






MANUAL DE INSTALACIÓN DE LA PUERTA 1200 ENVISION

ÍNDICE

Parte 1) Prefacio.....	2
Parte 2) Herramientas y materiales.....	2
Parte 3) Preparación de la apertura en la pared.....	3
Parte 4) Preparación de la unidad.....	5
Parte 5) Normas de instalación.....	5
Parte 6) Instalación y fijación.....	7
Parte 7) Ajuste final.....	19

Leyenda:

	Precaución
	Calidad
	Seguridad
RO	Apertura en la pared
WRB	Barrera resistente al agua
uPVC	Cloruro de polivinilo no plastificado

Lea siempre la Garantía limitada de ventanas y puertas de vinilo antes de comprar o instalar ventanas y puertas de vinilo fabricadas por VPI Quality Windows. Al instalar este producto, usted reconoce que esta Garantía limitada forma parte de las condiciones de venta. El incumplimiento de todas las instrucciones de VPI Quality Windows y de mantenimiento puede anular la garantía de VPI Quality Windows. Consulte los detalles completos de la Garantía limitada en <http://www.vpiwindows.com/>

Parte 1) PREFACIO

1.1) Instrucciones de instalación para construcciones típicas

A) Estas instrucciones se desarrollaron y probaron para su uso con una construcción típica en un sistema de paredes diseñado para gestionar el agua. Estas instrucciones no deben utilizarse con ningún otro método de construcción. Los diseños de los edificios, los métodos de construcción, los materiales de construcción y las condiciones del sitio son exclusivos de su proyecto y pueden requerir un método de instalación diferente de estas instrucciones y cuidados adicionales. La determinación del método de instalación adecuado es responsabilidad del instalador, el contratista general, el ingeniero de envolventes y/o el arquitecto. VPI Quality Windows no se responsabiliza de las condiciones del sitio ni de cualquier variación de estas instrucciones de instalación. Póngase en contacto con su representante de ventas externo para obtener más información y asegurarse de que el método de instalación sujeta y fija correctamente el producto a la estructura.

1.2) Manipulación y almacenamiento

- A) Proporcione un soporte completo bajo el marco mientras almacena, traslada e instala el producto.
- B) NO levante el producto solo por el travesaño del cabezal ni tire de los travesaños de la jamba.
- C) NO almacene a la luz solar directa o en contenedores sin ventilación adecuada. Deje suficiente espacio entre los productos para que haya ventilación.
- D) NO incline las puertas más de 10 grados ni en ángulos precarios. Mantenga almacenado el producto en posición vertical si es posible.
- E) La garantía limitada no cubrirá los daños causados a cualquier pieza de la puerta o sus componentes por prácticas de almacenamiento inadecuadas.
- F) Debido a su tamaño y peso, se requiere un mínimo de dos personas para su instalación.

Parte 2) HERRAMIENTAS Y MATERIALES

2.1) Deberá suministrar

- A) Calzos/distanciadores: se necesitarán varios grosores. Consulte la sección 5.1, A.
- B) Tornillos resistentes a la corrosión lo suficientemente largos para penetrar 1 in (2.5 cm) en el marco estructural. Consulte la sección 5.1, B. *(Si procede, arandelas de defensa según la sección 5.1, C.)*
- C) Selladores aprobados por el proyecto y varilla de soporte compatible con uPVC y/u otros materiales circundantes.

2.2) Herramientas necesarias

- A) Cinta métrica
- B) Nivel de 2.4 y 6 pies (0.7 y 1.8 metros)
- C) Escuadra
- D) Martillo
- E) Palanca plana
- F) Pistola selladora
- G) Taladro

- H) Llaves Allen de 4 mm (ajustes de bisagra)
- I) Llave Allen de 5 mm (ajustes de bisagra)
- J) Llave Torx T-20 (ajuste de cilindros)
- K) Juego de puntas cuadradas n.º 2
- L) Juego de puntas Phillips n.º 2

Parte 3) PREPARACIÓN DE LA APERTURA EN LA PARED

- 3.1) Confirme que la abertura esté a plomo y nivelada. ⚠**
- A) Asegúrese de que el umbral de la abertura en la pared no esté inclinado hacia el interior.
 - B) Es fundamental que el umbral esté nivelado y sostenido, sin interferencias que puedan hacer que el marco de la puerta se tuerza, deforme o incline.
- 3.2) Confirme que la puerta se ajusta al tamaño de la abertura. ⚠**
- A) Mida los cuatro lados de la abertura de la pared terminada. La abertura en la pared terminada incluye materiales como WRB, tapajuntas, calzos y cualquier otro material que pueda obstaculizar la abertura. Mida el ancho en la parte superior, inferior y central. Mida la altura en el extremo izquierdo, en el extremo derecho y en el centro. La RO terminada debe ser como mínimo 1 in (2.5 cm) más ancha que el tamaño neto del marco de la puerta, y permitir $\frac{3}{8}$ in (0.9 cm) de espacio para el cabezal.

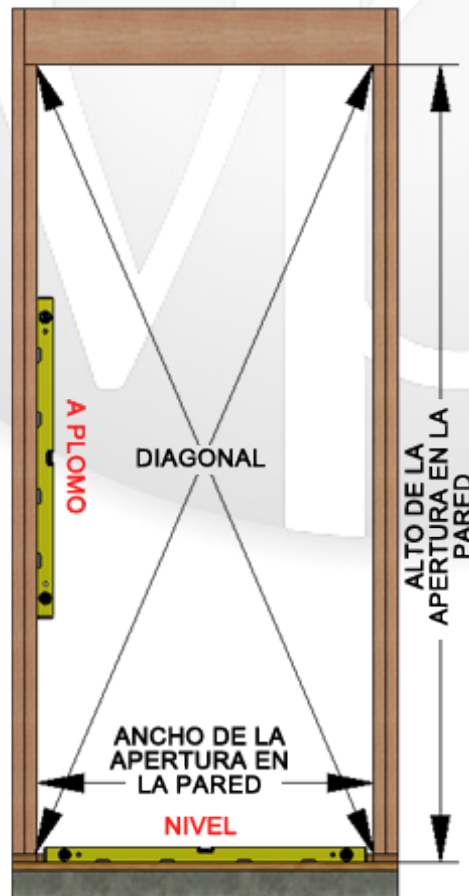


Figura 1: Apertura en la pared

3.3) Condiciones de la bandeja del umbral y el umbral

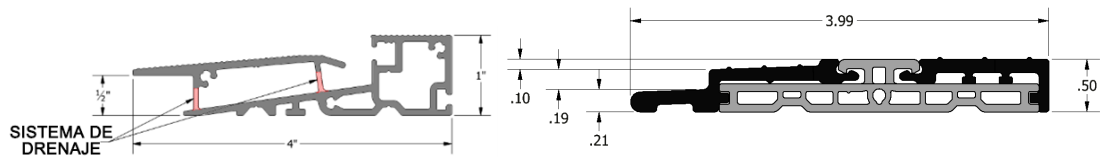


Figura 2: Umbral HP (izquierda) frente a umbral LP (derecha)

