

Instalación de puerta para patio con bisagras

GARANTÍA

Para obtener información sobre la garantía del producto y arbitraje aplicables, consulte el sitio web del producto.

AVISO IMPORTANTE

Estas instrucciones se elaboraron y probaron para su uso en estructuras de paredes diseñadas con el fin de controlar el agua. No utilice estas instrucciones con otros métodos de construcción u otros tipos de marcos de ventanas. Las instrucciones de instalación para su uso con otros métodos y materiales de construcción, así como las condiciones del emplazamiento exclusivas de su proyecto, podrían requerir un método de instalación diferente al descrito en estas instrucciones o detalles adicionales. La determinación del método de instalación adecuado es responsabilidad suya, de su arquitecto o de su constructor. Puede requerirse preparación o anclaje adicional para una mejora de rendimiento o para cumplir con los requisitos del código de construcción local.

Lea todas estas instrucciones por completo antes de comenzar.

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:

! ADVERTENCIA

Una lesión grave/la muerte

PODRÍA
dar como
resultado:

! PRECAUCIÓN

Una lesión menor

PODRÍA
dar como
resultado:

AVISO

Daños materiales
o en el producto

PODRÍA
dar como
resultado:

! IMPORTANTE

Información del producto
y procedimiento

! ADVERTENCIA Las ventanas y puertas pueden ser extremadamente pesadas. Para evitar lesiones, utilice técnicas de elevación adecuadas y una cantidad adecuada de personas para transportar e instalar el producto. Es posible que se necesite asistencia de elevación mecánica para paneles y vidrios más grandes. No hacerlo podría provocar lesiones o daños al producto o a la propiedad.	! ADVERTENCIA Con el fin de garantizar la seguridad y prevenir daños materiales, incluidos los posibles daños en las ventanas o puertas, cierre y bloquee ventanas y puertas cuando no se estén usando para la ventilación en un día agradable y, sobre todo, cuando haya vientos fuertes o lluvia.
! ADVERTENCIA Este producto puede contener sustancias químicas reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.	! ADVERTENCIA Las puertas y algunas ventanas están esmaltadas con vidrio de seguridad (templado o laminado). Si se rompe, el vidrio debe reemplazarse con vidrio de seguridad de acuerdo con las leyes estatales y federales.
! ADVERTENCIA Se debe tener especial cuidado con las unidades que tengan aplicada una película protectora de vidrio. NO retire la película protectora cerca de materiales inflamables. La carga estática creada al retirar la película puede encender materiales inflamables o provocar una descarga eléctrica. NO coloque las ventosas sobre las uniones de la película. Las ventosas no se sujetarán si se colocan sobre la unión de la película para levantar vidrio o paneles pesados.	! PRECAUCIÓN Muchas ventanas y puertas de casas más antiguas están pintadas con pintura a base de plomo. El retiro de ventanas y puertas antiguas puede alterar esta pintura. Es necesario tomar las precauciones adecuadas para reducir al mínimo la exposición al polvo y a los desechos. Para obtener más información, consulte con las autoridades estatales o locales o ingrese a www.epa.gov/lead.
AVISO Retire la envoltura de plástico y el empaque protector. Realice una inspección completa de la unidad y verifique que no haya daños producidos durante el envío, vidrios rotos ni otros daños físicos.	! PRECAUCIÓN Utilice siempre guantes y lentes de protección adecuados para todos los procedimientos. Siga las instrucciones del fabricante para herramientas manuales y eléctricas.

