PUERTA DE TERRAZA 9050

# INSTRUCCIONES DE MONTAJE

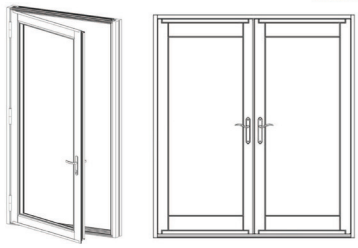


WINDOOR

LUXURY INNOVATIONS FOR WINDOWS & DOORS

# ADVERTENCIA

ES NECESARIO SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN ADECUADOS PARA ASEGURAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES INCLUIDAS CON ESTE PRODUCTO ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN. SI NO SE SIGUEN LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN RECOMENDADOS, SE PODRÁ ANULAR LA GARANTÍA.



PUERTA DE TERRAZA SIMPLE PUERTA DE TERRAZA DOBLE

## LISTA DE VERIFICACIÓN

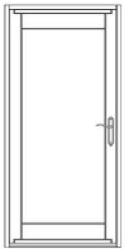
1. **Recepción:** Inspeccione el producto al recibirlo y verifique que tenga todos los elementos necesarios.
2. **Manipulación:** Manipule las puertas con cuidado para evitar posibles daños. Asegúrese de moverlas únicamente en posición vertical. Si se producen daños, es posible que el producto no funcione conforme a las especificaciones y que los herrajes no funcionen correctamente.
3. **Almacenamiento:** Las puertas deben almacenarse protegidas de las condiciones climáticas, en un área limpia y seca, separadas del suelo, y fuera de la luz solar directa, donde no estén expuestas a daños. Apoye las unidades contra una pared sobre una superficie plana y nivelada, asegurándose de que haya suficiente espacio entre los productos para permitir la ventilación.
4. **Inspecciones previas a la instalación:** Mida las aperturas de las puertas. Idealmente, la apertura en obra del edificio debe ser 2" más ancha y más alta que la puerta. Mida a una distancia de 6" de cada esquina y en el centro de la apertura, tanto vertical como horizontalmente. Asegúrese de que la apertura en obra esté correctamente alineada, nivelada, aplomada y recta. **Notifique al contratista para que corrija cualquier discrepancia.**
5. **Aplique un sellador para bloque de hormigón adecuado** (revestimiento impermeabilizante de aplicación líquida) a los cuatro lados de la abertura de mampostería y extiéndalo 10" sobre la cara del bloque de hormigón exterior. El instalador debe tratar la abertura de mampostería con un sellador de bloque de hormigón para ayudar a evitar que la cavidad del bloque de hormigón de la ventana absorba humedad. El sellador de bloque de hormigón debe aplicarse antes de instalar los materiales de soporte.

**Nota:** Todos los productos WINDOOR deben instalarse con masilla/sellador aplicado de conformidad con la norma ASTM E 2112 para garantizar que el producto sea hermético. WINDOOR recomienda utilizar un sellador de poliuretano o silicona de alta calidad que cumpla con la especificación de la norma ASTM C 920, clase 25 NS, y que sea compatible tanto con el material del producto de fenestración como con el sustrato del edificio.

## HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SELLADOR

- Sellador
- Destornillador de punta plana
- Nivel
- Cinta métrica
- Calzas de nailon, plástico o material compuesto
- Juego de llaves hexagonales estándar y métricas
- Taladro/atornillador
- Elementos de fijación
- Ventosas para vidrio (opcional)

## 1. INSTALACIÓN DEL MARCO EN LA APERTURA



*Las puertas simples se enviarán con el panel de la puerta ya instalado en el marco.*
*No debería ser necesario retirar el panel para instalar el marco.*



*Los paneles de las puertas dobles se enviarán por separado del marco. El marco se instalará en la apertura antes de colocar los paneles.*

**Nota:** Ambas aplicaciones de puerta cuentan con funciones de apertura hacia adentro y hacia afuera, así como con opciones de umbral estándar y de perfil bajo.

### Si instala únicamente el marco:

**Paso 1.** Coloque el marco en la apertura.

**Paso 2.** Con calzas adecuadas, nivele el umbral y asegúrese de dejar el espacio adecuado para las calzas.

**Paso 3.** Fije las esquinas inferiores de las jambas para mantener el marco en su lugar.

**Paso 4.** Aplome las jambas del marco con un nivel y fije una de las esquinas superiores. Compruebe las diagonales para asegurarse de que el marco esté correctamente alineado. Fije la esquina superior opuesta.