- A) Las bandejas para umbrales no deben interferir con el soporte adecuado del umbral y la fijación de la unidad de puerta, ni causar distorsión en el umbral de la puerta. Es responsabilidad del instalador y/o del contratista general asegurarse de que la unidad no se deforme, alabee o arquee debido a la fijación sobre superficies irregulares. VPI exige que todas las unidades se instalen en un plano de nivel llano.
- B) Si se utiliza el umbral HP, hay un orificio de drenaje en la parte inferior del umbral, en cada esquina. Estos no pueden obstruirse, y el agua debe tener una vía de drenaje adecuada desde el sistema de la puerta.
- C) La superficie que soporta el peso sobre la que se asienta el umbral debe ser plana a 1/16 in (0.1 cm) y estar nivelada a 1/16 in (0.1 cm) para que se considere totalmente soportada.
- D) El umbral de la puerta debe estar completamente apoyado a lo largo de la superficie que soporta el peso del umbral. La superficie que soporta el peso se define como todo el tramo desde el borde interior del marco hasta el borde exterior del marco en el umbral LP, y un mínimo de 2 ¼ in (5.7 cm) desde el borde interior del marco hasta el borde exterior del marco en el umbral HP. (*Consulte la figura 2*)
- E) Los umbrales que no cumplan inicialmente las condiciones de umbral indicadas anteriormente deben calzarse para proporcionar una superficie plana y nivelada dentro de 1/16 in (0.15 cm). Los calzos deben colocarse a través del umbral soportando completamente la puerta y no se debe crear más de 2 in (5 cm) de espacio sin soporte entre los calzos.
- F) VPI Quality Windows no respalda ni desaconseja el uso de ninguna marca de materiales tapajuntas o selladores. Siguiendo las recomendaciones del fabricante del tapajuntas, aplíquelo a los umbrales y a la superficie de la pared circundante empezando por la parte inferior, los laterales y la parte superior, creando un efecto de tejas.

3.4) Instalaciones de umbrales HP

- A) Para que las puertas de umbral HP funcionen y rindan, es esencial que las holguras de instalación sean correctas. A continuación se muestra una instalación en la que se muestra la holgura adecuada que debe utilizarse al instalar todas las puertas de umbral HP.

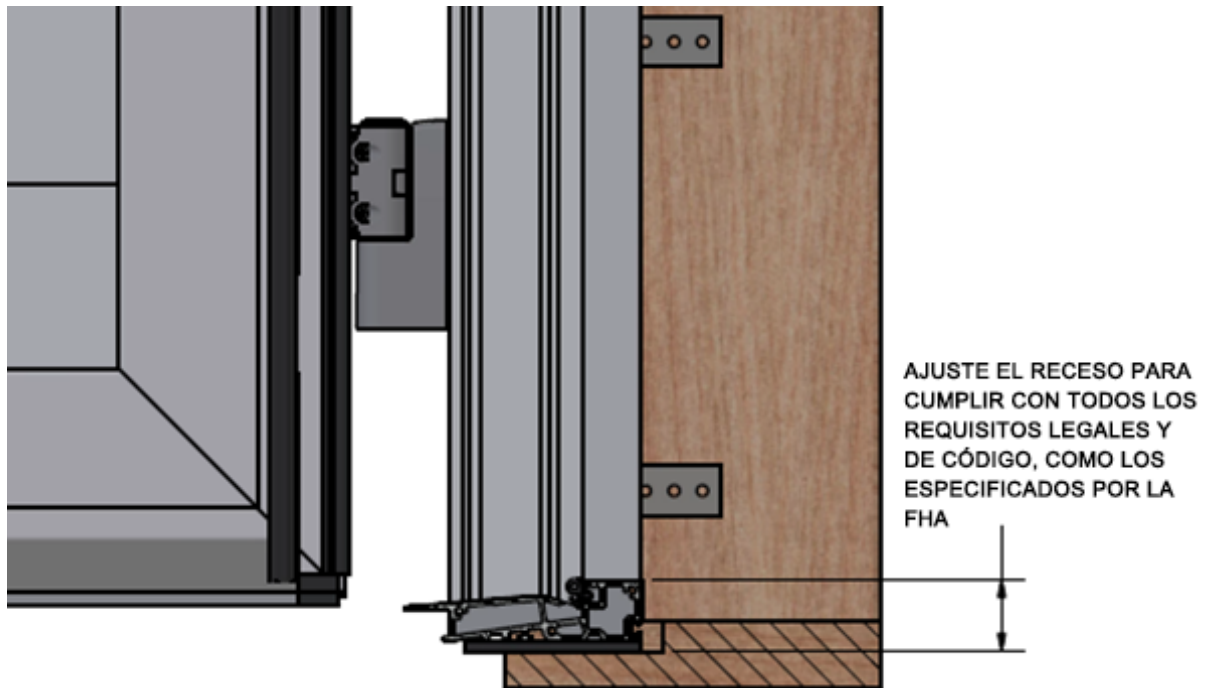


Figura 3: Holgura de la cimentación del subsuelo al suelo acabado

Parte 4) PREPARACIÓN DE LA UNIDAD

- 4.1) Retire la protección de envío y prepárelo para su colocación. ⚠**
- A) Desatornille el 2x4 e inspeccione el marco y los paneles en busca de daños.
 - B) NO instale unidades dañadas.
 - C) La película aplicada al vidrio está destinada a permanecer en las superficies interiores y exteriores para proporcionar protección durante toda la construcción. No retire la película protectora durante la instalación.
 - D) Gire los anclajes de correa suministrados a la ubicación deseada antes de insertar la unidad en la apertura en la pared.

Parte 5) NORMAS DE INSTALACIÓN

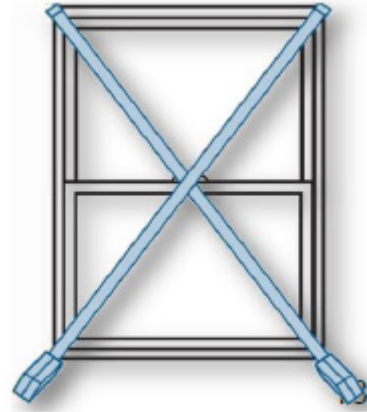
5.1) Directrices de inspección

- A) Consulte ASTM E2112 Práctica estándar para la instalación de ventanas exteriores, puertas y claraboyas.
- B) Las mediciones precisas son esenciales para determinar el nivel y la condición a plomo. Mida la distancia máxima entre el nivel o la cuerda y la superficie.
- C) Utilice el nivel del tamaño adecuado para cubrir la máxima superficie.
- D) Utilice varillas de escuadra para obtener la medición más precisa.

5.2) Tolerancias de instalación

A) Escuadra

I) Utilice varillas de escuadra o una cinta métrica para medir el marco/la hoja desde la esquina superior izquierda hasta la esquina inferior derecha y desde la esquina superior derecha hasta la esquina inferior izquierda (mida solo el marco real, no incluya las molduras aplicadas). La diferencia máxima permitida entre las medidas de las ventanas de más de 20 pies cuadrados (1.8 metros cuadrados) es de 1/8 in (0.3 cm) y la de las ventanas de más de 20 pies cuadrados (1.8 metros cuadrados) es de 1/4 in (0.6 cm).



