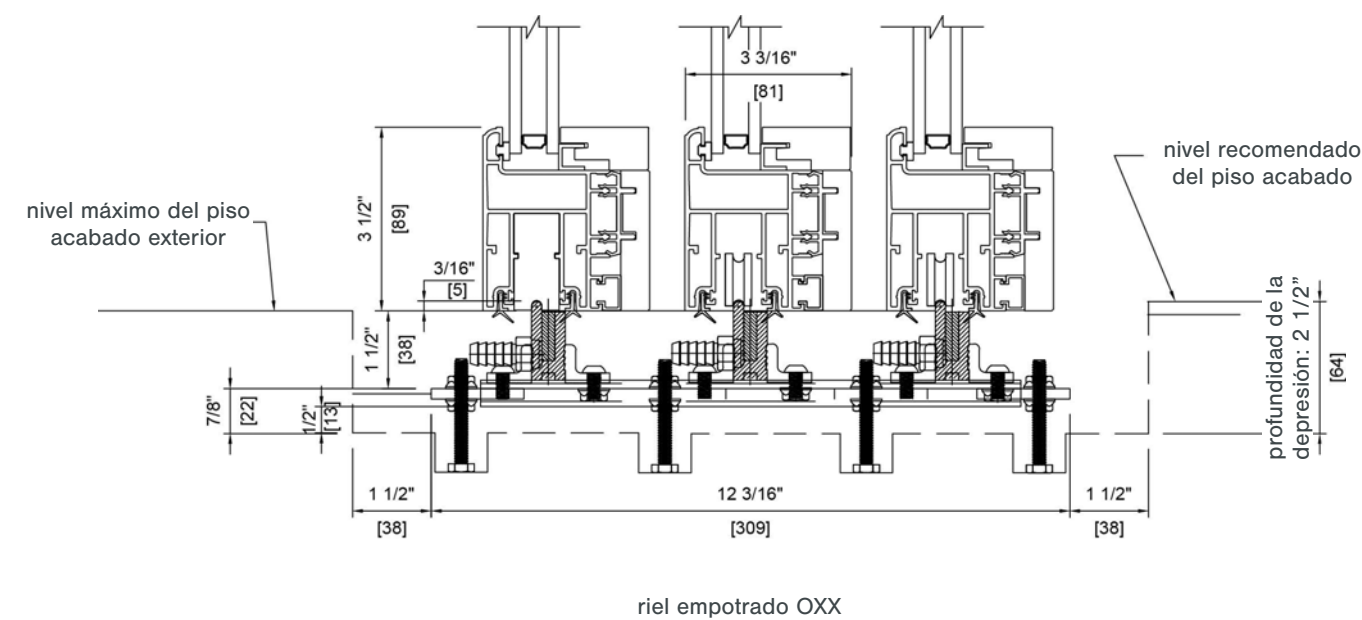


disposición pxxxxp



disposición oxxxxo

EJEMPLO DE SISTEMA DE DRENAJE



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de riel elevado

- Asegúrate de tener la versión más reciente de los planos antes de comenzar.
- Verifica que la abertura en bruto coincida con las dimensiones de la abertura en bruto que aparecen en el plano.

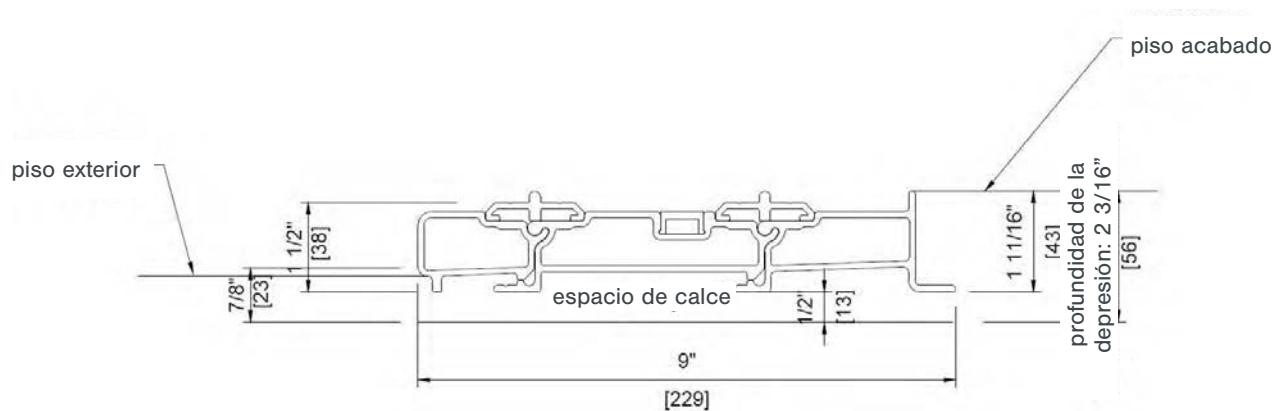
Nota: La abertura en bruto en cuanto a la altura incluye la profundidad de la depresión.



