






MANUAL DE INSTALACIÓN DE PUERTA DESLIZANTE 703-714

VPI QUALITY WINDOWS
3420 E Ferry Ave. Spokane WA. 99202

ÍNDICE

Parte 1) Prefacio	3
Parte 2) Herramientas y materiales	3
Parte 3) Preparación de abertura en bruto	4
Parte 4) Preparación de la unidad	5
Parte 5) Instale y fije	5
Parte 6) Reinstale el panel movable	9
Parte 7) Ajuste final.....	9

Indicaciones:


	Precaución
	Calidad
	Seguridad
RO	Abertura en bruto
WRB	Barrera impermeable
PVC	Policloruro de vinilo

Siempre lea 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 los términos de la venta. El incumplimiento de cualquiera de las instrucciones de instalación y mantenimiento de VPI Quality Windows puede anular su garantía. Vea la garantía limitada para detalles completos en <http://www.vpiwindows.com>

PARTE 1) PREFACIO


1.1) Instrucciones de instalación para construcciones típicas


A) Estas instrucciones fueron desarrolladas y probadas para su uso en construcciones típicas con un sistema de muros diseñado para controlar el agua. **Estas instrucciones no deben usarse con ningún otro método de construcción.** Su proyecto tiene diseños de edificios, métodos de construcción, materiales de construcción y condiciones del sitio que son únicos, y puede requerir un método de instalación distinto al de estas instrucciones, así como cuidados adicionales. La determinación del método de instalación apropiado es responsabilidad del instalador, contratista general, ingeniero de cerramientos y/o arquitecto. VPI Quality Windows no será responsable por las condiciones del sitio ni por las variaciones en estas instrucciones de instalación.


B)  Por favor siga la última versión de prácticas estándar para la instalación ASTM E 2112.

1.2) Manejo y almacenamiento

A) Proporcione apoyo a la totalidad del marco cuando almacene, mueva e instale el producto.

B)  NO levante el producto solamente por el dintel ni lo jale por las jambas.

C)  NO lo almacene bajo los rayos solares directos ni en contenedores sin ventilación apropiada. Deje suficiente separación entre los productos para permitir la ventilación.

D)  NO incline las puertas más de 10 grados, ni en ángulos inestables. Manténgalas almacenadas en posición vertical, si es posible.

E) Los daños causados a cualquier parte de la puerta o de sus componentes debido a malas prácticas de almacenamiento no serán cubiertos por la garantía limitada.

F)  **Debido al tamaño y peso, se requiere un mínimo de dos personas para la instalación.**

PARTE 2) HERRAMIENTAS Y MATERIALES

2.1) Usted necesitará proporcionar

A) Calces/espaciadores planos

B) Selladores y varilla de respaldo aprobados para el proyecto

C) Tornillos de cabeza plana resistentes a la corrosión #8 x 1 - 2 pulg. u otros sujetadores aprobados

2.2) Herramientas necesarias

A) Cinta métrica

B) Nivel de 2, 4 y 6 pies

C) Escuadra

D) Martillo

E) Palanca plana

F) Pistola selladora


G) Taladro

H) Puntas Phillips #2 y #3

PARTE 3) PREPARACIÓN DE ABERTURA EN BRUTO

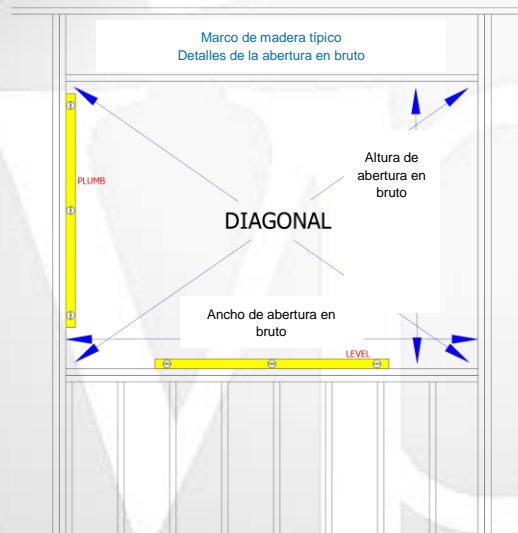
3.1) Confirme que la abertura está vertical (a plomo) y nivelada.