B) Condición a plomo y nivel

I) Para medir el nivel y la condición a plomo, coloque el nivel contra cada lado. Utilice calibradores de separación para mostrar la diferencia con el nivel o la plomada.



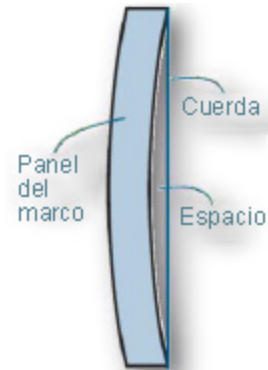
Medición	in/ft	Más de 4 ft/in	Desviación máxima	Método de medición
Nivel (medida horizontal)	1/32 in (0.8 mm)	1/8 in (3 mm)	1/8 in (3 mm)	Nivel y regla o cinta de acero
Plomada (medida vertical)	1/32 in (0.8 mm)	1/8 in (3 mm)	1/8 in (3 mm)	Nivel o plomada y regla o cinta de acero

C) Giros del marco

I) Sujete dos trozos de cuerda al marco/a la hoja, de esquina a esquina. Si las cuerdas se tocan, invierta la orientación de las cuerdas y vuelva a comprobar las medidas. Utilice calibradores de separación para mostrar la diferencia con el nivel o la plomada.

Medición	in/ft	Más de 4 ft/in	Desviación máxima	Método de medición
Verdadero/Variación	1/32 in (0.8 mm)	1/8 in (3 mm)	3/16 in (1.6 mm)	Utilizando dos cuerdas a través de las esquinas

- D) Arco de marco/panel
- I) Inspeccione las jambas interiores y exteriores del marco, o los montantes/travesaños del panel (no del cristal) para determinar si están arqueados. Utilice una cuerda ligeramente más larga que la altura del marco o panel. Estire la cuerda sobre las esquinas superiores e inferiores de las jambas, montantes o travesaños del panel. Busque la separación entre la cuerda y el marco o el panel. Si la separación mide más de 1/4 in (0.6 cm) en cualquier punto, el panel está arqueado.



Parte 6) INSTALACIÓN Y FIJACIÓN

6.1) Materiales

- A) Calzos
- I) Los calzos deben estar fabricados con un material de alto impacto que no se deteriore y sea resistente a la corrosión, como el PVC o un plástico similar. Se recomiendan calzos de herradura como los que se muestran en la *figura 11*, que serán necesarios en varios grosores para lograr una instalación correcta.
- II) En la sección 5.6 C se especifican calzos específicos que funcionan bien junto con el estante de calzos VPI para el calce de jambas. Tenga en cuenta que no son adecuados para calzar umbrales.
- III) No se recomienda el uso de calzos en forma de cuña a menos que se utilicen como parte de un sistema de bandeja para umbral diseñado. En ese caso, deben mantenerse los detalles indicados en la sección 3.3.
- B) Sujetadores
- Todos los sujetadores deberán ser de un material resistente a la corrosión, lo suficientemente largos para penetrar en 1 in (2.5 cm) de marco estructural y diseñados para el material correcto en el que se está aplicando. Madera, acero, hormigón, etc.
- I) Tornillos para anclajes de correa, arandelas de defensa y brida para clavos
- a) Debe utilizarse un tornillo de cabeza plana del n.º 8 como se muestra en la *figura 4*.

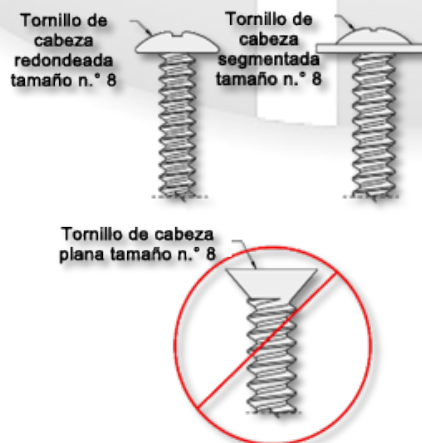


Figura 4: Cabezas de tornillo aprobadas: anclajes de correa, arandelas de defensa y brida de clavo

II) Tornillos de jamba

Si el detalle de instalación permite colocar tornillos en la jamba como método de fijación principal, se pueden utilizar seis tornillos de jamba para puertas simples con o sin travesaño para fijar la puerta a la estructura.

a) Los tornillos deben tener un tamaño de vástago de 1/4 in (0.6 cm) y una cabeza redondeada (tornillo de amario, de cabeza segmentada o de cabeza redondeada, etc.) como se muestra a continuación en la *figura 5*.



Figura 5: Tornillo de la jamba

b) Proveedores autorizados:

- 1) Screw Products
- 2) Fastenmaster

c) Tenga en cuenta que, si hay una luz lateral integral, solo se pueden aplicar tres tornillos de jamba. La jamba y el cabezal adyacentes deberán fijarse con tornillos según la sección B, I, a, y según 5.5, A, VII, a. Utilizar los anclajes de correa suministrados puede ser una opción más factible en estas condiciones.

C) Arandelas de defensa

En el caso de que exista una luz lateral integral y el marco perimetral contenga una brida clavada, se pueden utilizar arandelas de defensa para solapar la brida clavada en el cabezal comprimiendo la unidad a la estructura en lugar de utilizar los anclajes de correa suministrados. Para obtener más información, consulte la sección 5.7 B.

I) Las arandelas de defensa deben ser de acero galvanizado o inoxidable, lo suficientemente grandes como para solapar 3/8 in-3/4 in (0.9 cm-1.9 cm) de la brida clavada y permitir un movimiento de 3/8 in (0.9 cm) entre la parte superior de la brida y la parte inferior del eje del tornillo n.º 8 aplicado a través del centro de la arandela.

6.2) Calce del umbral

A) El calce del umbral solo debe usarse cuando los detalles de impermeabilización lo requieran o el umbral esté irregular o no esté nivelado. Se prefieren los umbrales totalmente apoyados sin calzos. Sin embargo, si decide utilizar calzos, se requiere que el umbral esté completamente apoyado sin espacios superiores a 2 in (5 cm) y los calzos estén dentro de 1/2 in (1.2 cm) de cualquier esquina soldada. *Consulte la figura 6*.



Figura 6: Calce del umbral

B) Tenga en cuenta que, en el caso de que se presente una condición de umbral HP junto con una brida clavada y la superficie exterior de soporte no sea estructural, como una placa de yeso, se necesitarán calzos para soportar el umbral como se muestra en la *figura 7*.