Riel de umbral elevado (fibra de vidrio)

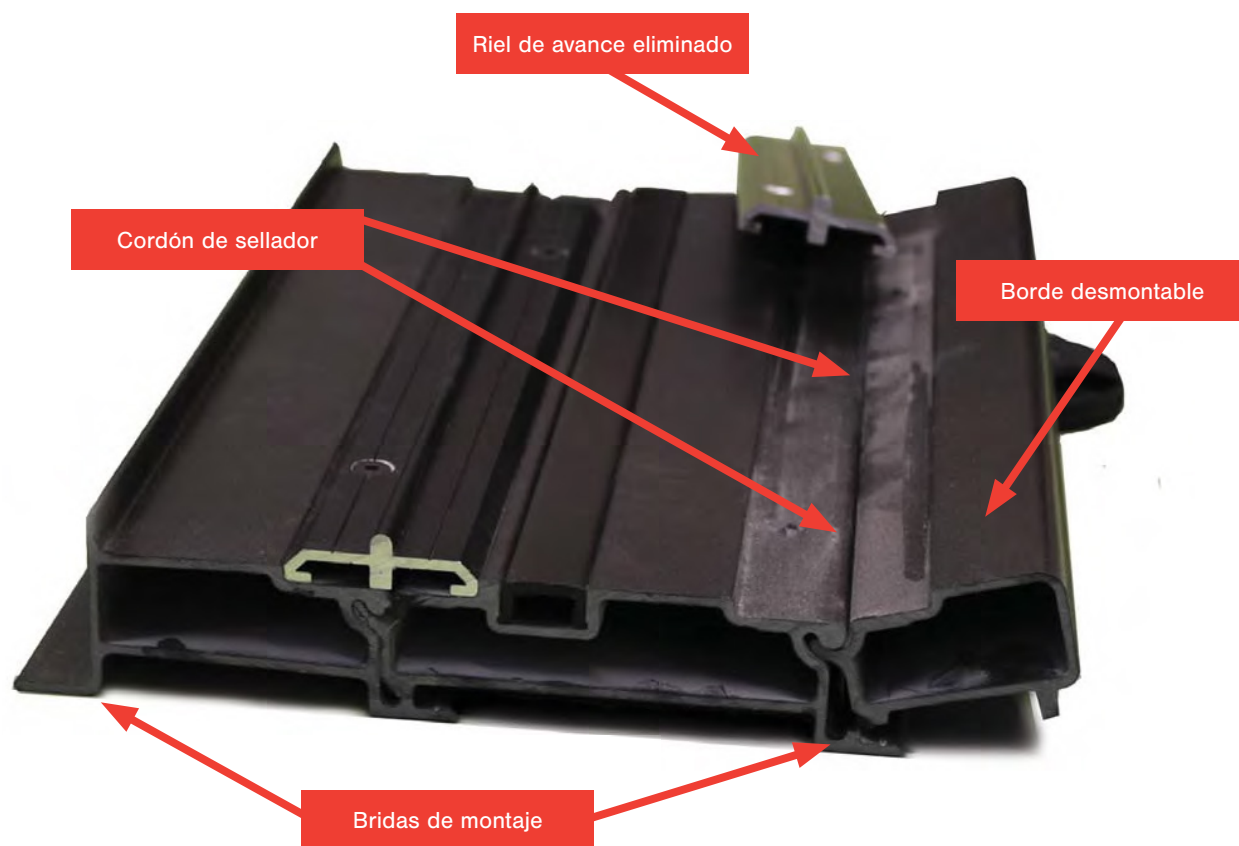


Riel de umbral elevado (aluminio)



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Notas sobre el desmontaje del sistema de rieles para preparar la instalación



Via desarmada para su instalación

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de riel elevado

- Verifica la altura del piso acabado en la habitación con el contratista antes de instalar el riel inferior.
- Coloca una bandeja de umbral rígida o flexible (o un sistema de sellado líquido).
- Sigue el plano o las instrucciones del contratista general en cuanto al retranqueo de la puerta respecto a la pared exterior de la estructura.
- Haz una marca que represente la línea central del riel más largo en el armazón en cada extremo del riel, indicando el retranqueo. Nota: Las jambas pueden utilizarse como guía para localizar el retranqueo del riel.
- Coloca el riel de manera uniforme de izquierda a derecha sobre la bandeja de umbral. Haz un ajuste en seco y nivela la bandeja utilizando un nivel láser y cuñas compuestas.
- Coloque su laser sobre el centro del riel más largo de manera que el láser siga toda la longitud del riel.
- Dirija el láser hacia las marcas en el armazón en cada extremo del riel. Nota: Este procedimiento alinea el láser en el plano vertical.
- Comience por el extremo con más rieles y mueva el conjunto de rieles de manera que la línea del láser quede en el centro del riel más largo a lo largo de toda su extensión. Nota: No se preocupe si el riel está combado en el extremo más alejado; esto se solucionará en los siguientes pasos.
- Asegúrese de que el riel esté alineado con el láser mientras te desplazas a lo largo del riel. Taladra en el concreto a través de los agujeros preperforados en el umbral.



Instalación de bandeja de umbral flexible

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de riel elevado

- Una vez perforados todos los agujeros, inyecta sellador en los agujeros y fija con tornillos para concreto de acero inoxidable de 2".
- Retira el riel inferior del hueco.
- Aplica una línea de sellador en la ranura del borde y vuelve a ensamblar. Aplica sellador a los orificios del riel y vuelve a fijar el riel.
- Es fundamental que el umbral esté perfectamente nivelado; NO se pueden realizar ajustes a los paneles posteriormente. Vuelve a colocar el láser sobre la parte superior del riel inferior y verifica que el riel siga alineado.
- Ya está instalado tu umbral elevado.