A) Asegúrese de que el alféizar de la abertura en bruto no esté inclinado hacia el interior.

B)  Es fundamental que el alféizar 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 en bruto terminada para asegurarse de que hay una separación mínima de $\frac{1}{2}$ pulg. en el ancho y de $\frac{3}{8}$ pulg. en la altura. La abertura en bruto terminada incluye materiales como WRB, rebabas, cuñas y otros materiales que puedan obstaculizar la abertura. Mida el ancho en las partes superior e inferior y en el centro. Mida la altura en el extremo izquierdo, el extremo derecho y el centro. La abertura en bruto terminada debe ser por lo menos $\frac{1}{2}$ pulg. más ancha y $\frac{3}{8}$ pulg. más alta que el tamaño neto del marco de la puerta.




VISTA DE LA ABERTURA EN BRUTO

3.3) Revestimiento del alféizar



A) El revestimiento del alféizar no debe interferir con el soporte apropiado del alféizar ni con la fijación de la puerta, ni causar distorsión en el alféizar. Es responsabilidad del instalador y/o del contratista general asegurarse de que la unidad no sufra distorsión, deformación o arqueado debido a la fijación de la unidad sobre superficies disparejas. VPI requiere que todas las unidades se instalen en un plano vertical uniforme.

B)  Asegúrese de que todos los materiales impermeables estén diseñados para ser usados con productos de PVC y sean instalados correctamente.

C)  VPI Quality Windows no respalda ni desalienta el uso de alguna marca de tapajuntas o materiales selladores. Siguiendo las recomendaciones del fabricante del tapajuntas, aplique tapajuntas a los alféizares y a la superficie de la pared circundante comenzando por la parte inferior, los lados y la parte superior, creando un efecto de tejas.

PARTE 4) PREPARACIÓN DE LA UNIDAD

4.1) Quite la protección de embarque.

- A) Desatornille la tabla de 2x4 e inspeccione el marco y los paneles para detectar daños.
- B)  Si se quitan las cubiertas o los sujetadores de la puerta en este momento, etiquételos y guárdelos en un lugar seguro.
- C) Quite el panel móvil deslizándolo a la posición de abierto. Levante el panel del riel inferior e incline la parte inferior del panel alejándolo del marco de la puerta. Después, saque el panel del riel superior.
- D)  NO instale unidades dañadas.

PARTE 5) INSTALE Y FIJE

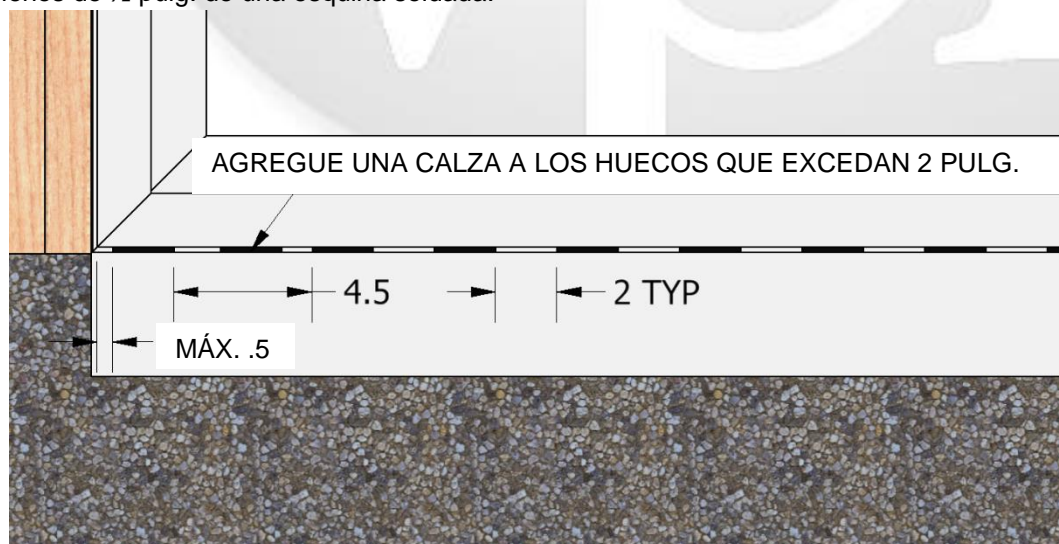
5.1) Se necesitarán dos o más personas para los siguientes pasos.

