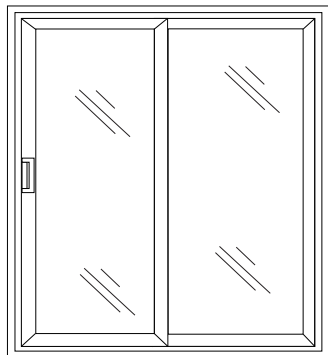
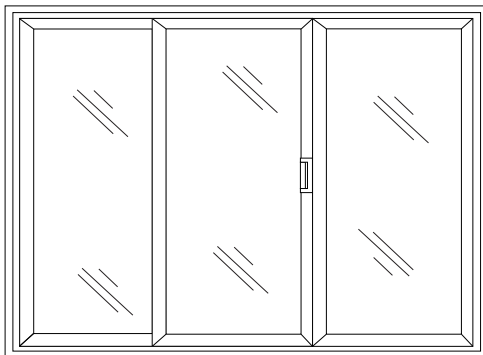


SLIDING PATIO DOORS

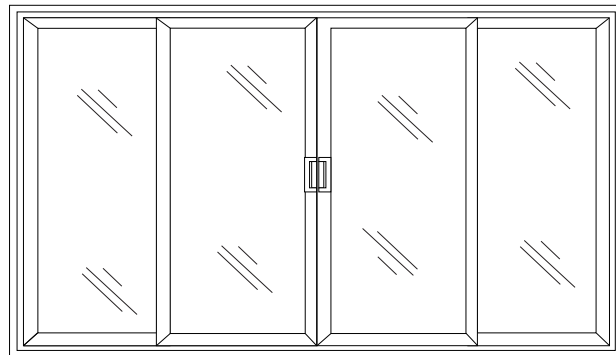
INSTALLATION GUIDELINES & SAFETY INFORMATION



2-PANEL



3-PANEL



4-PANEL

[For Spanish instructions, refer to page 5.](#)

[PARA INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL, CONSULTE LA PÁGINA 5.](#)

IMPORTANT NOTES BEFORE YOU BEGIN

For proper installation and your protection, review the full instructions before starting.

The instructions cover:

- Product Specific Installation and Assembly: Consult full installation instructions and manufacturer guidelines for proper installation. Go to www.viwinco.com/installation-guides/ for all installation guides.

For water management, flashing, WRB integration, and standard installation practices, follow:

- ASTM E2112, FMA/AAMA 100, 200, and FMA/WDMA 250 for windows
- ASTM E2112, FMA/AAMA/WDMA 300, 400 for doors, as applicable

Follow all local building codes. For Florida approvals, reference the FL# on the NFRC label and visit www.floridabuilding.org for approved engineering.

For helpful “HOW-TO” videos for our patio doors, please scan this QR code.



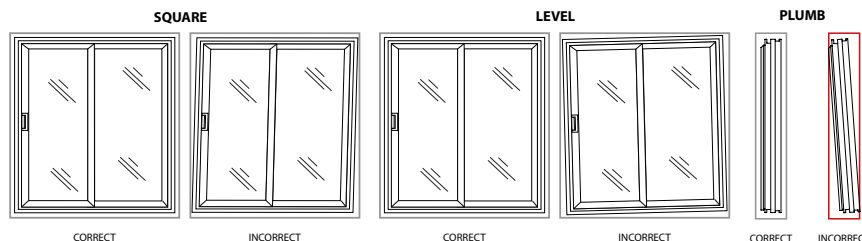
GETTING STARTED

Before beginning installation, carefully read through all instructions to ensure proper procedures are followed. Failure to install the product correctly may result in damage that is not covered under the product warranty. Following these guidelines is essential to maintain warranty protection and ensure long-term performance.

THE IMPORTANCE OF LEVEL, SQUARE, AND PLUMB INSTALLATION

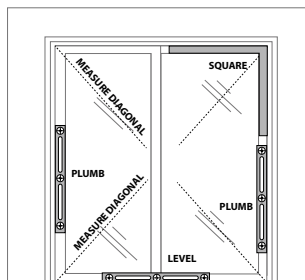
Proper patio door installation is very important. Making sure the door is level, square, and plumb ensures they function as they should for the following reasons:

- The door will open, close, and lock smoothly
- A proper seal helps prevent air and water leaks
- The frame and hardware won't be under unnecessary stress
- Energy efficiency is maintained
- Reduces the risk of glass cracking or fogging
- The finished install looks clean and professional



CHECKING LEVEL, PLUMBNESS, AND SQUARENESS

- **Level:** The sill must be level or brought level across the width of the opening. Viwinco **recommends against** the use of shims under the threshold or bottom track of the door system. Door sill must also be level and not slope to the interior of the home when checked from inside to out.
- **Plumb:** To check a door opening for plumb in both vertical planes, hold a level against each jamb—first along the face and then along the edge—to ensure both sides are straight and perfectly upright.
- **Square:** Measure corner to corner in both diagonals, both measurements **should be equal**.
- **Cross-Check Jamb for plane:** Use diagonal cross string technique, a laser, or straight edge that can span the opening to verify that both legs of the jamb opening are parallel and in plane with one another.
- **Recheck:** Confirm level, plumb, square, and consistent door reveals vertically and horizontally after fastening.



IMPORTANT: Avoid “crowning” or “smiling” at the sill or head. Keep jambs parallel and equal in width. Any bowing or unevenness will affect door operation. Ensure the head and sill are completely level for proper performance.