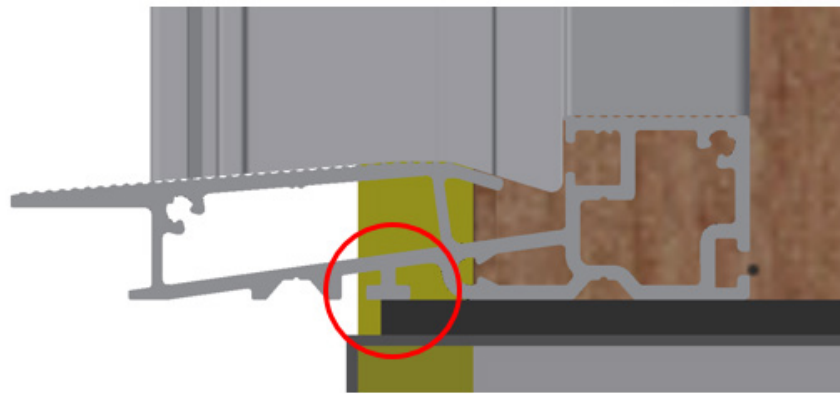


Figura 7: Calce del umbral

+ Se necesitarán dos o más personas para los siguientes pasos. +

6.3) Inserción de la puerta

A) Inserte la puerta colocando el umbral en la apertura en la pared e inclinando la parte superior hasta su posición. Centre la puerta entre los lados de la apertura para dejar la misma holgura para el calce.

B) Utilizando la correa de anclaje única situada en el cabezal de la puerta (*consulte la figura 8*), inserte un sujetador temporal como se muestra en la sección 5.7, A, *figura 22*, para mantener la puerta en su lugar mientras se prepara para el calce y la fijación adecuados.

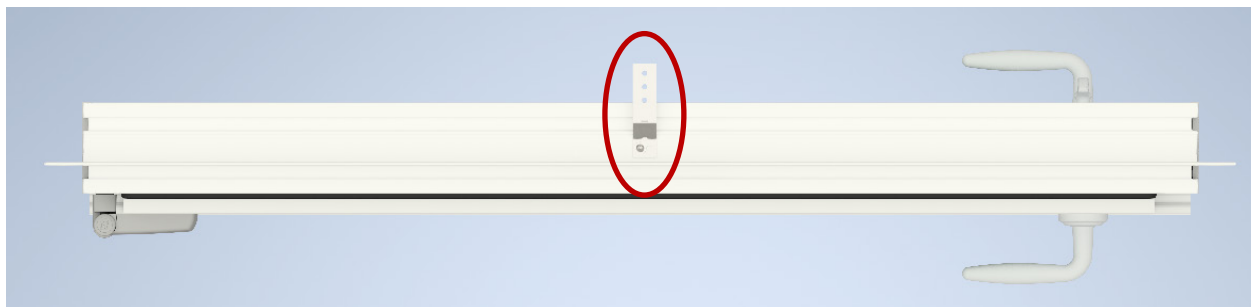


Figura 8: Correa de anclaje de un cabezal

6.4) Calce de jambas

A) Para el apoyo de las jambas de las puertas deben utilizarse calzos de herradura de plástico, tal como se muestra en las *figuras 9 y 11*. Se necesitarán varios grosores para proporcionar un apoyo adecuado. El apoyo adecuado se consigue cuando las calzas se comprimen firmemente en su lugar sin distorsionar el marco.

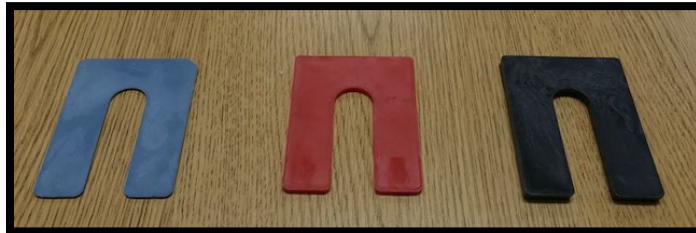


Figura 9: Calzos de herradura

B) En la *figura 10* se ilustra la ubicación de todos los calzos de jamba necesarios. Se colocan en todos los puntos de bisagra y barras intermedias horizontales. El sistema de marco debe estar a escuadra/plomo y libre de cualquier torsión. Es responsabilidad de los instaladores resolver cualquier problema de apertura en la pared que afecte a la correcta instalación.

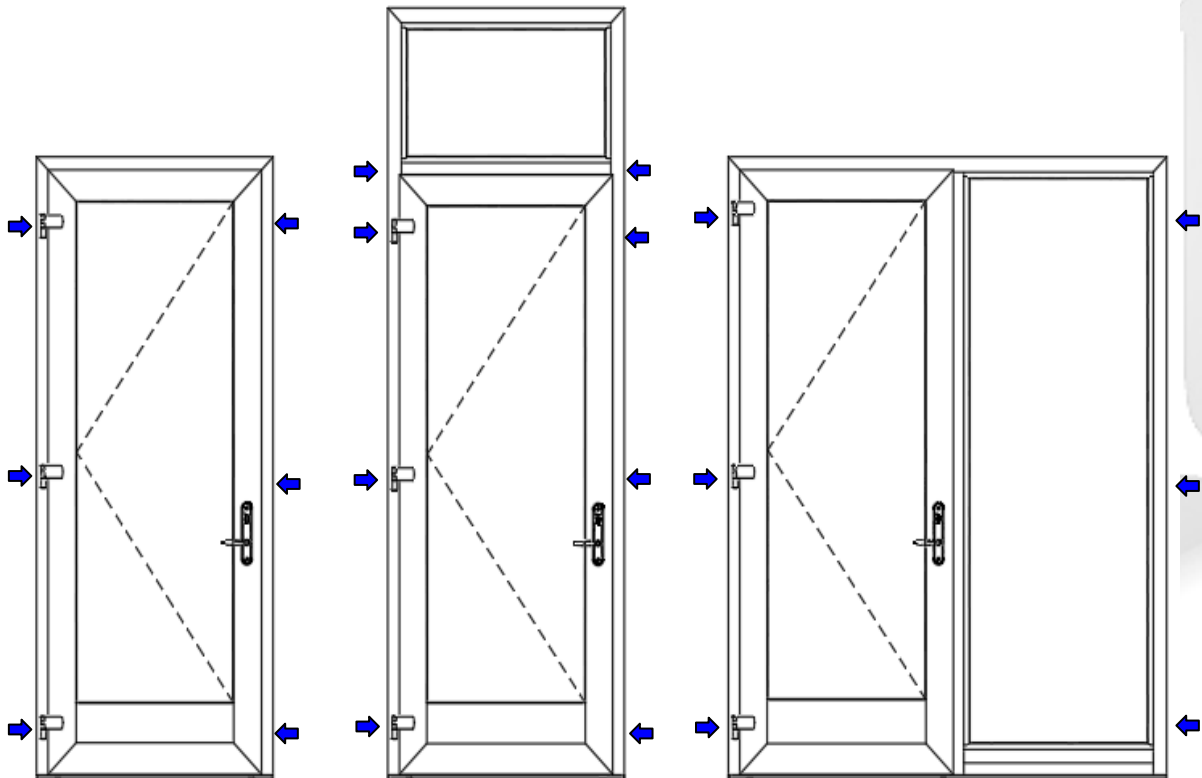


Figura 10: Ubicación de los calzos de la jamba

C) Se incluye una etiqueta de “SHIM HERE” (Calzo aquí) además de un bloque de espuma de estante para calzos VPI como se muestra en la *figura 11* en todas las ubicaciones de calzo de jamba requeridas. El estante para calzos proporcionará una red de seguridad para mantener los calzos en su sitio durante el resto del proceso de instalación. Lo ideal es utilizar calzos del tamaño indicado en la *figura 11* (disponibles en Glazelock), pero la mayoría de los calzos son compatibles.