5.2) Grosor y material de los calces

- A) No se recomienda el uso de calces en forma de cuña debajo del alféizar, a menos que se usen como parte de un sistema integral de revestimiento de alféizar. Los calces deben formarse con materiales resistentes a impactos y a la corrosión y que no se deterioren, como PVC o plásticos similares.

5.3) Calces del alféizar

- A) Sólo deben usarse calces en el alféizar cuando el detallado de impermeabilización los requiera o cuando el alféizar esté disparejo o desnivelado. Es preferible tener un alféizar completamente sostenido y sin calces. Sin embargo, si decide usar calces, es necesario que el alféizar esté totalmente sostenido, sin huecos de más de dos pulgadas y con los calces a menos de ½ pulg. de una esquina soldada.



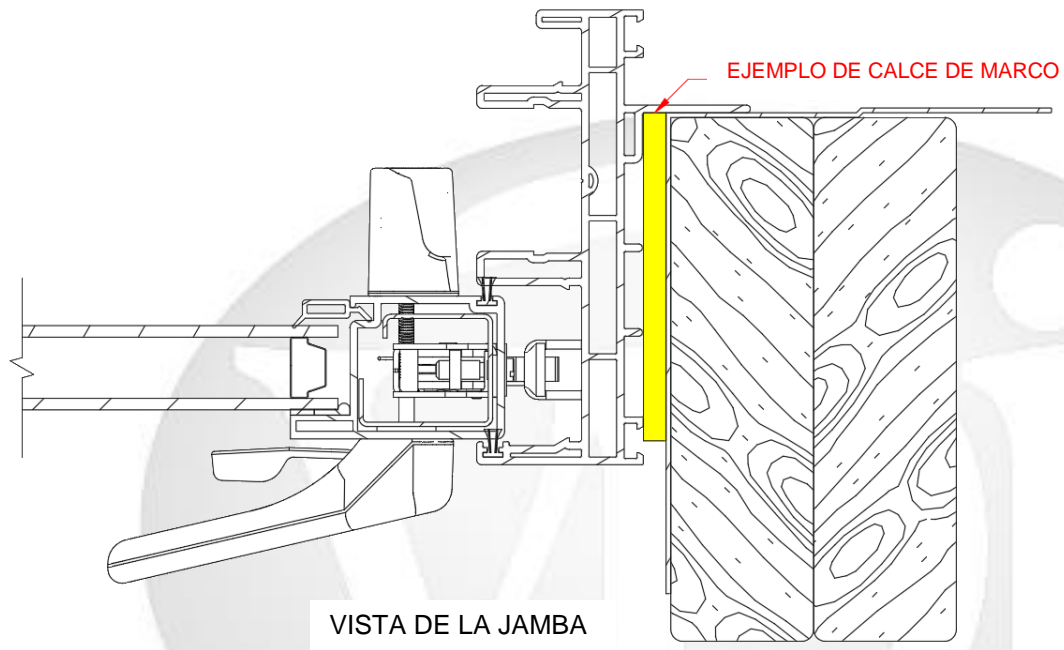
VISTA DEL ALFÉIZAR

5.4) Inserte la puerta

A) Inserte la puerta colocando el alféizar de la puerta sobre el alféizar de la abertura en bruto y luego incline la parte superior hasta su posición. Centre la puerta entre los lados de la abertura para dejar una separación igual para los calces, inserte un par de tornillos para sostener la puerta en su sitio mientras coloca calces para dejarla a plomo, nivelada y encuadrada.