BEFORE YOU USE SPRAY FOAM: READ THESE REQUIREMENTS

Viwinco does not recommend the use of spray foam on our patio door systems. If you elect to use an expanding spray foam, the following should be considered:

1. Only low-expansion (“low pressure”) polyurethane foams explicitly designed for window and door installations should ever be used. Under no circumstances should high-pressure, high-expansion or latex foams be used.
2. **Application Volume & Method:** A bead of foam approximately 1” deep should be applied around the interior side of the window frame (approximately 1” from the frame wall), leaving adequate room to permit foam expansion. Do not fill the full depth of the cavity between the window frame and rough opening. Overfilling voids can lead to frame bowing, distortion, and impaired operation of the window.
3. **Curing & Trim:** Allow the foam to fully cure (per the foam manufacturer’s instructions). After curing, remove any excess “squeeze-out” with a serrated knife or similar, taking care not to damage the frame.
4. **Compatibility and Compliance:** The installer is responsible for reading and following both (a) the window manufacturer’s installation instructions, including any frame-gap, shimming, and sealing tolerances, and (b) the insulation foam manufacturer’s application and safety guidelines (e.g., expansion rate, curing time, temperature).
5. **Risk Acknowledgment:** The installer acknowledges that improper use of spray foam (e.g., overfilling, using non-approved foam) can result in frame distortion, degrade window performance, impair operation, or otherwise compromise the installation. Further, any such damage or impairment arising from incorrect foam application is the installer’s responsibility; Viwinco disclaims liability for issues caused by the misuse of insulating foam.
6. **Warranty Implications:** Use of improper insulation or application outside of the manufacturer-specified method may void or reduce warranty coverage, particularly for issues related to frame geometry, operational performance, or seal integrity.

REQUIRED MATERIALS

- Flat, high-impact, non-compressible composite shims
- Non-corrosive fasteners, long enough to penetrate the substrate

INSTALLER MUST VERIFY SEALANT FOR ADHESION AND COMPATIBILITY WITH EVERY INSTALL

SHIMMING

- Use flat composite shims.
- Place shims at each fastener location to provide consistent support.
- Ensure the door is plumb, level, square, and true before fastening.
- Do not use wood or irregular shims, as they can compress or deteriorate over time.
- Improper shimming can cause operational issues and may void the warranty.

MODIFICATIONS & FILMS

- Unapproved modifications void all warranties. Aftermarket window films can cause glass breakage and void glass warranties.

EIFS INSTALLATIONS

- Consult your sealant, EIFS manufacturer, and EIFS designer before installing into EIFS structures.

PRODUCT CARE

- Avoid caustic/abrasive cleaners, silicone or petroleum-based products, and insecticides near vinyl surfaces—they may cause damage.

SAFETY AND HANDLING

- Lift with two or more people; OceanView Impact doors are extremely heavy. Do not drag or drop.
- Keep upright and fully supported to prevent frame distortion.
- Store indoors on a clean, level surface in a cool, shaded area. Do not store outside.
- Remove all stretch wrap before storing; heat or sunlight can cause warping.
- Avoid exposure to moisture or temperature extremes.
- In cold weather, handle carefully—vinyl parts may become brittle.
- Inspect for damage or missing parts before installation.
- Wear gloves and safety glasses when handling glass.
- Do not drill into the frame or sash; this reduces performance and voids the warranty.

**WEAR PROPER PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)
AT ALL TIMES DURING INSTALLATION.**

STEP-BY-STEP INSTALLATION GUIDE

These patio doors are designed for new construction applications. To install as a replacement product, remove the nailing fins prior to installation.

DOOR FRAME PREPARATION

- Carefully remove the operable panel from the door frame.
- Set the panel aside in a clean, safe area to prevent damage.
- Confirm the opening is plumb and level. Ensure the bottom of the rough opening does not slope toward the interior.

IMPORTANT: DO NOT BEGIN INSTALLATION IF THERE ARE ANY DOUBTS REGARDING THE PRODUCT'S CONDITION, SUITABILITY, OR COMPLIANCE WITH PROJECT SPECIFICATIONS, ORDER DETAILS, BUILDING CODES, OR OPENING REQUIREMENTS. IT IS CRITICAL THAT THE BOTTOM IS LEVEL AND THAT THE DOOR FRAME IS FULLY SUPPORTED FROM THE INTERIOR TO THE EXTERIOR.

VERIFY OPENING SIZE

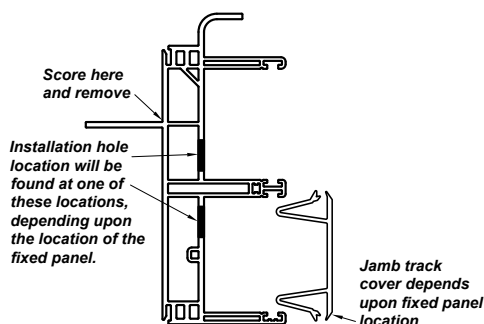
Confirm the door will properly fit the opening.

- Measure all four sides of the rough opening to ensure it is $\frac{1}{2}$ " wider and $\frac{3}{8}$ " taller than the door frame.
- Measure the width at the top, center, and bottom, and measure the height at the left side, center, and right side.

IMPORTANT: CORRECT ANY ISSUES WITH THE ROUGH OPENING BEFORE PROCEEDING WITH INSTALLATION. FAILURE TO INSTALL INTO SQUARE, LEVEL, AND PLUMB OPENINGS MAY RESULT IN DENIAL OF WARRANTY CLAIMS RELATED TO OPERATIONAL OR PERFORMANCE ISSUES.

REPLACEMENT INSTALLATION PREPARATION

1. Remove the nailing fin by scoring it where it meets the frame, then bend the fin back and forth until it snaps off the frame.
2. Carefully pry out and remove the jamb track covers, and set them aside in a clean, safe area.



SILL PAN INSTALLATION

IMPORTANT: INSTALLING A SILL PAN IS REQUIRED.

- Follow the sill pan manufacturer's installation instructions for proper assembly and sealing procedures.
- Install the sill pan and apply sealant both above and below the shims to prevent water infiltration beneath the sill.

Important: Shim the sill pan system between the floor and the pan, not between the pan and the door threshold. DO NOT SHIM UNDER THE THRESHOLD

- Ensure the sill pan is level and fully sealed. Confirm the rough opening can properly accommodate the pan.
- Place the patio door into the rough opening to check the fit. Modify the opening if necessary to ensure the threshold is level.
- Remove the door from the opening. If shims are required at the subfloor, use enough to fully support the weight of both the fixed and operable panels.