**Paso 5.** Con una regla, asegúrese de que el marco esté recto en los cuatro lados.

**Paso 6.** Instale los elementos de fijación, de acuerdo con el NOA **vigente** aplicable o la aprobación de productos de Florida, en cada orificio previamente perforado de fábrica.

a. Aplique sellador en cada orificio perforado de fábrica antes de instalar los elementos de fijación.

b. Aplique sellador sobre la parte superior de cada elemento de fijación después de la instalación.

**Paso 7.** Se deben utilizar calzas en todas las ubicaciones de los elementos de fijación alrededor del marco.

**Nota:** ***Estas calzas deben llenar el espacio sin quedar sueltas ni deformar el marco. Asegúrese de no apretar demasiado el tornillo.***

### Si instala el marco con el panel ya colocado:

**Paso 1.** Coloque la puerta en la apertura con el panel cerrado en el marco.

**Paso 2.** Con calzas adecuadas, nivele el umbral y asegúrese de dejar el espacio adecuado para las calzas.

**Paso 3.** Fije las esquinas inferiores de las jambas para mantener el marco en su lugar.

**Nota:** ***Hay 2 filas de elementos de fijación en cada marco de puerta. Una fila es accesible mientras la puerta está cerrada.***

**Paso 4.** Siga los pasos 4-7 anteriores.

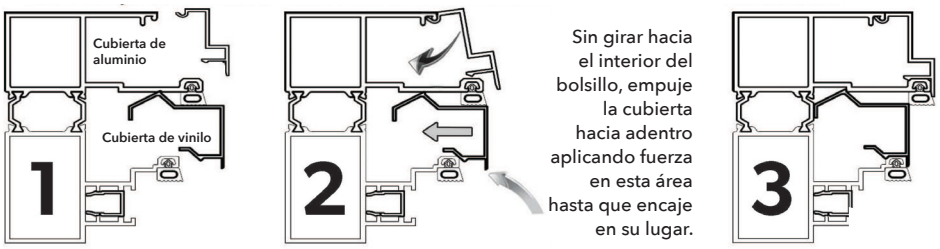
**Paso 5.** Una vez instalada la fila inicial de elementos de fijación y asegurado el marco, abra la puerta e instale los elementos de fijación restantes en la segunda fila que estaba oculta por el panel.

**MUY IMPORTANTE:** *Las puertas con umbral de perfil bajo requerirán que se perfore un orificio de 5/8" de diámetro en el sustrato del umbral, a través de la placa de contrachapa, con una profundidad de 34", para permitir que el "perno de cierre" tenga espacio libre y no llegue al fondo.*

## 3. INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS DE MOLDURA

En este momento, se deben instalar un total de 6 piezas de moldura (solo 5 si la puerta tiene umbral de perfil bajo; en ese caso, no se instalará ninguna cubierta de umbral). Estas constan de lo siguiente:

- **1 cubierta de anclaje del cabezal de aluminio:** debe instalarse antes que las cubiertas de jamba.
- **1 cubierta de umbral de aluminio:** debe instalarse antes que las cubiertas de jamba.
- **2 cubiertas de anclaje de jamba de vinilo negro:** se pueden instalar en cualquier orden. (Consulte la nota de instalación en el n.º 2 a continuación).
- **2 cubiertas de anclaje de jamba de aluminio:** deben instalarse después de las cubiertas de cabezal y de umbral.



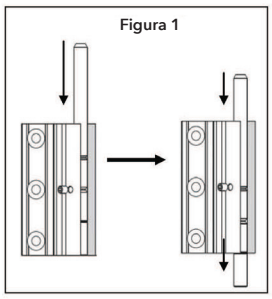

## 4. INSTALACIÓN DE LOS PANELES DE LA PUERTA

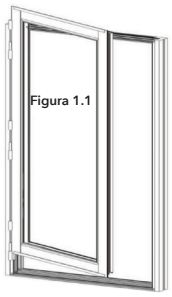
**Si instala una puerta doble o simple cuyo panel se haya separado del marco:**

**Paso 1.** Cuelgue los paneles en las bisagras en este momento. (3 bisagras por panel).

**a.** Comience alineando la bisagra superior.

**b.** Es útil bajar ligeramente el pasador de la bisagra inferior, como **se muestra en la figura 1.** Esto permitirá que la parte inferior del panel de la puerta se deslice a su posición sobre la parte superior de la bisagra inferior mientras la parte superior ya está acoplada.