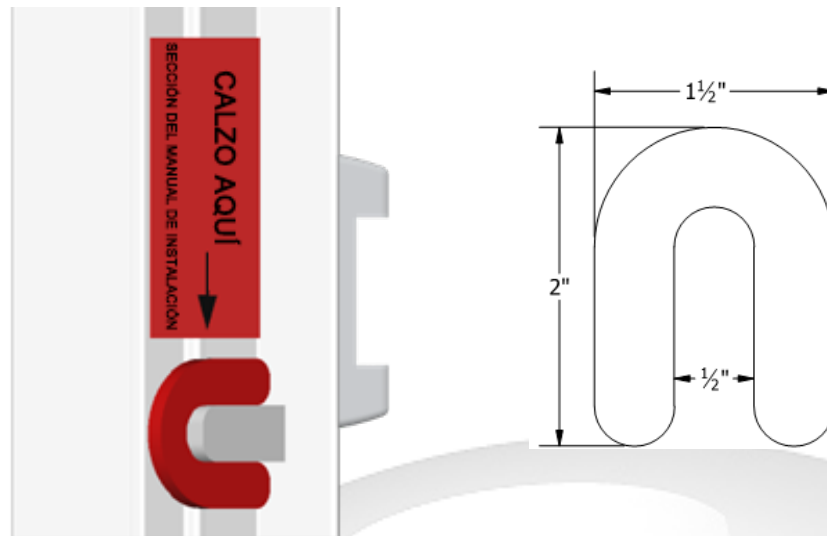


Figura 11: Aplicación del estante del calzo de la jamba

D) *En la figura 12 se muestra una puerta que carece del calce adecuado y presenta balanceo del marco. Un exceso de calce producirá el mismo efecto en sentido contrario. El calce correcto de la puerta es necesario y fundamental para establecer un sistema de puerta que funcione correctamente. Si faltan calzos o no se hacen correctamente, se anulará la garantía.*

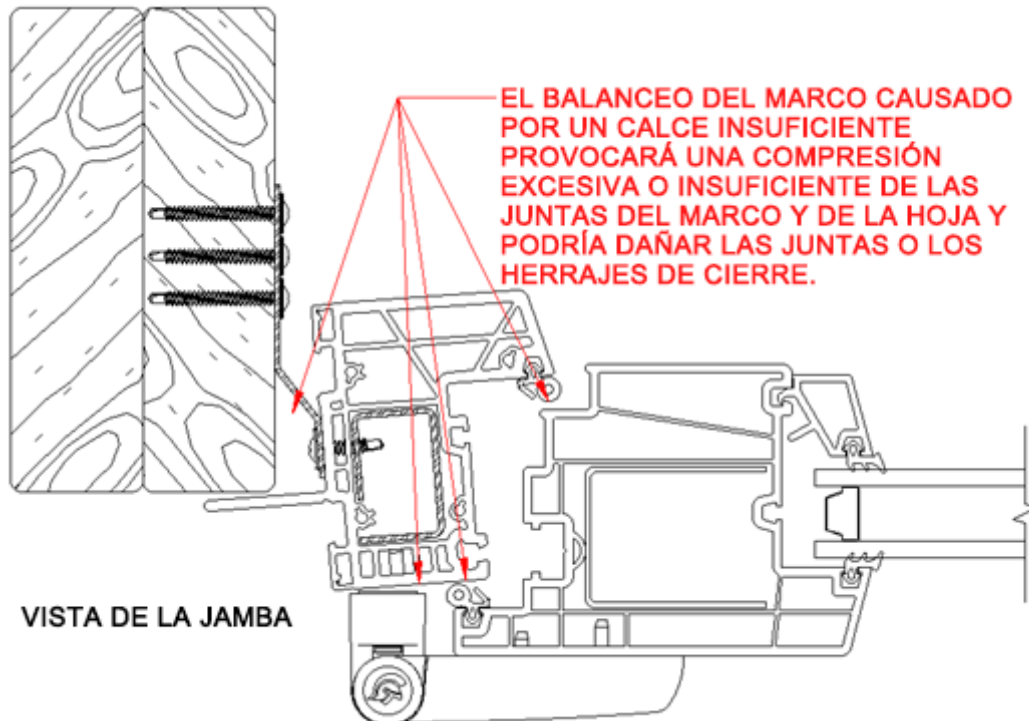


Figura 12: Vista de la jamba: puerta de correa de acero con balanceo del marco

6.5) Fijación de la jamba

La puerta Envision está diseñada para fijarse directamente a la estructura a través de la jamba, o mecánicamente a la estructura utilizando el sistema de anclaje de correa VPI

que se suministra con la puerta. Si está presente, la brida de clavado está diseñada para utilizarse únicamente como barrera de impermeabilización. La fijación no es necesaria. Sin embargo, podría ser el método principal utilizado en una condición de luz lateral integral, como se describe con más detalle en la *sección 5.5 A, VII, a.*

A) Proceso de fijación de la jamba: **directamente a través del marco**

- I) Con el umbral calzado y la puerta situada en la apertura en la pared, abra la puerta para ver los orificios guía de fijación de la jamba. (*Consulte las figuras 13 y 14*)

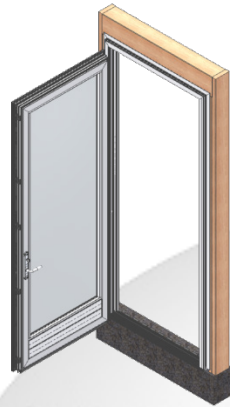


Figura 13: Puerta abierta



Figura 14: Orificios piloto de fijación de la jamba al descubierto

- II) Introduzca parcialmente los tres tornillos de la jamba lateral de la bisagra especificados en la sección 5.1, B, II en los orificios piloto a través del marco y en el marco estructural de la apertura en la pared. (*Consulte la figura 15*)



Figura 15: Sujetador de jamba parcialmente fijado

- III) Calce a lo largo de las jambas entre la apertura en la pared y el marco de la puerta, según sea necesario, para asegurarse de que toda la jamba esté a plomo y libre de cualquier torsión. *(Consulte la Figura 16)*



Figura 16: Calzos de jamba

- IV) Mantenga todos los calzos a 3/8 in (0.9 cm) de la cara interior de la puerta si se especifica una junta de sellado interior.
- V) Se requieren calzos en las jambas para la instalación a través del marco.
- VI) Una vez calzados adecuadamente, termine de clavar los sujetadores del lado de la bisagra en el marco estructural. *(Consulte la Figura 17)*



Figura 17: Sujetador de jamba totalmente calzado y fijado

- VII) NO apriete demasiado, ya que podría deformar o torcer el marco.
- VIII) Compruebe que la jamba de la puerta siga a plomo. En caso afirmativo, pase al paso 5.6.
 - a) **Si existe una luz lateral integral, la jamba no puede fijarse directamente a través del marco en el lado de la luz lateral. Existen dos opciones para fijar la jamba en este lugar.**
 - 1) Uso de la brida de clavado, en caso de que esté presente, según lo siguiente:
 - a. Los sujetadores especificados en 5.6, A, deben colocarse en cada orificio alargado preperforado, pero no a menos de 4 in (10.1 cm) de cada esquina. Consulte la figura 18.