Instalación de puerta para patio con bisagras

AVISO INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

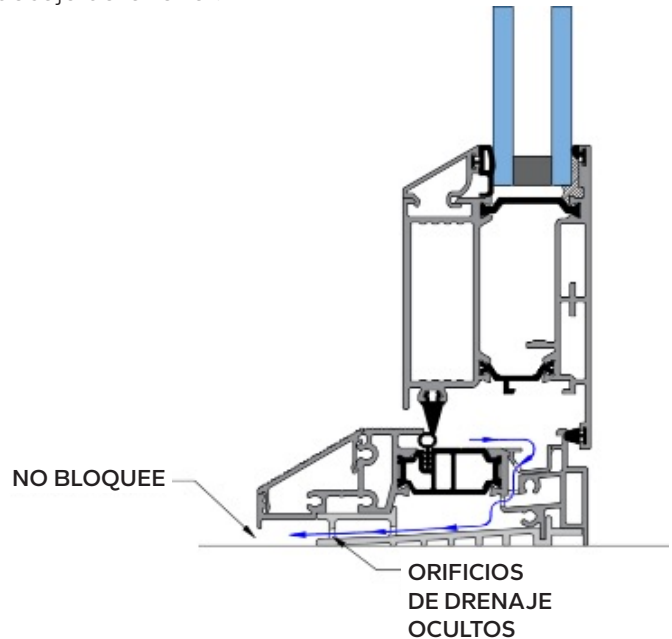
El vinilo, el aluminio, el acero y la fibra de vidrio se pueden limpiar con agua y jabón suave. Las manchas difíciles de eliminar y los depósitos minerales se pueden eliminar con aguarrás. Las superficies pintadas aplicadas en fábrica se pueden limpiar con detergentes domésticos suaves y agua. Retire la película protectora y las etiquetas antes de limpiar el vidrio con un paño suave y limpio que no deje partículas; utilice jabón o detergente suaves.

- NO limpie ninguna superficie con gasolina, combustible diésel, productos a base de solventes ni derivados del petróleo.
- NO utilice materiales abrasivos o soluciones fuertemente ácidas en vinilo, aluminio, vidrio, acero, fibra de vidrio o acabados aplicados en fábrica.
- NO raspe ni utilice herramientas que puedan dañar la superficie.
- NO pinte superficies de vinilo o aluminio.
- NO pinte ni tiña el burlete.
- NO utilice cintas tipo mástique como la cinta aislante Duct Tape®.

Nota: Si se utiliza cinta protectora sobre alguna superficie para ayudar a pintar o teñir, retire la cinta lo antes posible después de su uso. La cinta debe retirarse dentro de las 24 horas posteriores a su aplicación. Para uso a largo plazo, como aplicaciones de estuco, utilice cinta que se desprenda incluso cuando esté expuesta a altas temperaturas durante un período prolongado.

AVISO NO BLOQUEE LOS DRENAJES

Las puertas batientes de aluminio cuentan con un sistema de drenaje interno en el alféizar. Los orificios de drenaje que dan al exterior están ocultos debajo de la cubierta del alféizar más externo. No calafatee ni bloquee esta área debajo del alféizar.



HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS

Herramientas:

- Cinta métrica
- Nivel (mínimo recomendado de 2.74 m)
- Escuadra
- Martillo
- Destornillador Phillips
- Destornillador eléctrico
- Cuchillo para uso general
- Rodillo en J
- Pistola para calafateo
- Barra de palanca
- Llaves hexagonales (3, 4, 6 mm)

Materiales de instalación (no se incluyen):

- Cinta tapajuntas (mínimo de 10.16 cm)
- Tapajuntas para alféizar autoadhesivo moldeable (o bandeja rígida)
- Tornillos #8 x 2"
- Sellador de alta calidad
- Calzas (a prueba de humedad)
- Espuma de baja expansión
- Varilla de respaldo

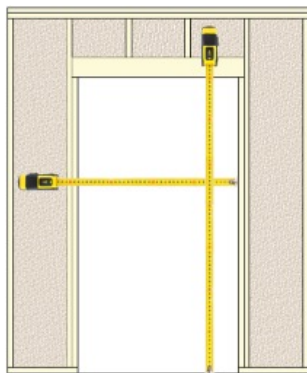
Materiales incluidos en la caja de trabajo:

- Folleto de instrucciones de instalación
- Juego de manijas de construcción
- Juego de manijas acabadas
- Bisagra, sujetador a través del marco: (3) #10 x 2 1/2"
- Calzas de plástico en forma de U

Instalación de puerta para patio con bisagras

1

VERIFICACIÓN DE LA ABERTURA SIN TERMINAR



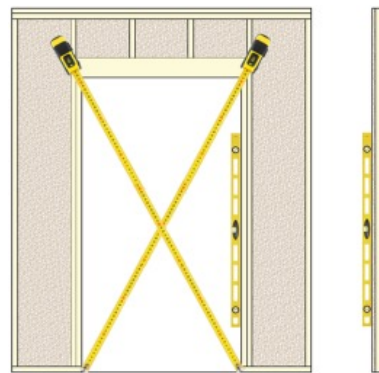
INTERIOR

Mida la abertura sin terminar y asegúrese de que sea 1.9 cm (3/4") más grande que la puerta en ancho y 1.27 cm (1/2") en alto.