SETTING THE DOOR FRAME

NEW CONSTRUCTION: Apply a continuous bead of high-performance sealant around the perimeter of the rough opening where the nailing fin will make contact with the wall surface.

REPLACEMENT: Apply a continuous bead of high-performance sealant along the blind stop or interior trim where the door frame will make contact.

- Place and center the door unit in the opening.
- Press the frame firmly into all areas of applied sealant to ensure a proper seal.
- Fasten one of the upper corners of the frame as described in the next step.

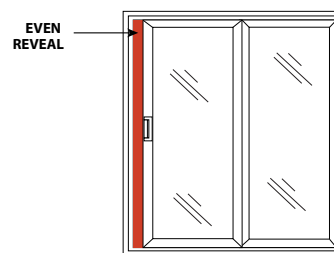
FASTENING THE DOOR FRAME

1. **FOR NEW CONSTRUCTION APPLICATIONS:** Fasten the frame through the nail fin slot holes.
2. **FOR REPLACEMENT APPLICATIONS:** Fasten the frame using #8 300 Series stainless steel Phillips pan head screws through one of the pre-drilled holes in the jamb. Screws must be long enough to penetrate the substrate by 1" or greater. Flat composite shims are required at each fastener location.
3. Replace the operable panel—head end first. Place the threshold end of the panel over the frame sill and lower it into the roller track. Carefully seat the panel rollers onto the track.
4. **FOR NEW CONSTRUCTION APPLICATIONS:** Securely fasten the door frame to the rough framing through the center of the slots in the nail fin. Fasten near each corner, then in every other slot along the fin.
5. Hold the door frame tightly against the interior stop while fastening. Align and tap the vinyl jamb track covers into place.

NOTE: DO NOT INSTALL THE FRAME TWISTED IN THE OPENING.

6. At the latch keeper location, ensure the vinyl jamb makes solid contact with shims. Use flat composite shims as needed to provide continuous support.

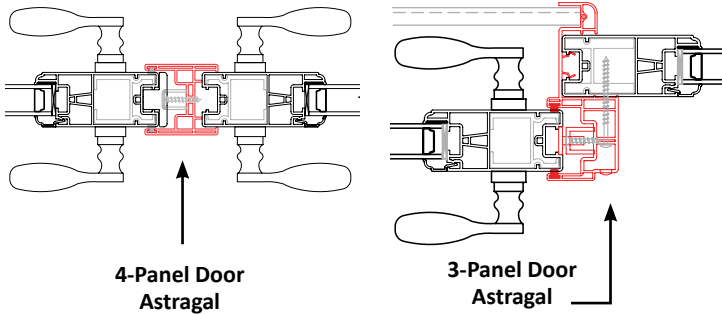
ADJUSTING PANEL TO FRAME



1. Remove the weight from the operating panel and adjust the door rollers to their full height position using a #3 Phillips head screwdriver.
2. Slide the panel to the almost closed position. Check the reveal between the panel and the frame jamb; the gap should be even along the entire vertical edge of the panel.
3. If the reveal is uneven, adjust the panel by lowering the roller adjustment screws in the two holes located on the exterior side of the panel until the reveal is uniform and the panel operates smoothly.
4. With the door panel fully lowered, adjust the rollers so that the operable panel aligns with the stationary panel(s), penetrates the sill track by at least $\frac{3}{8}$ " on both ends, and creates an even reveal.
5. Turn the adjustment screws clockwise to lower the rollers or counterclockwise to raise them. Use hand tools only to prevent damage or stripping of the hardware.
6. Verify smooth operation of the panel. Proper roller adjustment will ensure optimal performance and sealing.
7. Tap in the adjustment screw hole covers.

INSTALLING THE LOCK KEEPER

1. Use the provided #10 x 3/4" Phillips flat head screws to secure the lock keeper. These screws will penetrate both the door jamb and the wood frame.
2. To ensure proper support of the jamb and strike, place a shim the full length of the lock strike between the door jamb and the wood rough opening frame before tightening the fasteners.
3. On 4-panel doors, the keeper attaches to the astragal, a vertical structure mounted to one operable panel where the panels meet. On 3-panel doors, the keeper attaches to the astragal/false jamb, which is mounted to one fixed panel where the operable panel meets.



FOR IMPACT DOORS ONLY

Adjust the impact clips located at the head and threshold ends of the operable panels.

1. Loosen the screw holding the lower impact clip, then adjust the clip downward to the lowest position possible while still allowing smooth operation.
2. Tighten the screw and install two additional #8A x 1-1/2" Phillips self-drilling flat head screws into the remaining impact clip holes.
3. Loosen the screw holding the upper impact clip, then adjust the clip upward to the highest position possible while still allowing smooth operation.
4. Tighten the screw and install the remaining two screws (same type as above) into the remaining installation holes.

ADDITIONAL FASTENERS FOR IMPACT DOORS

Installation screws must be installed in the fixed panel brackets located at the top and bottom of each fixed panel's internal meeting stile. Two-panel doors contain two brackets, one at the top and one at the bottom. Three- and four-panel doors contain four brackets, two per fixed panel. The bottom bracket is located beneath the threshold cover, and the top bracket is located beneath the jamb track cover.

Remove the two screws closest to the interior side of the door. Apply sealant over the holes and replace them with #8 x 2.5" Phillips flat head screws that penetrate the framing member. For masonry installations, use Tapcon #8 x 2.5" Phillips flat head screws.

VINYL SILL PATIO DOOR INTERLOCK

Additional fasteners are required in the interlock, which is a 12" aluminum reinforcement located in the head above the operable panel. Remove the eight factory-installed #8 x 1" Phillips flat head screws and replace them with #8 x 2.5" Phillips flat head screws.