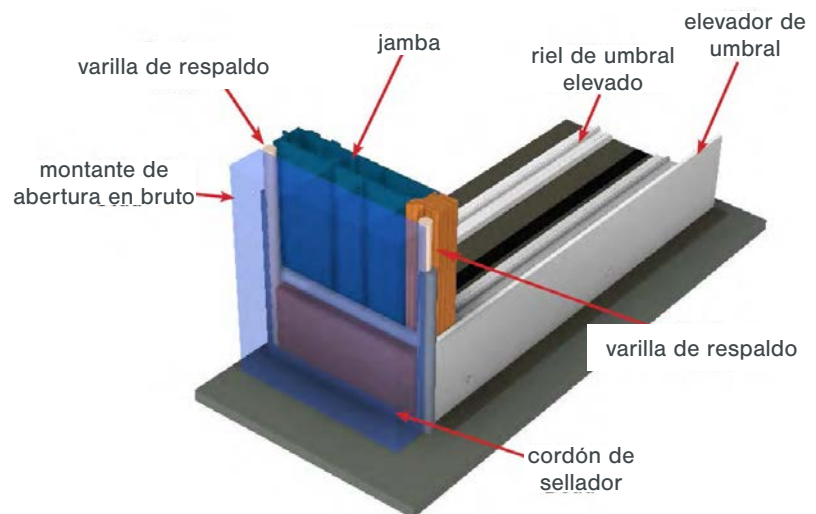
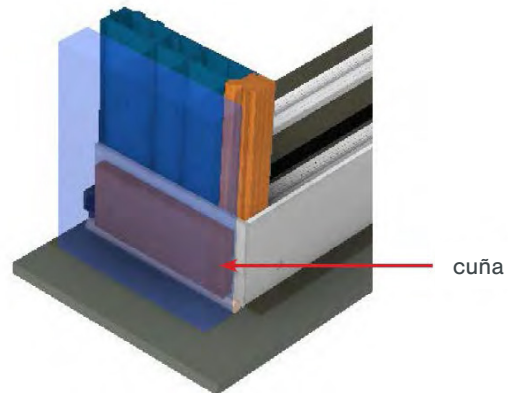


Riel elevado sin pieza de borde

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalaciones de elevadores de umbral LiftSlide

- Los elevadores del umbral LiftSlide se instalan en fábrica para mejorar el rendimiento del umbral frente a las inclemencias del tiempo. Para garantizar su integridad a largo plazo, se deben colocar cuñas obligatorias para sustentar el espacio abierto entre el conjunto del umbral y la abertura en bruto.
- Aplica un generoso cordón de sellador en la base del conjunto del umbral.
- Inserta la cuña firmemente entre el elevador del umbral y la abertura en bruto. Deje espacio suficiente para los varillas de respaldo y el sellador.
- Aplique una varilla de respaldo y sellador entre la abertura en bruto y la jamba para lograr un sellado hermético.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación del marco en el umbral (en sentido horario o antihorario)

- Coloca tu láser vertical sobre el centro del riel más largo, de manera que el láser recorra toda la longitud del riel y suba por la jamba.
- Este procedimiento te ayudará a mantener tu jamba a plomo tanto hacia adentro como hacia afuera.
- Las jambas tienen líneas en las extrusiones que se corresponden con el riel superior y el riel inferior. La jamba se apoya sobre el riel inferior y junto al riel superior.
- Si tiene un riel elevado, asegúrese de aplicar una generosa capa de sellador al umbral antes de colocar el montante en su lugar.
- Una vez que el montante esté colocado sobre el sellador, aplique un tornillo a la mitad de la altura del montante para sujetarlo mientras fija la parte inferior. (Los tornillos se incluyen en la caja de materiales)



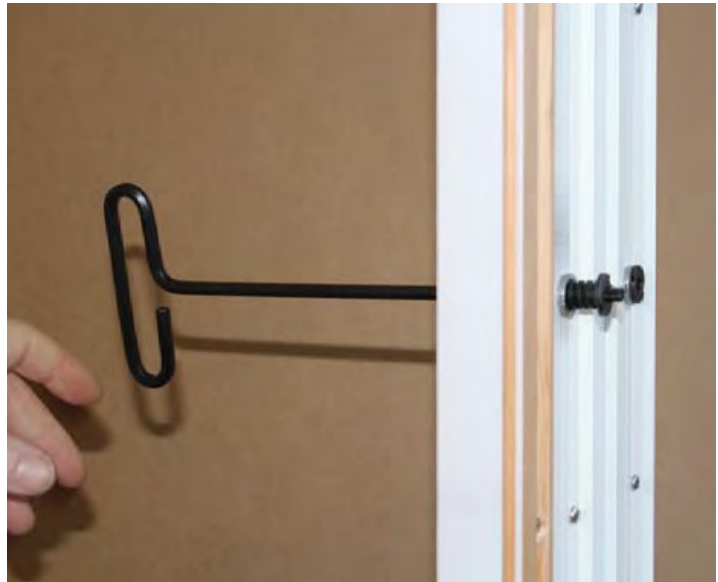
Cordón generoso de sellador

Tenga en cuenta que los tornillos de ajuste se ajustan a través del orificio de la extrusión. Es necesario quitar el tornillo para ajustar el gato de jamba.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación del marco en el umbral (en sentido horario o antihorario)

- Usa la llave de alineación que viene incluida para extender los soportes inferiores de la jamba a lo largo de esta y asegúrate de que la jamba quede bien ajustada al umbral antes de fijarla con los tornillos que vienen incluidos.
- Sigue fijando la jamba hasta la parte superior.
- Ya tienes instalada una jamba.