Mida el ancho y el alto en varios lugares para asegurarse de que el dintel o los montantes no estén arqueados.

2

VERIFICACIÓN DE LA ABERTURA SIN TERMINAR



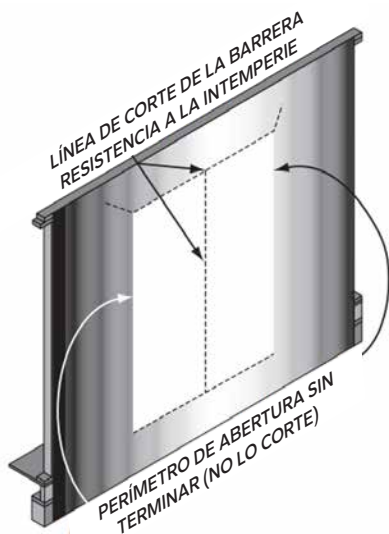
INTERIOR

Verifique que la abertura esté a plomo, a nivel y a escuadra. Las medidas diagonales deben estar dentro de 3.17 mm (1/8").

NOTA: si no se cumplen las condiciones de los pasos 1 y 2, realice las correcciones antes de continuar.

3

CORTE DE LA BARRERA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

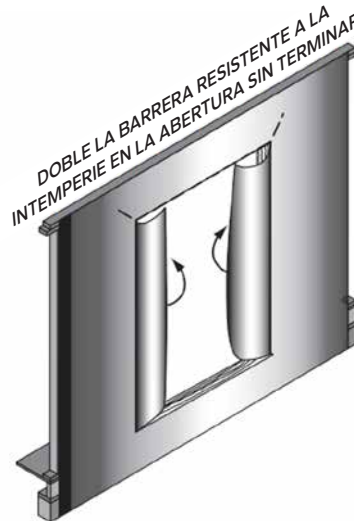


EXTERIOR

Corte la envoltura de la casa en forma de "I", horizontalmente a lo largo del dintel de la abertura y el alféizar, y hacia abajo por el centro. Haga dos cortes en diagonal desde cada esquina superior, de 15.24 cm como mínimo.

4

VERIFICACIÓN DE LA ABERTURA SIN TERMINAR

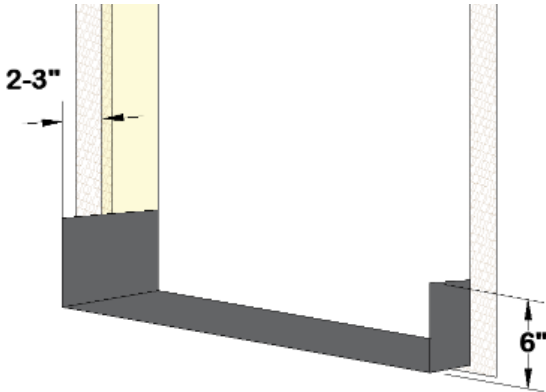


EXTERIOR

Doble la lengüeta superior hacia arriba y asegúrala temporalmente sobre la abertura. Doble la envoltura hacia cada lado y asegúrala al interior de los montantes de la pared. Retire el exceso, si lo desea.

Instalación de puerta para patio con bisagras

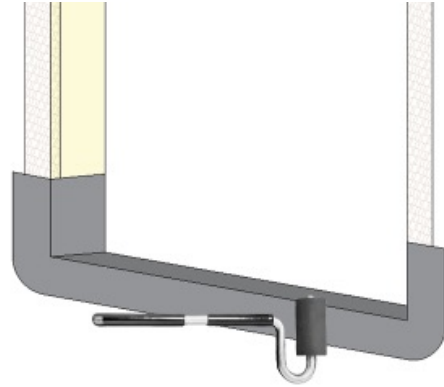
5 APLIQUE TAPAJUNTAS PARA ALFÉIZAR



EXTERIOR

Corte el material flexible del tapajuntas para alféizar de manera que tenga el largo suficiente para extenderse un mínimo de 15.24 cm hacia arriba en cada jamba lateral (abertura sin terminar + 30.48 cm como mín.).