FINISHING

1. Loosely fill any gaps between the frame and the rough opening with pre-cut strips of fiberglass insulation. **VIWINCO DOES NOT RECOMMEND THE USE OF SPRAY FOAM ON OUR PATIO DOOR SYSTEMS.**

NOTE: DO NOT OVERPACK INSULATION.

2. Apply a continuous bead of sealant around the entire exterior and interior perimeters of the frame, sealing all gaps between the vinyl frame and wall opening.
3. Install trim around the door frame as needed to complete the installation.

INSTALLING THE SCREEN

1. Screens are equipped with spring-tension rollers. Insert the top of the screen into the head screen track.
2. Lift the bottom rollers onto the threshold screen track, ensuring the rollers are properly seated.
3. Adjust the roller screws located near both jamb ends to achieve even spring tension. Equal tension at the head and sill ensures proper engagement, an even reveal, and smooth operation.
4. The keeper and latch/lock housing include scribed center marks to assist with alignment.

Note: After assembly, if the lock hooks and strike are slightly misaligned, adjust the operable panel rollers as needed. During and after this adjustment, ensure the panel remains square within the frame and the reveal stays even.

POST-INSTALLATION CHECKLIST & NOTES

1. Inspect Operation

- Open and close the active panel to ensure smooth operation and proper alignment.
- Verify that all locks, latches function correctly.

2. Check for Square and Level

- Confirm the door is square and plumb.
- Ensure reveal lines are even and the unit is not bowed or racked.

3. Protect Weep Systems

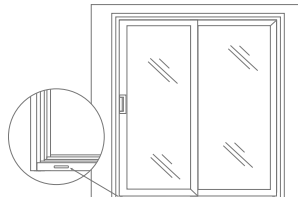
- Ensure all weep holes are clear and unobstructed.
- Do not seal over or block drainage systems.

4. Clean the Glass and Frame

- Use a mild, non-abrasive cleaner to remove dust and debris.

Avoid using razor blades or harsh solvents on glass or vinyl surfaces.

VIWINCO IS NOT RESPONSIBLE FOR FINISH IMPERFECTIONS OR DAMAGE CAUSED BY UNAPPROVED FINISHES OR CLEANERS. WHEN IN DOUBT, CONTACT YOUR LOCAL VIWINCO REPRESENTATIVE.



5. Perform Final Inspection

- Conduct a visual inspection from both inside and outside the home.
- Look for any gaps, damage, or signs of improper installation.

6. Do Not Remove Door Labels

- Do not remove the warranty label or the AAMA certification label located on the window jams.
- These labels are required for any future warranty service and should remain in place.

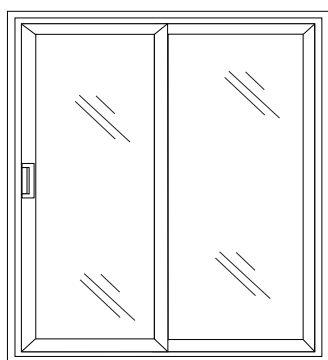
7. Register the Warranty

- Retain proof of purchase and installer information.
- Complete and submit the warranty registration
- Go to www.viwinco.com/register-your-viwinco-windows-warranty/ or use the QR code

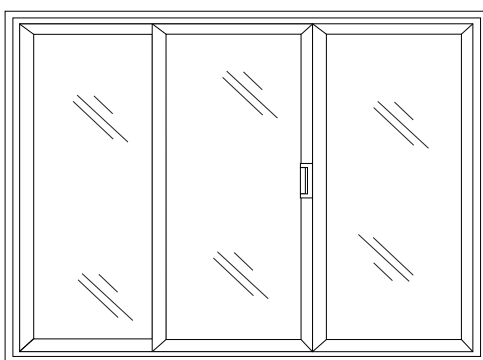


Register Your Warranty
Scan the QR code to register your Viwinco warranty.

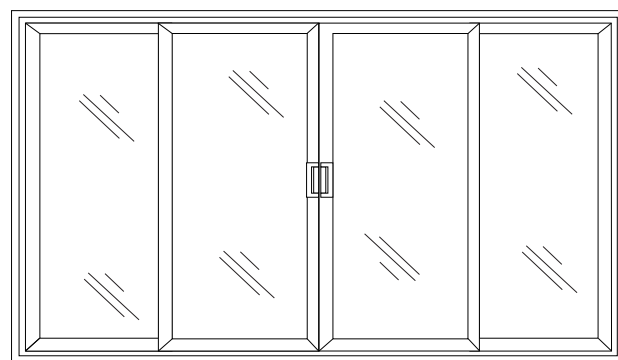
GUÍAS DE INSTALACIÓN E INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



2 PANELES



3 PANELES



4 PANELES

NOTAS IMPORTANTES ANTES DE COMENZAR

Para una instalación adecuada y su seguridad, revise todas las instrucciones antes de comenzar.

The instructions cover:

- Instalación y Ensamblaje Específico del Producto: Consulte las instrucciones completas de instalación y las guías del fabricante para realizar una instalación correcta. Visite www.viwinco.com/installation-guides/ para acceder a todas las guías de instalación.

Para el manejo del agua, instalación de tapajuntas, integración con barreras resistentes al agua (WRB) y prácticas estándar de instalación, siga:

- ASTM E2112, FMA/AAMA 100, 200 y FMA/WDMA 250 para ventanas
- ASTM E2112, FMA/AAMA/WDMA 300 y 400 para puertas, según corresponda

Cumpla con todos los códigos de construcción locales. Para aprobaciones en Florida, consulte el número FL que aparece en la etiqueta NFRC y visite www.floridabuilding.org para ver la ingeniería aprobada.

Para ver videos útiles de “cómo hacerlo” de nuestras puertas para patio, escanee este código QR.