5.5) Calces de las jambas

A) Deben instalarse calces en las dos jambas del marco, y también en donde los miembros estructurales horizontales cruzan el marco del perímetro, y en los puntos de la cerradura.



B) Las ventanas y puertas de vinilo requieren calces y sujetadores para evitar que el marco se tuerza y se mueva.

C) Pueden necesitarse calces adicionales como soporte en la parte superior de la jamba frente a los calces. Esto ayudará a sostener la jamba de bisagras, usando el dintel para instalar a nivel. Es responsabilidad del instalador arreglar todos los problemas de enmarcado de la abertura en bruto durante la instalación.

5.6) No coloque calces en el dintel.

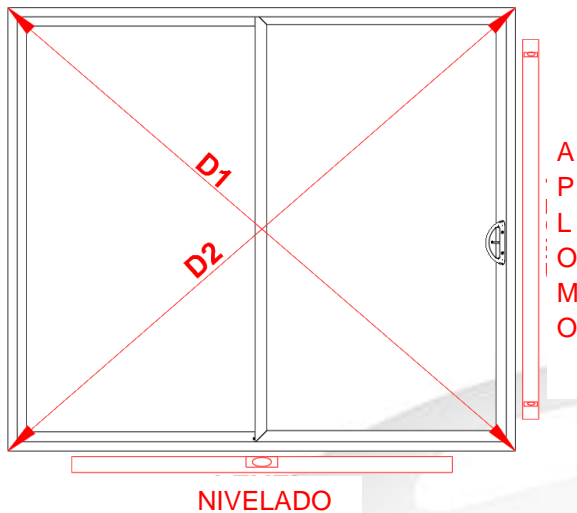
A) Colocar calces en el dintel no permitirá el movimiento normal de la construcción y causará fallas no cubiertas por la garantía.

5.7) Coloque la ventana a plomo y encuadrada

A) Inserte calces entre la puerta y la abertura en bruto. Mantenga los calces a 1/4 pulg. de la cara interior de la puerta, si se especifica un sello interior. La puerta debe estar aplomada, nivelada y escuadrada para evitar ajustes innecesarios en el panel del marco.

B) Es necesario revisar los calces antes de apretar.

5.8) Encuadramiento del marco



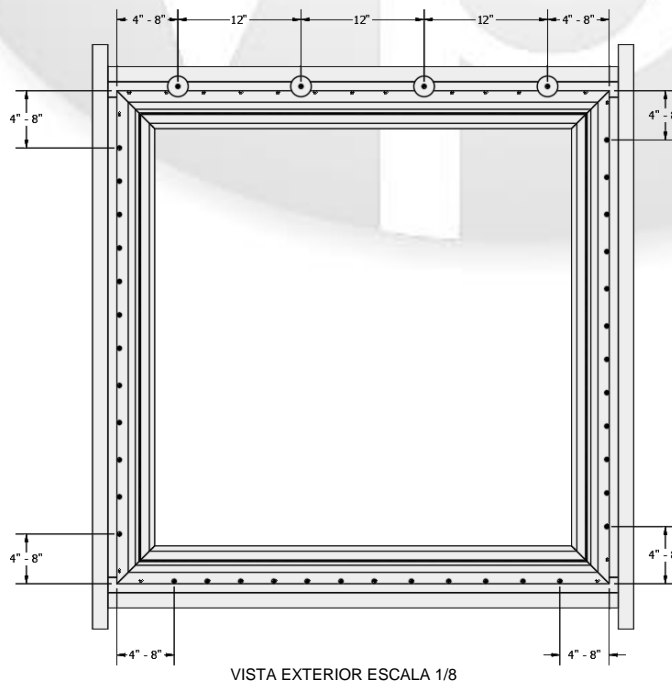
A) Es fundamental **encuadrar el marco**. Para hacerlo correctamente, es necesario tomar primero las medidas de esquina a esquina (D1 y D2) y luego determinar si ambas dimensiones están dentro de la tolerancia permitida de 1/8 pulg. De no ser así, distribuya la diferencia y ese es el ajuste general que debe hacer.