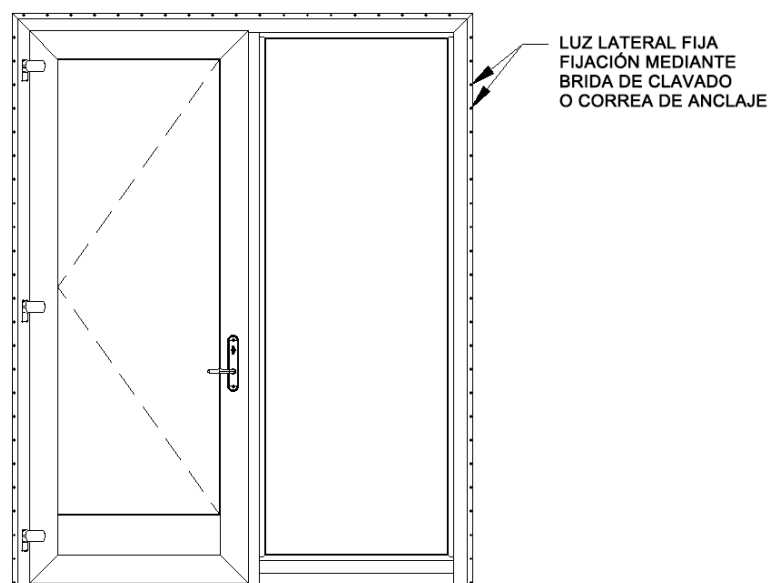


Figura 18: Fijación de la luz lateral

- 2) Con los anclajes de correa suministrados y fijados que se indican a continuación en la sección 5.5, B.

B) Proceso de fijación de la jamba: **con anclajes de correa**

- I) Instale los calzos en los lugares de la jamba indicados en la figura 10. Los calzos son necesarios para instalar correctamente la puerta y evitar la deformación o torsión del marco. Si no se instalan los calzos como es debido, se anulará la garantía.
- II) Las correas de acero se entregarán sin doblar y fijadas al marco como se muestra en la figura 19.



Figura 19: Correa de acero sin doblar

- III) Sujete las correas de la puerta utilizando los sujetadores indicados en la sección 5.1 B, I, a la apertura en la pared siguiendo la misma rutina descrita en 5.5, A, comenzando por el lado de las bisagras estableciendo un marco a plomo libre de cualquier torsión o distorsión. Doble la correa según sea necesario utilizando los puntos de flexión ilustrados en la figura 20 para eliminar la torsión en el marco.

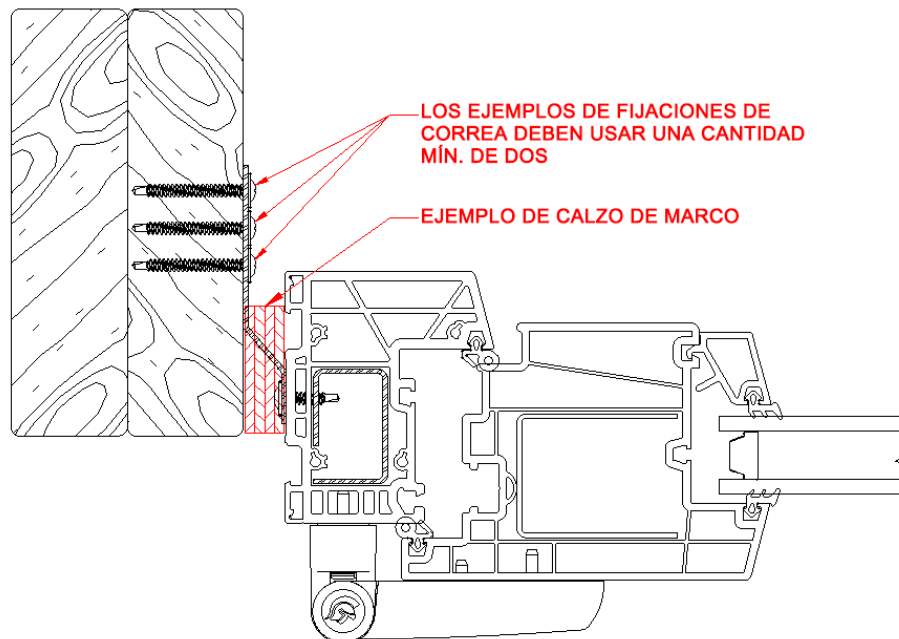


Figura 20: Ejemplo de puerta correctamente calzada y fijada

- IV) En el caso de que el espacio entre la puerta y el marco exceda la capacidad de flexión del anclaje de la correa, pueden ser necesarios calzos detrás del anclaje de la correa para evitar la torsión del marco.

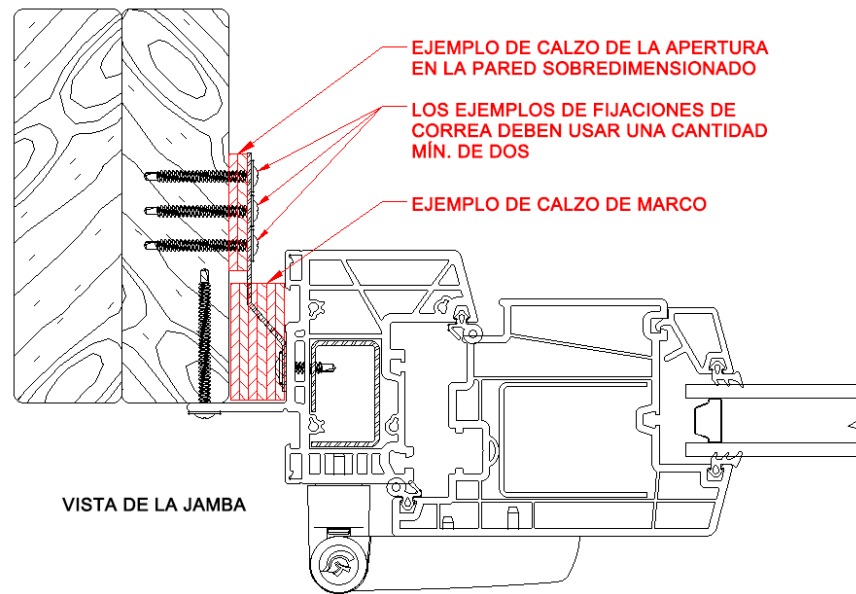


Figura 21: Ejemplo de requisitos de calzo de la apertura en la pared sobredimensionado

V) NO apriete demasiado los sujetadores, ya que podría deformar o torcer el marco. ⚠

6.6) Cuadratura del marco y fijación final de la jamba

A) La cuadratura del marco es esencial. Para hacerlo correctamente, primero hay que tomar las dimensiones de esquina a esquina (D1 y D2) y luego determinar si ambas dimensiones están dentro de la tolerancia permitida de 1/8 in (0.3 cm). Si no es así, divida la diferencia y ese es el ajuste global que hay que hacer. *Consulte la figura 21.*

B) El nivel y la plomada son esenciales. Utilice un nivel para comprobar el umbral y las jambas y determinar si el marco está nivelado y a plomo. *Consulte la figura 22.*

C) La puerta debe estar a plomo, nivelada y a escuadra para evitar ajustes innecesarios en el panel de la hoja. Una vez conseguido, fije el resto de ubicaciones de la jamba como se ha hecho anteriormente. Si se instala una puerta con luz lateral integral y los tornillos de la jamba se utilizaron inicialmente estableciendo un marco con bisagras a plomo, vuelva a la sección 5.5, A, VII, a.