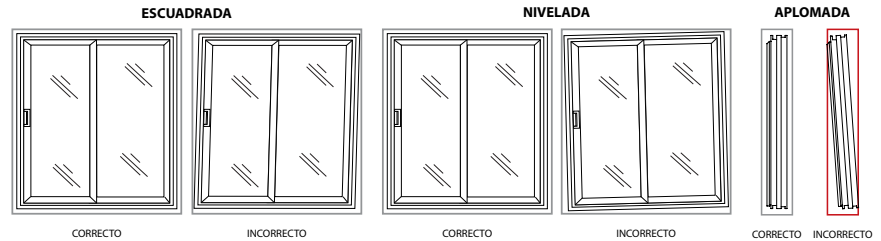
COMENZANDO

Antes de comenzar la instalación, lea cuidadosamente todas las instrucciones para asegurarse de seguir los procedimientos adecuados. Instalar el producto de manera incorrecta puede resultar en daños que no están cubiertos por la garantía. Seguir estas directrices es esencial para mantener la cobertura de la garantía y asegurar un rendimiento duradero.

LA IMPORTANCIA DE UNA INSTALACIÓN ESCUADRADA, NIVELADA, Y APLOMADA

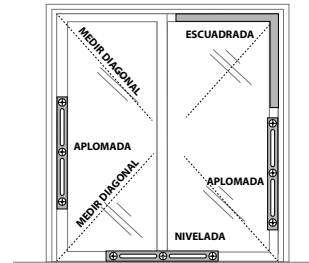
La instalación adecuada de una puerta para patio es muy importante. Asegurarse de que la puerta esté nivelada, a escuadra y a plomo garantiza que funcione correctamente por las siguientes razones:

- La puerta abrirá, cerrará y bloqueará sin dificultad.
- Un sello adecuado ayuda a prevenir filtraciones de aire y agua.
- El marco y los componentes no estarán sometidos a tensión innecesaria.
- Se mantiene la eficiencia energética.
- Reduce el riesgo de que el vidrio se agriete o se empañe.
- La instalación final se verá limpia y profesional.



VERIFICACIÓN DE NIVEL, PLOMADA Y ESCUADRA

- **Nivel:** El alféizar debe estar nivelado o ajustado a nivel a lo largo del ancho de la abertura. Viwinco **no recomienda** el uso de calzas debajo del umbral o del riel inferior del sistema de la puerta. El umbral también debe estar nivelado y no inclinarse hacia el interior de la vivienda cuando se revise desde el interior hacia el exterior.
- **A plomo:** Para verificar que la abertura de la puerta esté a plomo en ambos planos verticales, coloque un nivel contra cada **marco lateral**—primero sobre la cara y luego sobre el borde—para asegurarse de que ambos lados estén rectos y perfectamente verticales.
- **Escuadra:** Mida de esquina a esquina en ambas diagonales; ambas medidas deben ser iguales.
- **Verificación cruzada del plano de los marcos laterales:** Use la técnica de cuerdas diagonales, un láser o una regla recta que pueda abarcar la abertura para verificar que ambos lados del marco lateral sean paralelos y estén en el mismo plano.
- **Revisión final:** Confirme el nivel, el plomo, la escuadra y que las holguras de la puerta sean uniformes vertical y horizontalmente después de fijar la unidad.



IMPORTANTE: Evite crear una “curvatura” o “arqueo” en el umbral o en el cabezal. Mantenga los marcos laterales paralelos y con el mismo ancho. Cualquier curvatura o desnivel afectará la operación de la puerta. Asegúrese de que el cabezal y el umbral estén completamente nivelados para un funcionamiento adecuado.

ANTES DE USAR ESPUMA AISLANTE: LEA ESTOS REQUISITOS

Viwinco **no recomienda** el uso de espuma en aerosol en nuestros sistemas de puertas para patio. Si decide utilizar una espuma expansiva, debe tener en cuenta lo siguiente:

1. Solo deben utilizarse espumas de poliuretano de baja expansión (“baja presión”) diseñadas explícitamente para instalaciones de ventanas y puertas. Bajo ninguna circunstancia se deben usar espumas de alta presión, alta expansión o de látex.
2. **Volumen y método de aplicación:** Debe aplicarse un cordón de espuma de aproximadamente 1” de profundidad alrededor del lado interior del marco de la ventana (aproximadamente a 1” de la pared del marco), dejando espacio adecuado para permitir la expansión de la espuma. No llene toda la profundidad del espacio entre el marco de la ventana y la abertura en bruto. Un exceso de espuma puede causar que el marco se deforme, se arquee y afecte el funcionamiento de la ventana.
3. **Curado y recorte:** Permita que la espuma se cure completamente (según las instrucciones del fabricante). Una vez curada, retire cualquier exceso de espuma con un cuchillo dentado o herramienta similar, teniendo cuidado de no dañar el marco.
4. **Compatibilidad y cumplimiento:** El instalador es responsable de leer y seguir (a) las instrucciones de instalación del fabricante de la ventana, incluidas las tolerancias relacionadas con el espacio del marco, el uso de calzas y el sellado, y (b) las direcciones de aplicación y seguridad del fabricante de la espuma aislante (por ejemplo, tasa de expansión, tiempo de curado, temperatura).
5. **Reconocimiento de riesgo:** El instalador reconoce que el uso inadecuado de espuma en aerosol (por ejemplo, aplicar demasiado material o utilizar una espuma no aprobada) puede causar deformación del marco, reducir el rendimiento de la ventana, afectar su operación o comprometer la instalación. Además, cualquier daño o afectación que resulte de una aplicación incorrecta de la espuma es responsabilidad del instalador; Viwinco no asume responsabilidad por problemas causados por el uso indebido de espuma aislante.
6. **Implicaciones para la garantía:** El uso de un aislamiento inadecuado o la aplicación fuera del método especificado por el fabricante puede anular o reducir la cobertura de la garantía, especialmente en casos relacionados con la geometría del marco, el desempeño operativo o la integridad del sello.