Llave para el gato de la jamba - muestra la parte posterior de la jamba y el tornillo de alineación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Finalizar el sellado entre la abertura en bruto y la jamba

- Los materiales utilizados para sellar ventanas y puertas deben:
- Mantener su forma y sus propiedades de sellado a todas las temperaturas ambientales.
- El material NO DEBE presentar huecos durante su aplicación.
- No provocar que el marco de la ventana se combe o se doble.
- La parte superior de todas las puertas debe tener instalado tapajuntas u otro medio mecánico para desviar el agua.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Finalizar el sellado entre la abertura en bruto y la jamba

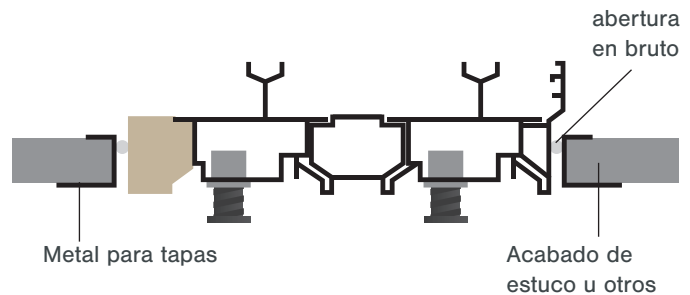
- **Varilla de respaldo:** el más utilizado en la industria de la construcción.
- **Sellador:** contenido ultrabajo de COV. (compuestos orgánicos volátiles) No se endurece, agrieta, separa ni amarillea. Aplicación en cualquier clima, químicamente compatible con la varilla de respaldo y otros materiales.
- **Espuma de célula cerrada con baja expansión:** No deforma los marcos de ventanas y puertas. Su fórmula de fraguado rápido permite cortarla o recortarla en menos de 1 hora. No absorbe humedad.



Nota: Rellenar el espacio entre las unidades de ventanas y puertas y los aberturas en bruto con aislante fibroso no proporciona una conexión de barrera contra el aire y el agua y no es suficiente. Del mismo modo, envolver la membrana de barrera contra el agua (WRB) en las aberturas añade un punto de absorción a través de la envolvente, lo que pone en riesgo su integridad. Consulte los códigos de construcción locales para conocer los requisitos y regulaciones específicos de su zona.

NOTAS ADICIONALES

NOTA: En los acabados interiores y exteriores que se realicen para completar la abertura. El único ajuste en todo el sistema se realiza mediante los tornillos de elevación en el riel superior y las jambas laterales. Los acabados que se encuentren cerca de la abertura deben permitir y soportar cualquier ajuste que pueda ser necesario en el futuro.



IMPORTANTE:

No utilices espuma expansiva en el espacio del riel superior, ya que esto impedirá ajustar dicho riel.

- El espacio entre la viga de la abertura en bruto y el riel superior debe rellenarse con una varilla de espuma compresible u otro material aislante que pueda comprimirse.
- Se puede colocar una cubierta metálica de remate en forma de U o de J entre el acabado y el sistema. Esto permitirá cualquier movimiento vertical sin dañar el acabado circundante. La cubierta metálica de remate debe instalarse cerca del riel superior y de las jambas laterales, pero sin estar en contacto con ellos. Debe haber una junta de sellado entre la cubierta metálica de remate y el riel superior y las jambas laterales para permitir el ajuste.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de cabezal a jamba - instalación de cabezal

Hay dos versiones de nuestro riel superior, una versión escalonada y una versión recta. Los procedimientos de instalación son igual para las dos versiones.

Nota: El peso del cabezal variará considerablemente según la longitud y el número de paneles. Se recomienda utilizar dos elevadores de viga con manivela para elevar y maniobrar los rieles del cabezal.

- Asegúrate de que todos los tornillos de ajuste del riel superior estén completamente atornillados.
- Coloca tu láser vertical sobre el centro del riel inferior más largo y alinea el láser a lo largo del riel.
- Mueve el láser verticalmente hacia la parte superior de la puerta.
- Comienza por el extremo donde se encuentra el marco lateral ya instalado y aplica una cantidad generosa de sellador en la parte superior del marco superior antes de deslizar el marco superior contra el marco lateral ya fijado.
- Vuelve a usar la llave de alineación para ajustar el marco superior al marco lateral.



Riel superior escalonada

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de cabezal a jamba - instalación de cabezal

- Usa los tornillos incluidos para fijar el cabezal a través de los orificios previstos, manteniendo el cabezal alineado con el láser. Nota: Ten cuidado de sujetar el extremo del riel hasta que la mayoría de los tornillos estén dentro del cabezal. No aprietes demasiado los tornillos, ya que pueden doblar el perfil o, en algunos casos, la cabeza del tornillo puede salirse.
- Usa la varilla de medición incluida en la caja de madera, de longitud = altura del panel de la puerta - 7/16", para ajustar la altura del riel superior con una llave Allen de 6 mm para girar los tornillos de ajuste. Los tornillos se ajustan a través del orificio del perfil. Es necesario quitar el tornillo para realizar el ajuste.



Riel superior (fibra de vidrio)

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de cabezal a jamba - instalación de cabezal

- Nivela el cabezal con los tornillos de ajuste.
Nota: No utilices cuñas duras en el riel del cabezal. Los tornillos de ajuste se pueden utilizar más adelante para corregir un riel del cabezal que se haya caído.
- Se debe utilizar la varilla de nivel en cada riel por separado para asegurarte de que el riel esté nivelado.
- Apriete todos los tornillos y vuelva a verificar con la varilla de nivel. (No apriete en exceso, ya que el riel superior podría doblarse, romperse, etc.)
- Deje un poco de espacio en el extremo para colocar la segunda jamba en su lugar antes de apretar completamente el riel superior.
- Si el lado opuesto es un encaje, entonces fije completamente la jamba superior en su lugar.
- El encaje de interbloqueo se puede fijar ahora o después de que los paneles se hayan colocado en el marco.



Instalación del riel superior

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de cabezal a jamba - Instalación de la segunda jamba

- Aplica una cantidad generosa de sellador en la parte superior de la jamba y el umbral; limpia el exceso de sellador con un trapo empapado en alcohol isopropílico.
- Asegúrate de que el riel superior, el riel inferior y la jamba estén todos bien alineados.
- Instala la segunda jamba (opuesta) de manera similar utilizando las cuñas de ajuste y los tornillos.
- Ajusta las jambas contra los lados del riel superior utilizando los tornillos de ajuste y las cuñas. Ten cuidado de no rayar ni astillar la pintura.
- Nivel la jamba con un nivel de 6' utilizando la parte superior de la jamba como punto de referencia.
- El umbral, el riel superior y las jambas ya están instalados.