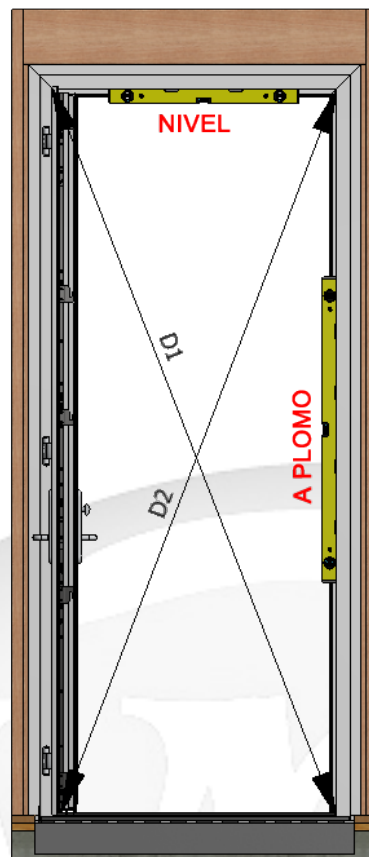


Figura 22: Vista de cuadratura del marco

6.7) Fijación del cabezal

No calce el cabezal. El calce del cabezal no permitirá el movimiento normal de la construcción y causará fallos que no están garantizados. ⚠

La puerta Envision solo necesita fijarse en el cabezal en caso de que exista una luz lateral integral. En ese caso, esto se puede lograr con los anclajes de correa proporcionados por VPI, o si hay una brida de clavado utilizando arandelas de defensa para solapar la brida comprimiendo la unidad a la estructura mientras se permite el movimiento de la construcción.

A) Fijación del cabezal con los anclajes de correa suministrados.

l) Consulte la *figura 23* utilizando fijaciones como se especifica en la sección 5.1, B.

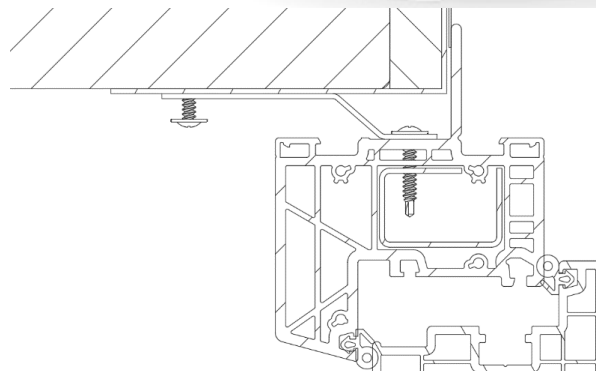


Figura 23: Detalle de fijación al cabezal de la puerta con luz lateral con anclaje de correa.

B) Fijación del cabezal con arandelas de defensa.

- I) Coloque las arandelas de defensa comenzando a 4 in-8 in (10.1 cm-20.3 cm) in de las esquinas soldadas, luego a 12 in (30.4 cm) en el centro a través del tramo restante de la brida de clavado. *Consulte la figura 24.*
- II) Debe existir un espacio mínimo de 3/8 in (0.9 cm) entre la parte inferior del eje del sujetador y la parte superior de la brida que permita el movimiento normal de la construcción. La arandela también debe ser lo suficientemente grande como para solapar la brida un mínimo de 3/8 in (0.9 cm) y un máximo de 3/4 in (1.9 cm). *Consulte la figura 25.*
- III) Se debe usar una fijación n.º 8 resistente a la corrosión lo suficientemente grande como para penetrar 1 in (2.5 cm) del marco estructural.

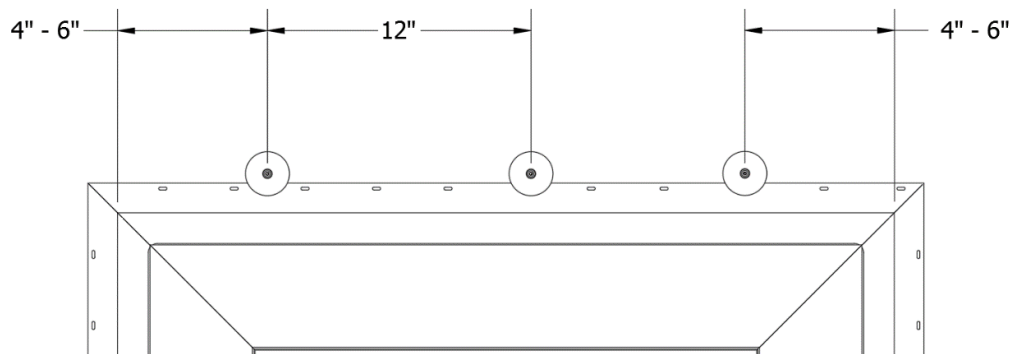


Figura 24: Fijación de la arandela del cabezal

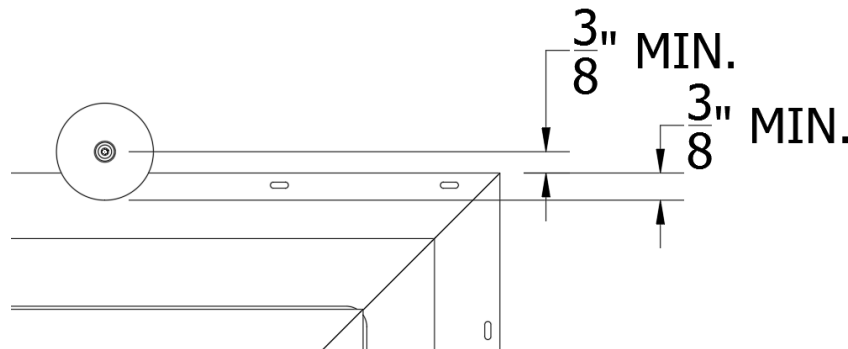


Figura 25: Fijación de la arandela del cabezal

6.8) Verifique que la junta del marco esté comprimida.

A) Para ello, basta con introducir una tarjeta entre la hoja y el marco cuando esté cerrada y bloqueada. La tarjeta debe quedar firmemente sujeta por la compresión. Si la tarjeta se cae, esto indica una falta de compresión, si la tarjeta no se desliza entre la hoja y el marco, esto es un signo de exceso de compresión y puede ser causado por el balanceo del marco. El balanceo del marco, que provoca una compresión inadecuada, puede dañar las juntas o los herrajes de cierre.