**i.** Afloje el pequeño tornillo de fijación.

**ii.** Hay una pequeña ranura alrededor del pasador de la bisagra que debe quedar al ras con la parte inferior de la hoja de la bisagra cuando el pasador esté en la posición inferior.

**iii.** Esto permitirá que un pequeño tornillo de fijación encaje en una segunda ranura y evite daños en el pasador.

**c.** También es útil aflojar la bisagra central y deslizarla hasta una posición en la que no interfiera al colgar el panel de la puerta.

**Nota:** Si posteriormente fuera necesario tirar hacia abajo de los pasadores de las bisagras para retirar el panel, se puede enroscar un tornillo de fijación de cabeza cilíndrica en la parte inferior de cada pasador, lo que permitirá tirar de ellos hacia abajo.

**d.** Baje completamente el panel sobre las bisagras superior e inferior.

**e.** Eleve el pasador de la bisagra inferior hasta su posición final y apriételo.

**f.** Una vez que el panel esté apoyado sobre las bisagras superior e inferior en su posición final, la bisagra central se puede deslizar hasta colocarla en su posición y apretarla.

**Paso 2.** Instale las manijas de las puertas. (Las instrucciones se incluyen con las manijas).

**Paso 3.** Cierre el panel o los paneles de la puerta.

## 5. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN DE LA MANIJA Y EL PESTILLO



Antes de operar una puerta con umbral de perfil bajo, asegúrese de que se haya perforado un orificio de 5/8" de diámetro en el sustrato del umbral, a través de la placa de contrachapa, con una profundidad de 3/4", para permitir que el "perno de cierre" tenga espacio libre y no llegue al fondo. SI NO SE REALIZA ESTE PROCEDIMIENTO, SE DAÑARÁN LOS ENGRANAJES DE BLOQUEO.

**Puertas simples**

**Para bloquear:** Con la puerta cerrada, levante la manija para acoplar los "pernos de cierre" en el cabezal y el umbral. Gire la perilla del cilindro o la cerradura con llave para activar el cerrojo y bloquear la puerta.

**Para desbloquear y abrir:** Simplemente gire la perilla del cilindro o la cerradura con llave en la dirección opuesta a la utilizada para bloquear el sistema. Abra la puerta girando la manija hacia abajo, lo que desacoplará los "pernos de cierre" y permitirá que la puerta se abra.

**Puertas dobles (Nota: El panel inactivo tendrá únicamente manijas falsas).**

**Para bloquear:** Cierre primero la puerta inactiva y utilice la palanca ubicada en el lateral del panel para activar las "barras de accionamiento". El panel activo funcionará de la misma manera que el panel de una puerta simple. (Consulte "Puertas simples" más arriba).

**Para desbloquear y abrir:** Comience con el panel activo. Desbloquéelo y ábralo utilizando el mismo método que para la puerta simple.

Si es necesario abrir el panel inactivo, se debe realizar la acción inversa a la de cerrarlo. Abrir este panel no es una acción habitual.

## 6. OPERACIÓN DE LA PUERTA

Compruebe que las puertas cierren y se bloqueen, y que todos los elementos de herraje funcionen correctamente. Los paneles se instalan y se comprueba su correcto funcionamiento antes del envío. Cuando se presentan problemas de funcionamiento, generalmente se deben a que las piezas no se instalaron correctamente durante el proceso de instalación o a que el marco no se instaló nivelado o correctamente alineado. En este caso, diagnostique el problema y realice los ajustes correspondientes. **(Consulte las instrucciones de ajuste).**

## 7. INSTRUCCIONES DE AJUSTE

Las puertas se pueden ajustar hacia arriba y hacia abajo, y hacia adentro y hacia afuera, en las bisagras.