MATERIALES REQUERIDOS

- Calzas compuestas planas, de alto impacto y no comprimibles
- Sujetadores no corrosivos, lo suficientemente largos para penetrar el sustrato

EL INSTALADOR DEBE VERIFICAR QUE EL SELLADOR SEA ADECUADO EN ADHESIÓN Y COMPATIBILIDAD PARA CADA INSTALACIÓN

SHIMMING

- Use calzas compuestas planas.
- Coloque calzas en cada punto de fijación para proporcionar un soporte uniforme.
- Asegúrese de que la puerta esté a plomo, nivelada, a escuadra y alineada antes de fijarla.
- No use calzas de madera ni calzas irregulares, ya que pueden comprimirse o deteriorarse con el tiempo.
- Una colocación inadecuada de las calzas puede causar problemas operativos y puede anular la garantía.

MODIFICACIONES Y LÁMINAS

- Las modificaciones no aprobadas anulan todas las garantías. El uso de láminas para ventanas de posventa puede causar roturas en el vidrio y anular las garantías del vidrio.

INSTALACIONES EIFS

- Consulte con su fabricante de selladores, el fabricante del sistema EIFS y el diseñador del EIFS antes de instalar en estructuras con EIFS.

CUIDADO DEL PRODUCTO

- Evite limpiadores cáusticos o abrasivos, productos a base de silicona o petróleo, y pesticidas cerca de las superficies de vinilo, ya que pueden causar daños.

SEGURIDAD Y MANEJO

- Levante con dos o más personas; las puertas OceanView Impact son extremadamente pesadas. No las arrastre ni las deje caer.
- Mantenga la unidad en posición vertical y completamente soportada para evitar la deformación del marco.
- Guarde en interiores, sobre una superficie limpia y nivelada, en un área fresca y sombreada. No almacene en el exterior.
- Retire todo el envoltorio estirable antes de almacenar; el calor o la luz solar pueden causar deformaciones.
- Evite la exposición a la humedad o a temperaturas extremas.
- **En clima frío, manipule con cuidado:** las piezas de vinilo pueden volverse frágiles.
- Inspeccione la unidad para detectar daños o piezas faltantes antes de la instalación.
- Use guantes y gafas de seguridad al manejar vidrio.
- No perforo el marco ni la hoja; esto reduce el desempeño y anula la garantía.

USE SIEMPRE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) ADECUADO DURANTE LA INSTALACIÓN.

GUÍA DE INSTALACIÓN PASO A PASO

Estas puertas para patio están diseñadas para aplicaciones de nueva construcción. Para instalarlas como producto de reemplazo, retire las aletas de clavos antes de la instalación.

PREPARACIÓN DEL MARCO DE LA PUERTA

- Retire con cuidado el panel operable del marco de la puerta.
- Coloque el panel a un lado en un área limpia y segura para evitar daños.
- Confirme que la abertura esté a plomo y nivelada. Asegúrese de que la parte inferior de la abertura en bruto no tenga pendiente hacia el interior.

IMPORTANTE: NO COMIENCE LA INSTALACIÓN SI EXISTE ALGUNA DUDA SOBRE LA CONDICIÓN DEL PRODUCTO, SU IDONEIDAD O SU CUMPLIMIENTO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, LOS DETALLES DE LA ORDEN, LOS CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN O LOS REQUISITOS DE LA ABERTURA. ES FUNDAMENTAL QUE LA PARTE INFERIOR ESTÉ NIVELADA Y QUE EL MARCO DE LA PUERTA ESTÉ COMPLETAMENTE SOPORTADO DESDE EL INTERIOR HASTA EL EXTERIOR.

VERIFIQUE LAS DIMENSIONES DE LA ABERTURA

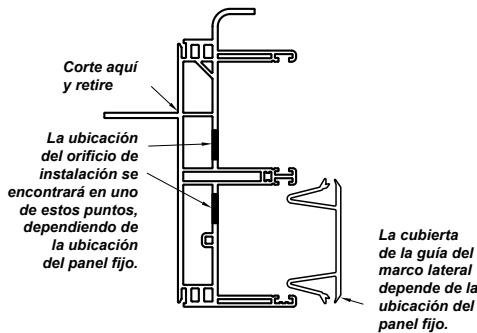
Confirme que la puerta quedará correctamente en la abertura.

- Mida los cuatro lados de la abertura en bruto para asegurarse de que sea $\frac{1}{2}$ " más ancha y $\frac{3}{8}$ " más alta que el marco de la puerta.
- Mida el ancho en la parte superior, en el centro y en la parte inferior, y mida la altura en el lado izquierdo, en el centro y en el lado derecho.

IMPORTANTE: SOLUCIONE CUALQUIER PROBLEMA CON LA ABERTURA EN BRUTO ANTES DE CONTINUAR CON LA INSTALACIÓN. INSTALAR EN ABERTURAS QUE NO ESTÉN A ESCUADRA, NIVELADAS Y A PLOMO PUEDE RESULTAR EN LA DENEGACIÓN DE RECLAMOS DE GARANTÍA RELACIONADOS CON PROBLEMAS OPERATIVOS O DE DESEMPEÑO.

PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE REEMPLAZO

1. Retire la aleta de clavos marcándola (score) en el punto donde se une al marco; luego doble la aleta hacia adelante y hacia atrás hasta que se desprenda del marco.
2. Con cuidado, haga palanca para retirar las cubiertas de las guías del marco lateral y colóquelas a un lado en un área limpia y segura.



INSTALACIÓN DE LA BANDEJA DE UMBRAL (SILL PAN)

IMPORTANTE: LA INSTALACIÓN DE UNA BANDEJA DE UMBRAL (SILL PAN) ES OBLIGATORIA.

- Siga las instrucciones de instalación del fabricante de la bandeja de umbral (sill pan) para los procedimientos correctos de ensamblaje y sellado.
- Instale la bandeja de umbral (sill pan) y aplique sellador tanto encima como debajo de las calzas para evitar la infiltración de agua debajo del umbral.

IMPORTANTE: Calce el sistema de la bandeja de umbral (sill pan) entre el piso y la bandeja, no entre la bandeja y el umbral de la puerta. NO COLOQUE CALZAS DEBAJO DEL UMBRAL.