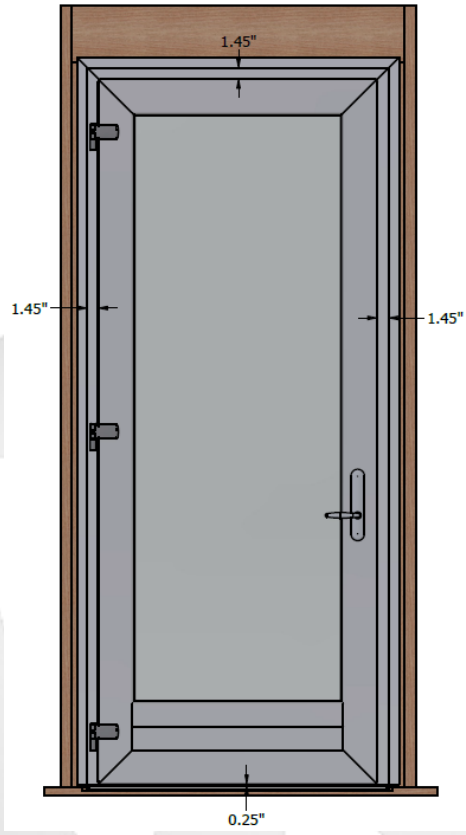
B) El área afectada de pérdida o ganancia de compresión deberá calzarse detrás del marco para corregir el balanceo del marco. Consulte las Secciones 5.4, 5.5, y 5.6 para cualquier trabajo de reparación que pueda ser necesario realizar para corregir el balanceo del marco.

C) Esto debe hacerse antes de finalizar la instalación, compruebe tanto el interior como el exterior.

Parte 7) AJUSTE FINAL

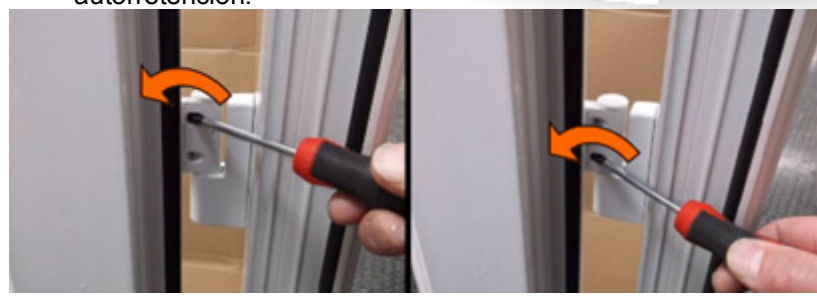
7.1) Ajuste del panel manejable: los ajustes pueden realizarse con una llave Allen de 4 mm o 5 mm.

A) Verifique que la profundidad sea consistente entre el panel manejable y el marco.



B) Es probable que sea necesario realizar ajustes para conseguir una profundidad correcta, un funcionamiento suave y una compresión adecuada de la junta. Ajuste primero en dirección lateral.

- i. Con la puerta en posición abierta, localice los tornillos de la cubierta y aflójelos completamente con un destornillador Phillips de punta n.º 2. Los tornillos son de autorretención.



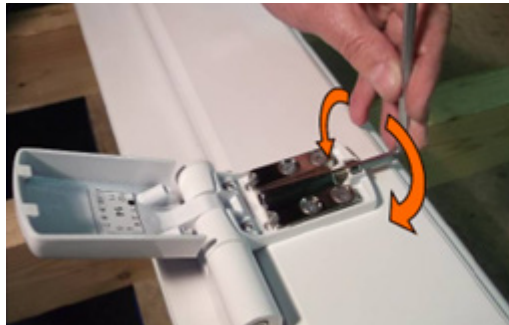
1
QUITAR LOS
TORNILLOS
DE LA
CUBIERTA

- ii. Tire de la cubierta hacia el centro de la puerta. Al soltar, se oirá un clic. Repita la operación en todas las bisagras. Si la cubierta no se abre con la mano, se puede utilizar un destornillador detrás del nudillo para ayudar suavemente a la apertura. Tenga cuidado de conservar el acabado.



2
Clip y cubierta
deslizante

iii. Gire el perno de ajuste para obtener el ajuste lateral deseado. Garantice una distribución uniforme en todas las bisagras.



Ajuste lateral

+/-6 mm Llave Allen 5 mm

C) Ajuste el tornillo de altura. Gire la llave Allen de 5 mm en sentido horario para obtener el ajuste de altura deseado. Asegúrese de que el peso de la puerta se distribuya uniformemente entre todas las bisagras.



Ajuste de altura

+8 mm -0 Llave Allen de 5 mm

D) Ajuste la compresión de la junta girando la llave Allen de 4 mm para obtener el ajuste de compresión necesario. Asegúrese de que la compresión se distribuya uniformemente en todas las bisagras. Nota: se sentirá un clic positivo durante el ajuste, el intervalo de ajuste completo es de dos clics en cada dirección.



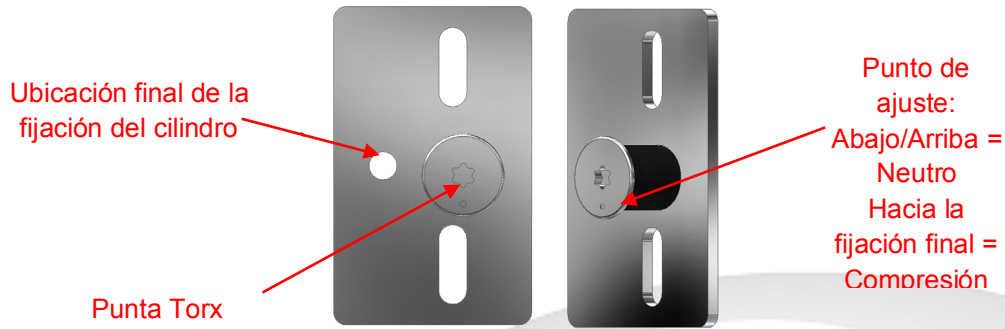
Ajuste de la compresión

+/-1.5 mm Llave Allen de 4 mm

E) Accione el panel de la hoja y compruebe que se abra y se bloquee correctamente. Después de ajustar el panel con profundidades consistentes, es posible que tenga que ajustar los cilindros. El cilindro (punto de bloqueo del marco) debe encajar correctamente con

el retén del marco (punto de bloqueo de la hoja) para bloquearse correctamente. Puede ser necesario ajustar el cilindro **en función** de las necesidades.

- I) Coloque los cilindros del marco en la posición permanente final e instale las fijaciones finales de los cilindros del marco. Los elementos de fijación adicionales estarán en una envoltura adhesiva aplicada a la superficie interior del cristal.



- II) Todos los cilindros deben encajar para bloquearse correctamente. Verifique todos los puntos de cierre de la puerta antes de finalizar la instalación.

Es responsabilidad del instalador verificar que la puerta funcione y cierre correctamente; la empresa instaladora deberá realizar los ajustes necesarios para finalizar la instalación. Siga ASTM E 2112 Prácticas estándar para la instalación. Póngase en contacto con VPI para cualquier asistencia o capacitación sobre nuestro producto en el número 1-800-634-1478

7.2) Extracción del panel manejable de la puerta.



1
QUITAR LOS
TORNILLOS
DE LA
CUBIERTA



2
Clip y cubierta
deslizante



3
Levante la puerta