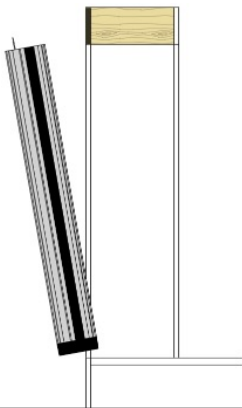
6 APLIQUE TAPAJUNTAS PARA ALFÉIZAR



EXTERIOR

Retire el refuerzo del tapajuntas y aplíquelo al alféizar; permita que el tapajuntas se extienda 15.24 cm hasta las jambas laterales. Doble el tapajuntas sobre el revestimiento y la barrera resistente a la intemperie. Pase suavemente el rodillo en J para eliminar las bolsas de aire y promover la adhesión.

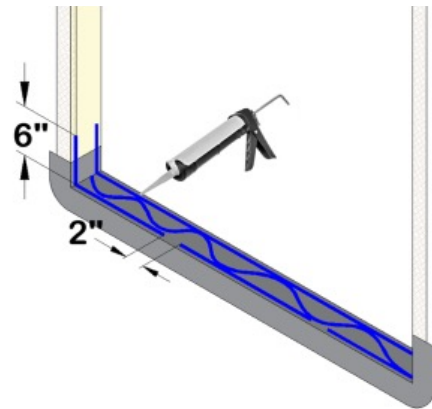
7 AJUSTE EN SECO LA PUERTA EN LA ABERTURA



Antes de instalar permanentemente la puerta en la abertura, preséntela para verificar el ajuste. Con la puerta en la abertura, marque una línea para la parte interna del alféizar. Esto ayudará a ubicar el sellador para el siguiente paso.

NOTA: Para aberturas de puerta con escalones, puede ser necesario agregar un bloque de soporte en la parte inferior del alféizar. Esto deberá agregarse antes de instalar la puerta de forma permanente en la abertura.

8 APLIQUE SELLADOR AL TAPAJUNTAS PARA ALFÉIZAR

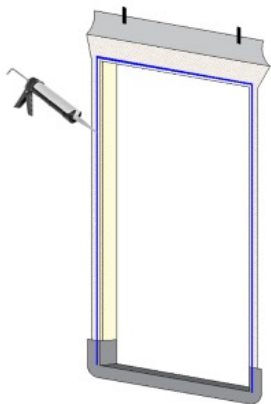


Aplique un cordón continuo de sellador de 9.52 mm en línea con la parte más interna del alféizar de la puerta y continúe 15.24 cm hasta la jamba. Para la parte más externa del alféizar, aplique sellador en todo el ancho de la puerta y deje espacios de 5.08 cm aproximadamente cada 60.96 cm. Continúe el cordón 15.24 cm hacia arriba en cada lado de la jamba. Entre las filas de sellador, agregue un cordón continuo y ondulado de sellador.

Instalación de puerta para patio con bisagras

9

APLIQUE SELLADOR AL MARCO



EXTERIOR

Aplique un cordón continuo de sellador de 9.52 mm directamente sobre el revestimiento a lo largo de ambas jambas laterales y a lo largo del dintel. Asegúrese de que el cordón de sellador esté alineado de manera que haga contacto completo con la aleta de sujeción.

10

INSERTE LA PUERTA EN LA ABERTURA

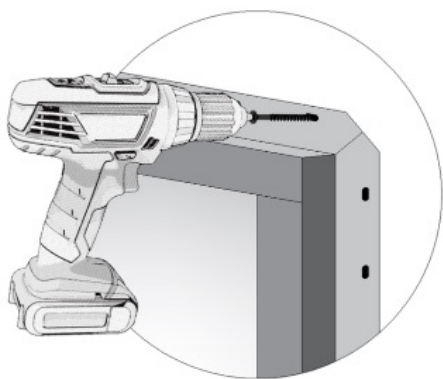


EXTERIOR

Inmediatamente después de aplicar el sellador, levante y centre la puerta en la abertura desde el exterior al colocar primero el alféizar e inclinar la puerta hasta colocarla en su lugar.