Instalación final del hardware

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de paneles de puerta

Los paneles están marcados en el empaque de cartón para indicar dónde se colocan en el marco. Puede haber tres tipos de paneles de puerta en una instalación empotrada: **paneles fijos, paneles móviles y paneles empotrados.**

Paneles fijos

- Los paneles fijos pueden ubicarse en cualquier parte del sistema dependiendo de la configuración inicial. Normalmente cuentan con mecanismos de engranajes que permiten que la puerta quede bloqueada en la jamba, pero no tienen ruedas ni manijas.
- Los paneles fijos deben levantarse y deslizarse hasta su lugar con ventosas para NO deslizar el panel a lo largo del umbral y rasgar la junta de sellado en la parte inferior del panel.

Paneles móviles

- Los paneles móviles están diseñados con engranajes y ruedas. Al girar la manija, el panel se eleva 3/16" para levantar la junta del piso. El operador entonces desliza el panel con poco esfuerzo.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

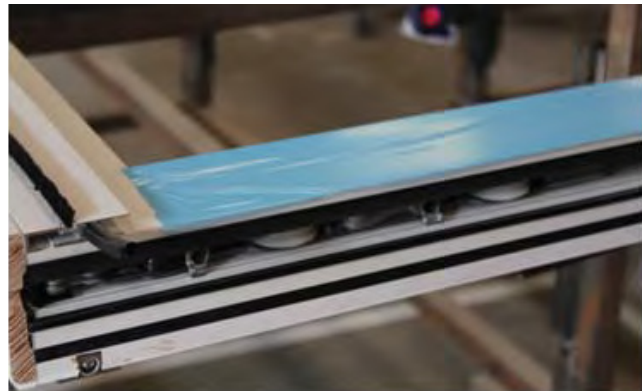
Instalación de paneles de puerta

Herramientas y equipo de seguridad: Soportes de vidrio, cinturones, correas, elevadores mecánicos.

- Desempaca los paneles.
- Identifica los paneles fijos y los móviles. Los paneles fijos tienen un bloque ranurado en la parte inferior de la puerta en lugar de ruedas.
- Fija los ventosas al vidrio del primer panel fijo por ambos lados. . . Ten cuidado y utiliza técnicas adecuadas de levantamiento al transportar paneles pesados.
- Inserte primero los paneles fijos levantando la parte superior del panel de la puerta y colocándola en el riel más externo; luego, gire la parte inferior del panel sobre el riel inferior más interno y coloque el panel de manera que la ranura del bloque inferior quede apoyada sobre el riel inferior.
- Retire el tapón negro de 1" del montante del panel fijo para dejar al descubierto el orificio del engranaje.



Panel fijo de puerta (Bloques ranurados)



Panel de operación de la puerta (ruedas)

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de paneles de puerta

- Inserta una manija en el orificio del engranaje del panel fijo y asegúrate de que el engranaje esté en la posición elevada o desbloqueada.
- Desliza el panel fijo hacia el marco y gira la manija en sentido contrario para bloquear el panel en el marco.
- El siguiente panel que se inserte debe superponerse al panel anterior para que los enclavamientos se acoplen.
- El panel móvil se inserta en los rieles superior e inferior de la misma manera que el panel fijo, excepto que las ruedas deben estar en la posición elevada para pasar por encima del riel inferior y engancharse.
- Los paneles móviles están diseñados con engranajes y ruedas. Al girar la manija, el panel se eleva 3/16" para levantar la junta del piso. El usuario entonces desliza el panel para abrirlo con poco esfuerzo.
- Instala los paneles restantes.
- Prueba el cierre de la unidad cerrando los paneles de la puerta. Nota: Al principio, al cerrar el panel de la puerta, puede parecer difícil encajar el panel en la jamba o en la puerta opuesta. La unidad está diseñada para ajustarse perfectamente a la junta tubular (con un poco de tiempo, el panel se asentará por sí solo en la junta tubular).
- El sistema de puertas ya está instalado.