- Asegúrese de que la bandeja de umbral (sill pan) esté nivelada y completamente sellada. Confirme que la abertura en bruto sea adecuada para la bandeja.
- Coloque la puerta para patio dentro de la abertura en bruto para verificar el ajuste. Modifique la abertura si es necesario para asegurar que el umbral esté nivelado.
- Retire la puerta de la abertura. Si se requieren calzas en el subsuelo, utilice las necesarias para soportar completamente el peso de los paneles fijo y operable.

INSTALACIÓN DEL MARCO DE LA PUERTA

NUEVA CONSTRUCCIÓN: Aplique un cordón continuo de sellador de alto rendimiento alrededor del perímetro de la abertura en bruto donde la aleta de clavos hará contacto con la superficie de la pared.

REEMPLAZO: Aplique un cordón continuo de sellador de alto rendimiento a lo largo del tope ciego o del acabado interior donde el marco de la puerta hará contacto.

- Coloque y centre la unidad de la puerta en la abertura.
- Presione firmemente el marco en todas las áreas donde se aplicó el sellador para asegurar un sellado adecuado.
- Fije una de las esquinas superiores del marco según se describe en el siguiente paso.

ASEGURAR EL MARCO DE LA PUERTA

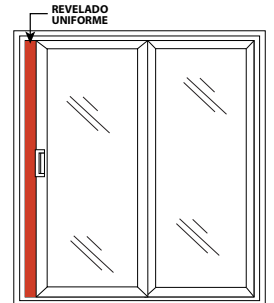
1. **PARA APLICACIONES DE NUEVA CONSTRUCCIÓN:** Fije el marco a través de las aberturas de la aleta de clavos.
2. **PARA APLICACIONES DE REEMPLAZO:** Fije el marco utilizando tornillos de acero inoxidable Serie 300 #8, de cabeza Phillips pan head, a través de uno de los orificios preperforados en el marco lateral. Los tornillos deben ser lo suficientemente largos para penetrar el sustrato al menos 1". Se requieren calzas compuestas planas en cada punto de fijación.
3. Vuelva a colocar el panel operable, primero el extremo del cabezal. Coloque el extremo del umbral del panel sobre el umbral del marco y bájelo hacia la guía de los rodillos. Asiente con cuidado los rodillos del panel sobre la guía.
4. **PARA APLICACIONES DE NUEVA CONSTRUCCIÓN:** Fije de manera segura el marco de la puerta a la estructura en bruto a través del centro de las aberturas en la aleta de clavos. Fije cerca de cada esquina y luego en cada segunda abertura a lo largo de la aleta.
5. Mantenga el marco de la puerta firmemente contra el tope interior mientras fija. Alinee y golpee suavemente las cubiertas de las guías de vinilo del marco lateral para colocarlas en su lugar.

NOTA: NO INSTALE EL MARCO TORCIDO DENTRO DE LA ABERTURA.

6. En la ubicación del retenedor de la cerradura, asegúrese de que el marco lateral de vinilo tenga contacto sólido con las calzas. Use calzas compuestas planas según sea necesario para proporcionar un soporte continuo.

AJUSTE DEL PANEL AL MARCO

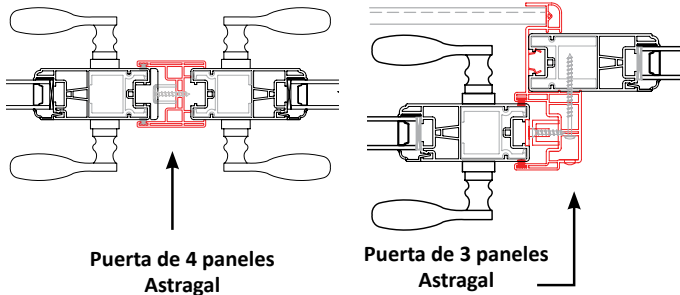
1. Retire el peso del panel operable y ajuste los rodillos de la puerta a su posición de altura máxima utilizando un destornillador Phillips #3.
2. Desplace el panel hasta la posición casi cerrada. Verifique la separación entre el panel y el marco lateral; la separación debe ser uniforme a lo largo de todo el borde vertical del panel.
3. Si la separación no es uniforme, ajuste el panel bajando los tornillos de ajuste de los rodillos en los dos orificios ubicados en el lado exterior del panel, hasta que la separación sea uniforme y el panel funcione suavemente.
4. Con el panel de la puerta completamente bajado, ajuste los rodillos para que el panel operable se alinee con el(los) panel(es) fijo(s), penetre en la guía del umbral al menos $\frac{3}{4}$ " en ambos extremos y genere una separación uniforme.
5. Gire los tornillos de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para bajar los rodillos o en sentido contrario para subirlos. Use únicamente herramientas manuales para evitar daños o que se dañen las piezas.
6. Verifique el funcionamiento suave del panel. Un ajuste adecuado de los rodillos garantizará un rendimiento óptimo y un buen sellado.
7. Coloque y golpee suavemente las tapas de los orificios de los tornillos de ajuste para fijarlas en su lugar.



INSTALACIÓN DEL RETENEDOR DE LA CERRADURA

1. Use los tornillos #10 x ¾" Phillips de cabeza plana proporcionados para asegurar el retenedor de la cerradura. Estos tornillos penetrarán tanto el marco lateral de la puerta como el marco de madera.
2. Para garantizar un soporte adecuado del marco lateral y del cerradero, coloque una calza a lo largo de toda la longitud del cerradero de la cerradura entre el marco lateral de la puerta y el marco de madera de la abertura en bruto antes de apretar los sujetadores. En puertas de 4 paneles, el retenedor se fija al astragal, una estructura vertical montada en uno de los paneles operables donde los paneles se encuentran.
3. En puertas de 3 paneles, el retenedor se fija al astragal/jamba falsa, que está montado en uno de los paneles fijos donde se encuentra con el panel operable.

SOLO PARA PUERTAS DE IMPACTO



Ajuste los clips de impacto ubicados en los extremos del cabezal y de la base de los paneles operables.