B) **Nivelada y a plomo** Use un nivel para revisar el alféizar y la jamba y determinar si el marco está nivelado y a plomo.

VISTA DEL ENCUADRAMIENTO DEL MARCO

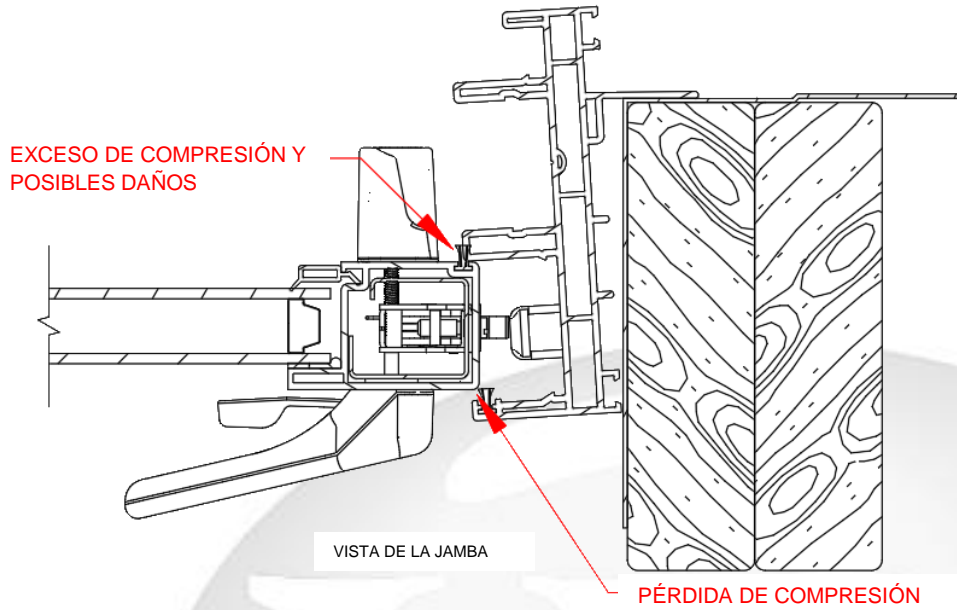
5.9) Fije la puerta a la abertura


- A) La cabeza debe ser fijada, comenzando a 4 - 8 pulg. de las esquinas soldadas, luego cada 12 pulg. en el centro usando arandelas de defensa dobladas sobre la brida de clavado un mínimo de 3/8 pulg. dejando un espacio mínimo de 3/8 pulg. entre el eje del sujetador y borde de la brida de clavado.
- B) El tamaño del sujetador es #8 y debe penetrar en el armazón estructural con un mínimo de 1 pulg. de profundidad y debe estar construido con material resistente a la corrosión, como acero inoxidable, galvanizado u otro recubrimiento.
- C) Coloque los sujetadores en cada orificio de la brida de clavos a lo largo de la jamba y el alféizar comenzando a 4 - 8 pulg. de las esquinas soldadas. (Vea el detalle de la fijación abajo)