Manija interior
empotrada

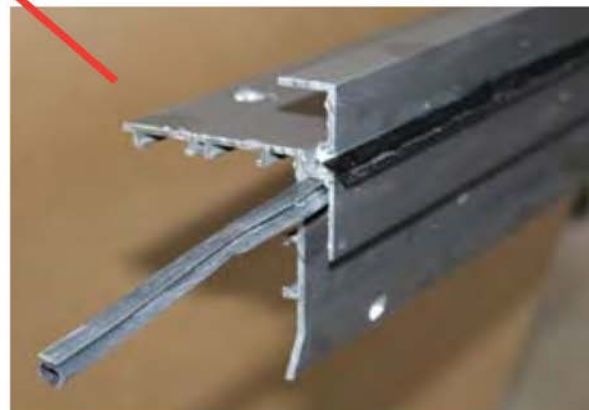
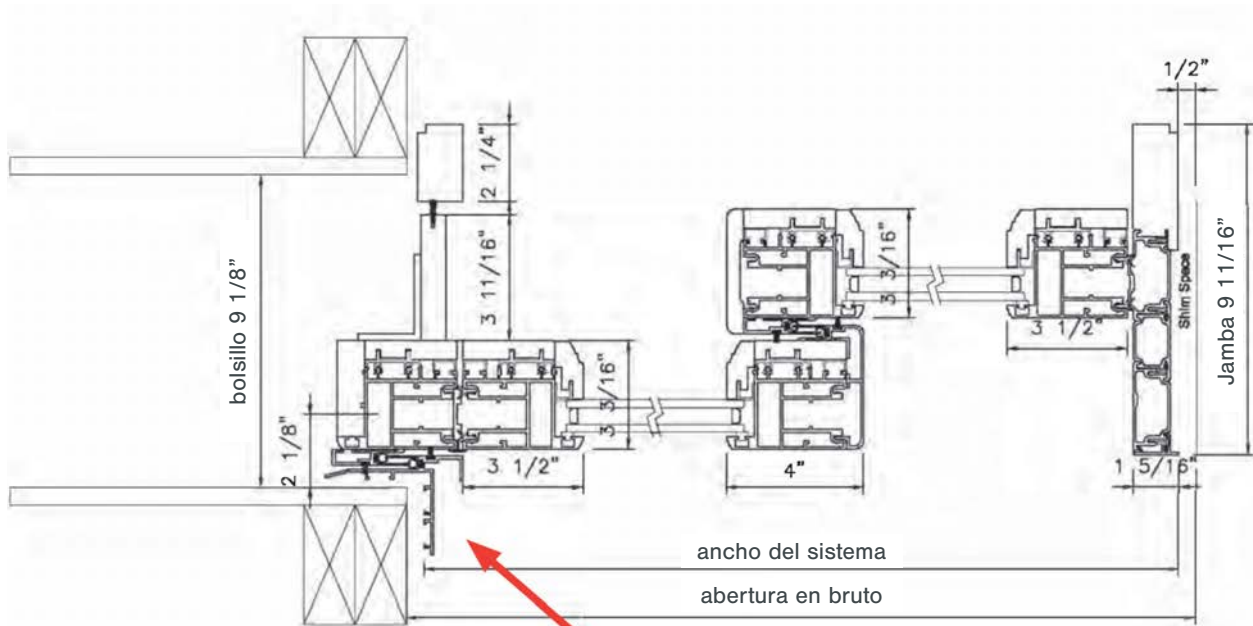


Manija Marcos

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de marcos empotrados - Jambas empotradas

- La jamba empotrada se instala como se muestra.



Cierre de bolsillo

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de marcos empotrados - Jambas empotradas

- La pieza de estuco en la moldura externa del riel superior tiene una muesca fresada en el extremo. También notarás una pieza de hule negro en el mismo lugar. La muesca en la moldura posiciona la jamba empotrada en relación con el sistema de la puerta.
- A continuación, se nivela la jamba empotrada desde la muesca de posicionamiento hacia abajo utilizando los ajustadores. Una vez que la jamba esté a plomo, usa un cincel para cortar los extremos que sobresalen de los ajustadores y fija la jamba con tornillos a través de los ajustadores.

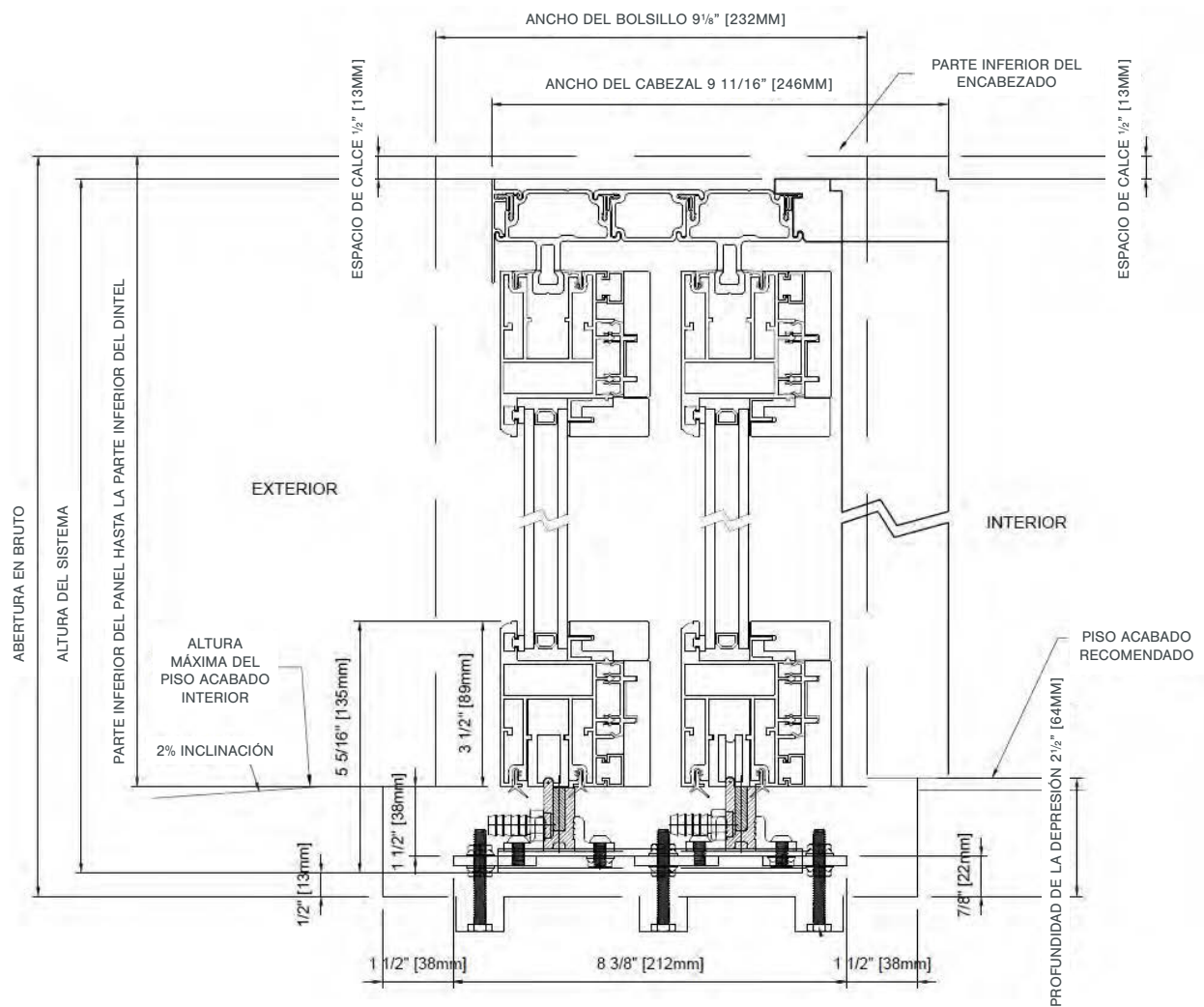
NOTA: No tengas miedo de taladrar y usar tornillos y cuñas adicionales en la jamba empotrada cuando sea necesario, asegurándote de que las cabezas de los tornillos no interfieran con el funcionamiento de la puerta; todo el conjunto quedará cubierto, excepto la llave de estuco.