1. Afloje el tornillo que sostiene el clip de impacto inferior, luego ajuste el clip hacia abajo hasta la posición más baja posible mientras aún permita un funcionamiento suave.
2. Apriete el tornillo e instale dos tornillos adicionales #8A x 1½" Phillips autoperforantes de cabeza plana en los orificios restantes del clip de impacto.
3. Afloje el tornillo que sostiene el clip de impacto superior, luego ajuste el clip hacia arriba hasta la posición más alta posible mientras aún permita un funcionamiento suave.
4. Apriete el tornillo e instale los dos tornillos restantes (del mismo tipo mencionado anteriormente) en los orificios de instalación restantes.

TORNILLERÍA ADICIONAL PARA PUERTAS DE IMPACTO

Los tornillos de instalación deben instalarse en los soportes del panel fijo ubicados en la parte superior e inferior del montante interno de encuentro de cada panel fijo.

Las puertas de dos paneles contienen dos soportes, uno en la parte superior y otro en la inferior. Las puertas de tres y cuatro paneles contienen cuatro soportes, dos por cada panel fijo. El soporte inferior se encuentra debajo de la cubierta de la base (threshold cover), y el soporte superior se encuentra debajo de la cubierta de la guía del marco lateral (jamb track cover).

Retire los dos tornillos más cercanos al lado interior de la puerta. Aplique sellador sobre los orificios y reemplácelos con tornillos #8 x 2.5" Phillips de cabeza plana que penetren el elemento estructural. Para instalaciones en concreto, use tornillos Tapcon #8 x 2.5" Phillips de cabeza plana.

INTERBLOQUEO DE LA BASE DE VINILO PARA PUERTA DE PATIO

Se requieren sujetadores adicionales en el interbloqueo, que es un refuerzo de aluminio de 12" ubicado en el cabezal, encima del panel operable. Retire los ocho tornillos #8 x 1" Phillips de cabeza plana instalados en fábrica y reemplácelos con tornillos #8 x 2.5" Phillips de cabeza plana.

ACABADO

1. Rellene ligeramente cualquier espacio entre el marco y la abertura en bruto con tiras precortadas de aislamiento de fibra de vidrio. **VIWINCO NO RECOMIENDA EL USO DE ESPUMA EN AEROSOL EN NUESTROS SISTEMAS DE PUERTAS PARA PATIO.**

NOTA: NO COMPACTE EN EXCESO EL AISLANTE.

2. Aplique un cordón continuo de sellador alrededor de todo el perímetro exterior e interior del marco, sellando todos los espacios entre el marco de vinilo y la abertura de la pared.
3. Instale el acabado alrededor del marco de la puerta según sea necesario para completar la instalación.

INSTALACIÓN DEL MOSQUITERO

1. Los mosquiteros están equipados con rodillos de tensión por resorte. Inserte la parte superior del mosquitero en la guía superior del marco para mosquitero.
2. Levante los rodillos inferiores hacia la guía inferior del mosquitero en la base, asegurándose de que los rodillos queden correctamente asentados.
3. Ajuste los tornillos de los rodillos ubicados cerca de ambos extremos del marco lateral para lograr una tensión uniforme del resorte. Una tensión igual en la parte superior y en la base garantiza una función correcta, una separación uniforme y un funcionamiento suave.
4. El retenedor y la carcasa del pestillo/cerradura incluyen marcas centrales trazadas para facilitar la alineación.

Nota: Después del ensamblaje, si los ganchos de la cerradura y el cerradero están ligeramente desalineados, ajuste los rodillos del panel operable según sea necesario. Durante y después de este ajuste, asegúrese de que el panel permanezca a escuadra dentro del marco y que la separación se mantenga uniforme.

LISTA DE VERIFICACIÓN Y NOTAS POSTERIORES A LA INSTALACIÓN

1. Inspección del funcionamiento

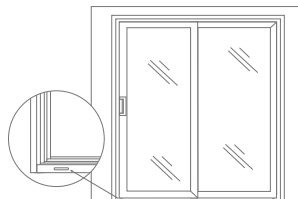
- Abra y cierre el panel activo para asegurarse de que opere suavemente y esté correctamente alineado.
- Verifique que todos los mecanismos de cierre funcionen correctamente.

2. Verificación de escuadra y nivel

- Confirme que la puerta esté a escuadra y a plomo.
- Asegúrese de que las líneas de separación sean uniformes y que la unidad no esté arqueada ni torcida.

3. Proteger los sistemas de desagüe

- Asegúrese de que todos los orificios de desagüe estén limpios y sin obstrucciones.
- No selle ni bloquee los sistemas de drenaje.



4. Limpiar el vidrio y el marco

- Use un limpiador suave y no abrasivo para retirar el polvo y los residuos.
- Evite usar hojas de afeitar o solventes fuertes en superficies de vidrio o vinilo.

VIWINCO NO SE HACE RESPONSABLE POR IMPERFECCIONES EN EL ACABADO O DAÑOS CAUSADOS POR ACABADOS O LIMPIADORES NO APROBADOS. EN CASO DE DUDA, COMUNÍQUESE CON SU REPRESENTANTE LOCAL DE VIWINCO.

5. Realizar la inspección final

- Lleve a cabo una inspección visual tanto desde el interior como desde el exterior de la vivienda.
- Busque espacios, daños o indicios de una instalación incorrecta.

6. No retire las etiquetas de la puerta

- No retire la etiqueta de garantía ni la etiqueta de certificación AAMA ubicadas en los marcos laterales de la puerta.
- Estas etiquetas son necesarias para cualquier servicio futuro de garantía y deben permanecer en su lugar.

7. Registrar la garantía

- Conserve el comprobante de compra y la información del instalador.
- Complete y envíe el registro de la garantía.
- Vaya a www.viwinco.com/register-your-viwinco-windows-warranty/ o use el código QR.



Registre su garantía
Escanee el código QR para registrar su garantía de Viwinco.

Visit us at www.Viwinco.com