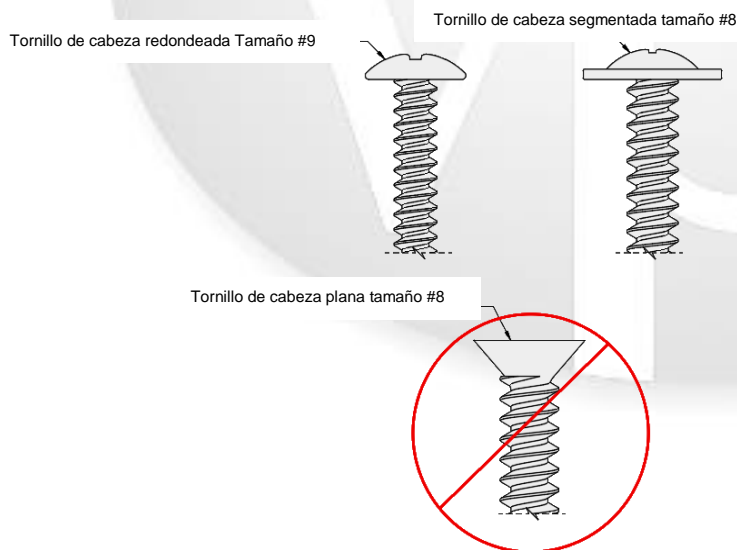



VISTA EXTERIOR ESCALA 1/8

D) Se necesitan calzas para evitar que el marco se tuerza.




E)  **Todos los sujetadores** deben estar fabricados de materiales resistentes a la corrosión, o recubiertos de ellos, tales como acero inoxidable o galvanizado. Los tornillos deben penetrar por lo menos 1 pulg. en soportes estructurales.



F)  NO apriete demasiado, ya que podría distorsionar o torcer el marco.

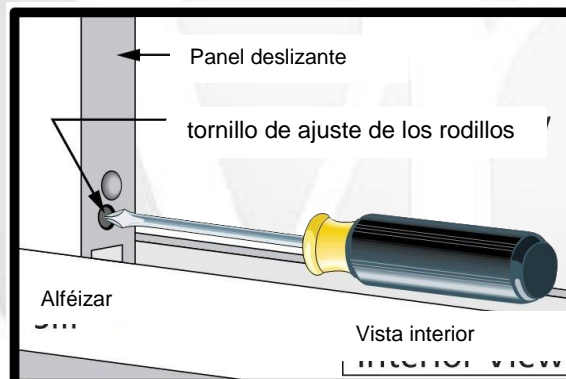
PARTE 6) REINSTALE EL PANEL MOVIBLE

6.1) Instalación del panel de la puerta

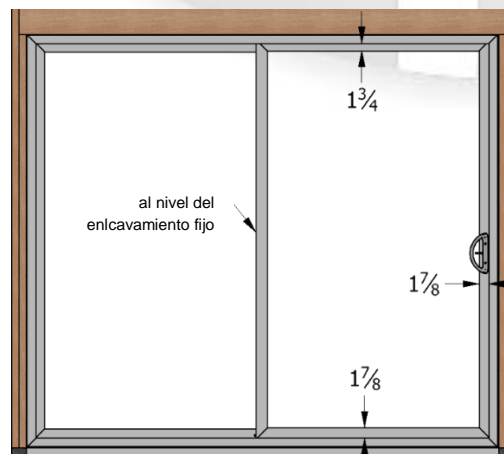
- A)  Inspeccione el panel de la puerta para detectar daños al vinilo, el empaque y el vidrio.
- B) Inserte el panel de la puerta desde el interior del edificio, incline la parte superior del panel hacia el marco de la puerta y levántelo hacia el riel superior. Mueva la parte inferior del panel hacia el marco de la puerta hasta que esté vertical. Baje el panel con suavidad sobre el riel inferior.

PARTE 7) AJUSTE FINAL


7.1) Ajuste los rodillos de modo que el panel móvil se deslice con facilidad y esté paralelo al enclavamiento fijo. Gire los tornillos de ajuste de los rodillos en sentido horario para levantar el panel o en sentido antihorario para bajar el panel. Los tornillos se encuentran en la parte inferior del panel móvil en cada jamba. Una vez que esté a plomo, ajuste el panel móvil a la altura correcta para tener una cobertura uniforme del empaque en las partes superior e inferior, visto desde el exterior.



7.2) Verifique que el telar es constante entre el panel móvil y el marco. (Ver abajo)



VISTA DEL TELAR

- A)  Es responsabilidad del instalador verificar que la ventana funcione y cierre correctamente; la compañía instaladora debe realizar ajustes para finalizar la instalación. Siga las prácticas estándar para la instalación ASTM E 2112. Si necesita asistencia o capacitación en relación a nuestro producto, llame a VPI al 1-800-634-1478