La colocación de la jamba empotrada es fundamental para el funcionamiento del sistema de la puerta. Al instalar el travesaño superior, asegúrate de que haya suficiente espacio para instalar la jamba empotrada.

- En el interior de la jamba empotrada, se incluye una moldura para puerta empotrada de 2" x 1 3/8". Esta moldura es la última pieza que se debe instalar. La moldura de la puerta empotrada debe instalarse en la muesca de la fascia interior y alinearse a plomo. El borde inferior de la moldura debe estar en contacto con la moldura de la puerta empotrada a lo largo de toda su longitud.

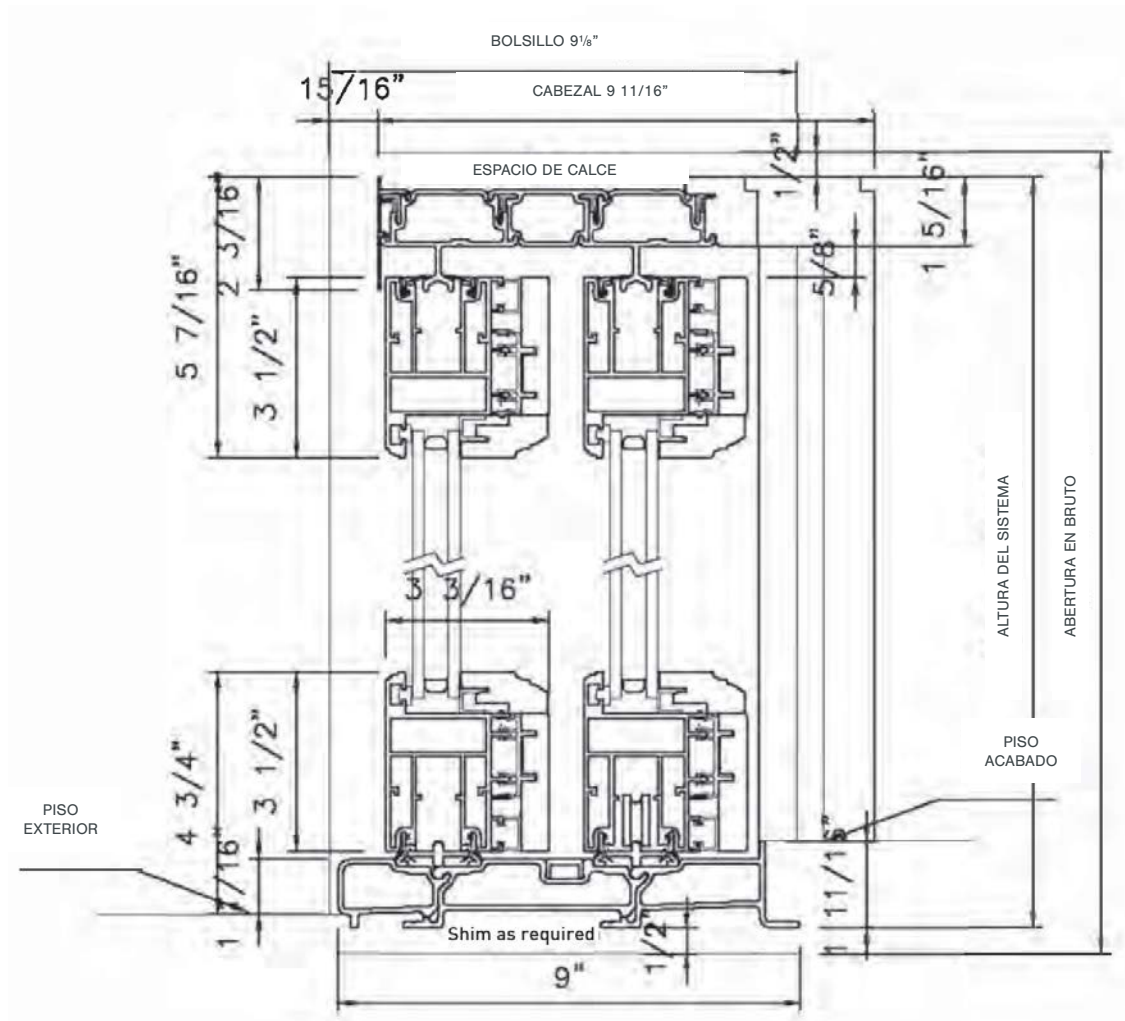
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación de bolsillo - Bolsillo de dos paneles - Umbral empotrada de 1 1/2"