11

ASEGURE TEMPORALMENTE EL MARCO

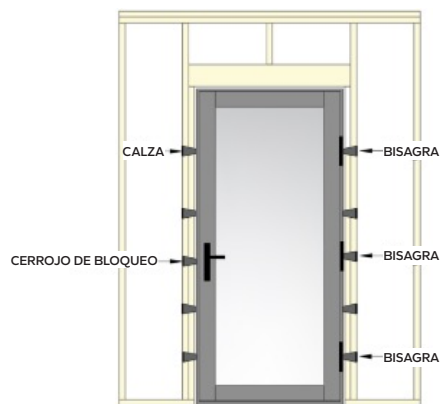


EXTERIOR

Asegure una esquina superior lateral con un clavo para techo a prueba de óxido o un tornillo de acero #8. Los sujetadores deben ser lo suficientemente largos para penetrar el material del marco al menos 3.81 cm.

12

COLOQUE CALZAS EN LAS JAMBAS



EXTERIOR

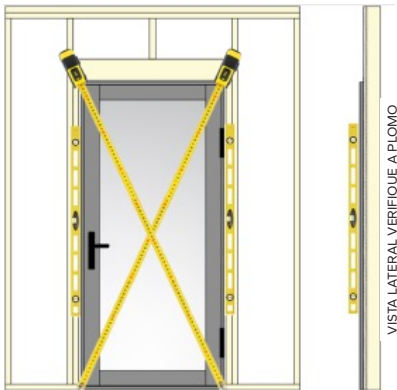
Coloque calzas en cada ubicación de las bisagras y en el centro de la jamba y las placas de cerrojo del dintel. Coloque calzas adicionales con una separación máxima de 30.48 cm según sea necesario para garantizar que la puerta esté posicionada al nivel de la abertura y a escuadra.

AVISO La instalación incorrecta de las calzas puede ocasionar el curvado de las jambas.

Instalación de puerta para patio con bisagras

13

VERIFIQUE QUE ESTÉ A PLOMO, NIVEL Y ESCUADRA



INTERIOR

Verifique que la unidad esté a plomo, a nivel y a escuadra. Las medidas diagonales deben estar dentro de 3.17 mm (1/8"). Ajuste las calzas según sea necesario.

14

ASEGURE LA PUERTA

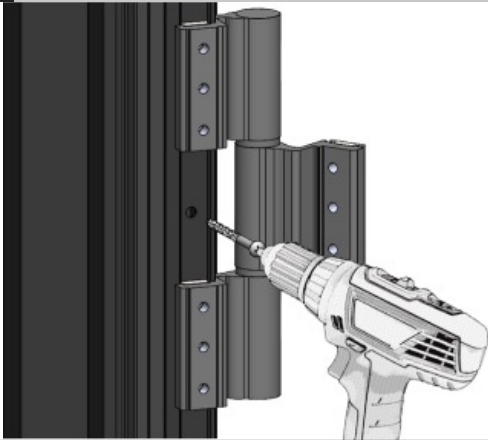


EXTERIOR

Cuando la puerta esté a plomo, a nivel y a escuadra, continúe la fijación a través de los orificios de las aletas de sujeción. Coloque los sujetadores a 10.16 cm de cada esquina y espaciados cada 10.16 cm a 20.32 cm en el centro.

15

SUJETADORES A TRAVÉS DEL MARCO



Solo para puertas de apertura hacia adentro, será necesario agregar un sujetador a través del marco en la ubicación de la bisagra superior. Con el panel de la puerta abierto, ubique el orificio pretaladrado entre las lengüetas de las bisagras. Con el tornillo #10 x 2 1/2" provisto, instale el tornillo a través del marco y dentro del montante de la pared. Asegúrese de colocar calzas en la ubicación del sujetador.

16

APLICACIÓN DE TAPAJUNTAS EN LA INSTALACIÓN



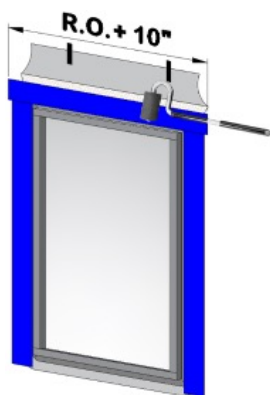
EXTERIOR

Corte dos trozos de cinta tapajuntas de 10.16 cm de ancho iguales a la altura de la jamba de la abertura sin terminar más 12.7 cm. Retire el refuerzo de la cinta y aplíquela sobre la aleta de sujeción y la envoltura de la casa; manténgala centrada en la jamba lateral.