**Ajuste de altura (-2/+4 mm):**

a. Esto se realiza mediante la placa fijada al lado del panel con 3 tornillos autoperforantes. Antes del ajuste, es necesario aflojar los tornillos de fijación de la placa de bisagra del panel. El panel se eleva ajustando el tornillo de fijación con una llave Allen de 4 mm. Al girarlo en sentido horario, se eleva; al girarlo en sentido antihorario, se baja. **(Consulte la figura 2).**

b. Vuelva a apretar la placa de bisagra una vez finalizado el ajuste. ***(Asegúrese de no apretar demasiado).***

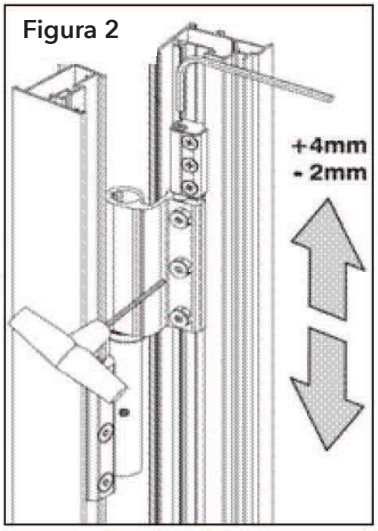


Figura 2

**Ajuste lateral (+/-1 mm):**

a. Primero, afloje el soporte excéntrico con la llave Allen de 4 mm. Luego, gire el soporte excéntrico ubicado en la bisagra del lado del panel con un destornillador de punta plana hasta obtener el ajuste deseado.

b. Vuelva a apretar con la llave Allen. **(Consulte las figuras 3 y 4).**

**Nota:** ***El tamaño de la hoja debe ser lo suficientemente grande para evitar daños en el soporte.***

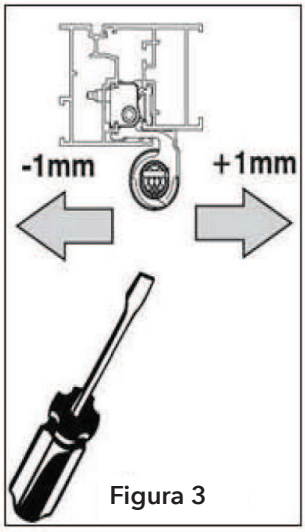


Figura 3

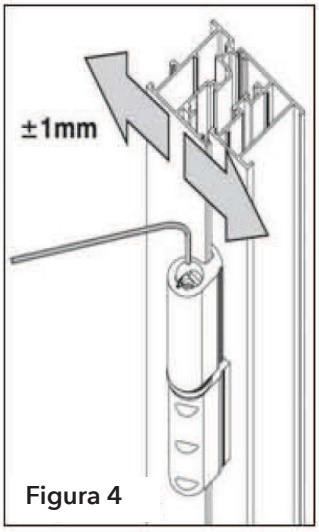


Figura 4

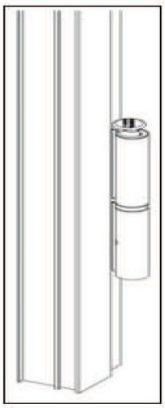
## 8. DETALLES DE ACABADO

a. Instale o vuelva a colocar las tapas de bisagra de plástico negras una vez finalizado el ajuste de las bisagras, como se muestra en la **figura 5.**

b. Instale el cordón de respaldo y los selladores perimetrales exteriores según las especificaciones para garantizar una condición hermética.

c. Aísle alrededor del marco con una espuma de baja expansión adecuada.

*WINDOOR Incorporated se reserva el derecho de modificar los materiales, el diseño o la construcción sin previo aviso ni responsabilidad.*


Figura 5

## 9. INSTALACIÓN COMPLETA

Verifique el ajuste y el funcionamiento. La puerta de terraza ya debería estar completamente instalada. Si es necesario reemplazar alguna pieza, comuníquese con su distribuidor local.

El exterior de los paneles, los marcos y los vidrios de la puerta deben lavarse con una solución de limpieza suave de detergente o jabón, y agua. En condiciones costeras, los paneles deben limpiarse mensualmente, mientras que, en zonas no costeras, deben limpiarse como mínimo dos veces al año.

WINDOOR

MITER BRANDS™

WINDOORINC.COM | 104 TRIPLE DIAMOND BLVD, N VENICE, FL 34275
©2026 WINDOOR
07/26 MWD080008

Una familia de marcas líderes de ventanas y puertas, unida por nuestra pasión por la calidad y la búsqueda implacable del 100%.