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

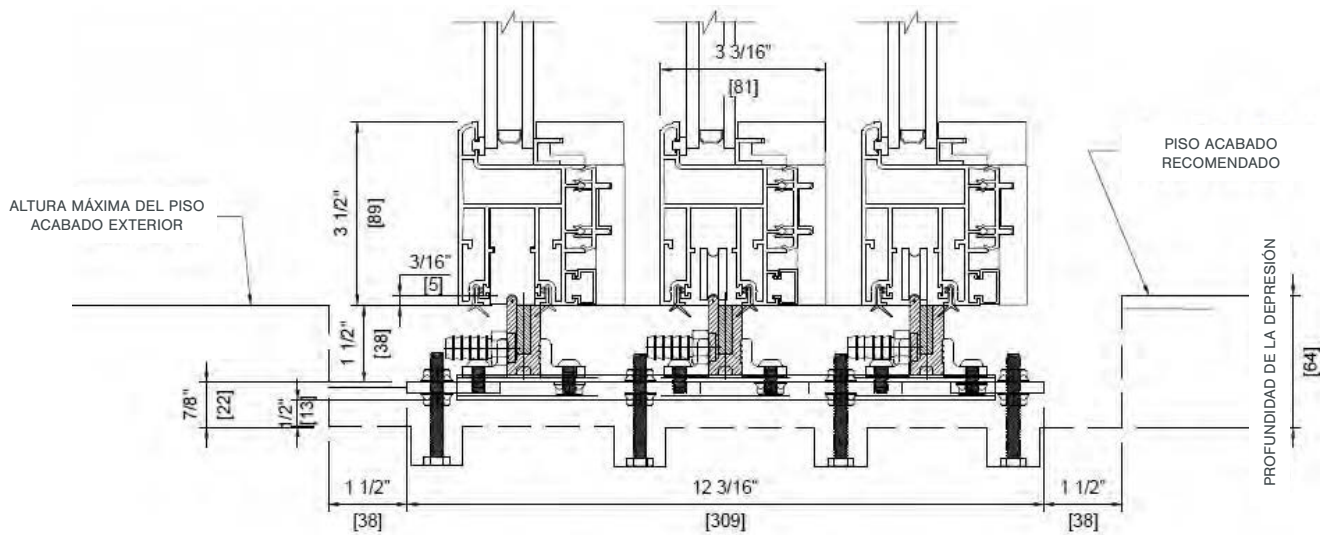
Instalación do bolsillo - Bolsillo de dos paneles - Umbral elevado



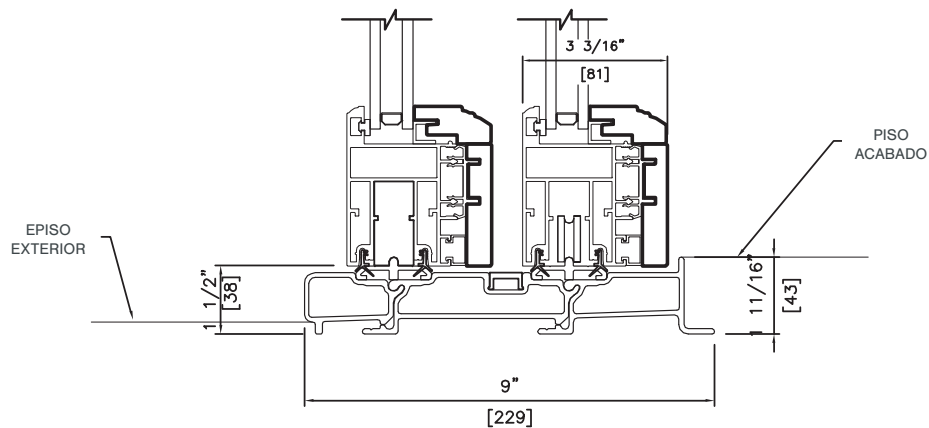
Calzar según sea necesario

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Opciones de umbral



RIEL EMPOTRADO OXX



UMBRAL ELEVADO

LOEWEN no se hace responsable de deficiencias en el diseño, la construcción o el mantenimiento de la edificación, ni de la falta de instalación de los productos conforme a las instrucciones de instalación de Loewen. La determinación de la idoneidad de todos los componentes de la construcción, incluido el uso de los productos, así como el diseño y la instalación de sistemas de impermeabilización y sellado, es responsabilidad del Comprador o Usuario, del arquitecto, del contratista, del instalador o de cualquier otro profesional de construcción, y no es la responsabilidad de Loewen.

Todo riesgo relacionado con la integridad estructural del edificio, diseño y construcción, o el mantenimiento, instalación, y el uso de los productos LiftSlide será asumido por el Comprador y/o Usuario.

LOEWEN no se hace responsable de reclamaciones o daños causados por infiltración de agua anticipada o imprevista en áreas no deseadas del hogar.

Esta es responsabilidad del propietario, arquitecto, contratista y/o el instalador para garantizar que todos los riesgos relacionados por cuestiones estructurales o problemas con agua se consideren antes de que se lleve a cabo la instalación.

La información está sujeta a cambios sin previo aviso.

Distribuido por Loewen Inc. en EUA y C.P. Loewen
Enterprises Ltd. en Canadá e internacionalmente.

Marcas Registradas propiedad de C.P. Loewen
Enterprises Ltd. Usado bajo licencia. © C.P. Loewen
Enterprises Ltd. Derechos Reservados.

M7SW18_1025

The Loewen logo, featuring the word "Loewen" in a white, elegant script font, set against a solid red rectangular background.

LOEWEN.COM