AVISO Pase suavemente el rodillo en J en toda la cinta tapajuntas para eliminar las bolsas de aire y promover la adhesión.

Instalación de puerta para patio con bisagras

17 APLICACIÓN DE TAPAJUNTAS EN LA INSTALACIÓN



EXTERIOR

Corte un trozo de cinta tapajuntas de 10.16 cm de ancho igual al ancho de la abertura sin terminar de la ventana más 25.4 cm. Retire el refuerzo de la cinta y aplíquela sobre la aleta de sujeción del dintel que se extiende más allá del tapajuntas de la jamba al menos 2.54 cm.

AVISO Pase suavemente el rodillo en J en toda la cinta tapajuntas para eliminar las bolsas de aire y promover la adhesión.

18 APLICACIÓN DE TAPAJUNTAS EN LA INSTALACIÓN



EXTERIOR

Vuelva a colocar la solapa creada durante la preparación de la barrera resistente a la intemperie y selle las juntas con cinta adhesiva para barreras resistentes a la intemperie o cinta de sellado para ventanas.

NOTA: Consulte las instrucciones del fabricante de la barrera resistente a la intemperie para conocer las opciones de integración recomendadas para los remates de goteo superiores, o si es necesario sellar con cinta adhesiva a lo largo de la solapa superior.

19 AISLAR Y SELLAR



INTERIOR

Aísle y selle el espacio entre la abertura bruta y el marco de la puerta con espuma de poliuretano de baja expansión. Si no se utiliza una bandeja de umbral, aplique un cordón de silicona en la abertura del umbral y continúe hacia arriba por los laterales unos 7,5 cm (3 pulgadas).

NOTA: Rellene el hueco con espuma solo hasta la mitad de la profundidad del marco para permitir la expansión.

20 SELLO EXTERIOR

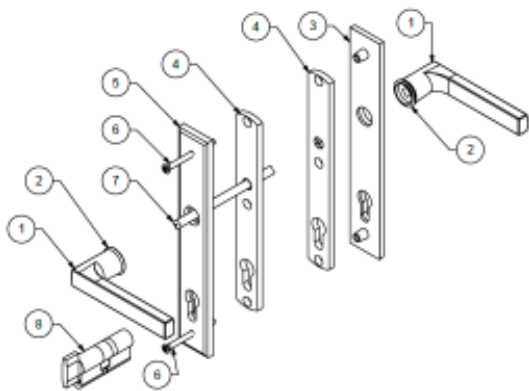


EXTERIOR

Una vez instalado el revestimiento de la pared exterior, selle el ensamble de la pared exterior de acuerdo con los requisitos de diseño de ese sistema de pared exterior en particular para brindar protección contra la intemperie.

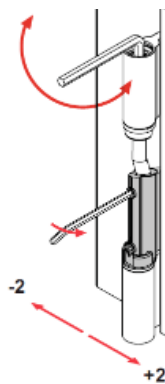
Instalación de puerta para patio con bisagras

21 INSTALACIÓN DEL JUEGO DE MANIJAS



Instale la manija de construcción o la manija de acabado según las instrucciones incluidas en el embalaje de la manija. Si el panel no se cierra correctamente, ajústelo al seguir las instrucciones de ajuste de las bisagras en el Paso 22.

22 AJUSTE DE LAS BISAGRAS



Consulte el sitio web del producto para ver el video de ajuste de las bisagras.

Para realizar ajustes necesitará las siguientes llaves hexagonales:

- Llave hexagonal de 3 mm (tornillos de fijación)
- Llave hexagonal de 4 mm (horizontal/apriete y liberación)
- Llave hexagonal de 6 mm (vertical)

Esta puerta está equipada con bisagras ajustables. Los paneles se ajustan desde la fábrica para tener rebordes uniformes. Si es necesario ajustar los paneles, consulte el sitio web del producto para obtener instrucciones.