

Installation Guide

for Andersen® 200 Series Hinged Patio Door - Inswing
 1/2" Low Profile Sill

Thank you for choosing Andersen.

Instructions are for typical, new wood-framed wall construction with weather protection in place.

Instructions may not be right for all installations due to building design, construction materials or methods used and/or building or site conditions. Consult a contractor or architect for recommendations.

Flanges on the unit alone will not properly flash and seal the window. Follow these instructions carefully.

For questions call 1-888-888-7020 Monday - Friday, 7 a.m. to 7 p.m. and Saturday, 8 a.m. to 4 p.m. central time.

For more information and/or guides visit andersenwindows.com.

Please leave this guide with building owner.

► **Read guide from beginning to end before starting installation. Read all warnings and cautions during unit installation.**

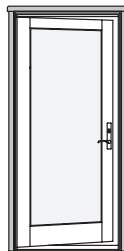
Parts Included

- (1) Instruction Guide
- (1) Patio Door Unit
- (1) Screw Pack (Part No. Located on I.D. Card)
 - (1) 5/32" Hex Wrench
 - (1) Temporary Handle
 - (10) #10 x 3" Screws (Yellow Zinc Chromate)
 - (8) #10 x 3" Screws (Hinge Color)
 - (2) #10 x 3" Screws (Clear Chromate)
 - (11) Installation Hole Plugs

Not all fasteners may be used.

Tools & Supplies

- Safety Glasses
- Tape Measure
- 4' Level
- Flat Blade Screwdriver
- Phillips Screwdriver
- Small Pry Bar
- Drill/Driver
- Phillips Bit
- Caulk Gun
- Sealant
- Shims (waterproof)
- Backer Rod
- Masonry Screws (concrete/masonry installation)



Single Panel

SINGLE	Unit Designation	33611	3376	3380
	Rough Opening Width	3'3"	3'3"	3'3"
	Rough Opening Height	6'11"	7'6"	8'0"

⚠ WARNING

Installation Hole Plugs are small parts and, if swallowed, could pose a choking hazard to young children. Remove and dispose of any loose or easily removed installation hole plugs.

⚠ WARNING

Use caution when working at elevated heights and around unit openings. Follow manufacturers' instructions for ladders and/or scaffolding. Failure to do so may result in injury or death.

⚠ WARNING

Follow manufacturers' instructions for hand or power tools. Always wear safety glasses. Failure to do so may result in injury and/or product damage.

⚠ WARNING

Windows and doors can be heavy. Use safe lifting techniques and a reasonable number of people with enough strength to lift, carry and install window and door products to avoid injury and/or product damage.

⚠ WARNING

Unless specifically ordered, Andersen windows and doors are not equipped with safety glass, and if broken, could fragment causing injury. Many laws and building codes require safety glass in locations adjacent to or near doors. Andersen windows are available with safety glass that may reduce the likelihood of injury when broken. Information on safety glass is available from your local Andersen dealer.

CAUTION

- Andersen® Head Flashing and Installation Flanges DO NOT take the place of standard window and door flashing. Unit must be properly flashed and sealed with sealant for protection against water and air infiltration. Use non-reflective flashings. Highly reflective flashing tapes can raise the surface temperature of the vinyl to the point where vinyl deformation and product damage may occur.
- Do not apply any type of film to glass. Thermal stress conditions resulting in glass damage could occur.
- Use of movable insulating materials such as window coverings, shutters, and other shading devices may damage glass and/or vinyl. In addition, excessive condensation may result causing deterioration of windows and doors.

! WARNING

Unsecured door may swing open or closed causing injury. Secure door when open.



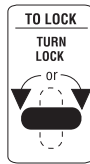
! WARNING

Metal fasteners and other hardware components may corrode when exposed to preservative treated and fire-retardant treated lumber. Obtain and use the appropriate metal fasteners and hardware as called out by the installation guide to fasten unit to any rough opening made from pressure treated and fire-retardant treated lumber. Failure to use the appropriate materials for the installation may cause a failure resulting in injury, property or product damage.

NOTICE

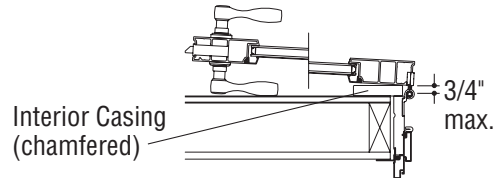
Lock Operation

- To lock, turn lock turn-piece to horizontal position.
- To unlock, turn lock turn-piece to vertical position. Open door by bringing handle downward.

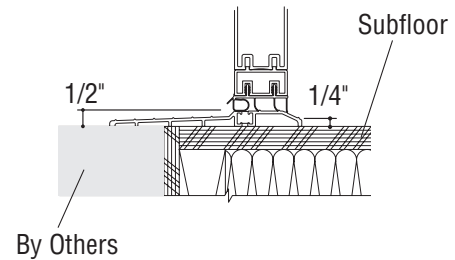


NOTICE

- For installations where full panel (180°) operation is desired, install unit flush to interior surface and apply interior casing no thicker than 3/4". If thicker Interior Casing is used, chamfer edge to prevent interference with panel, as shown.



- For installations where interior finishing material is higher than 1/4" above the subfloor, raise door by placing a wooden spacer under sill to gain sufficient clearance for door to open. Allowances **must** be made in height of rough opening.

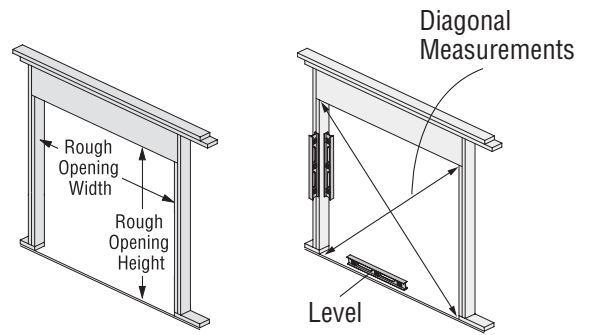


1. Prepare Rough Opening

CAUTION

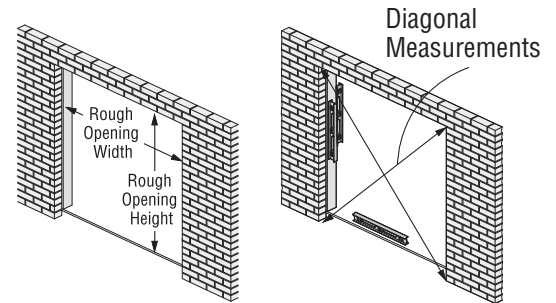
DO NOT install unit directly on masonry/concrete surface. Place full length barrier (i.e. treated wood, tar paper, ice/water membrane) between unit sill and masonry/concrete surface. Failure to use barrier and to seal it to unit sill and masonry/concrete surface may result in product and/or property damage. Entire barrier must be sealed to masonry/concrete surface to help prevent water infiltration. Barrier thickness must not exceed 1/4".

- Prepare rough opening based on unit size according to table on **Page 2**.
- Check sill plate for level. Sill **must** be level. Shim if necessary.
- Check rough opening for plumb and level. If rough opening is **not** plumb or level, correct as needed.
- Check opening for square by measuring diagonally, upper left to lower right and upper right to lower left corner. If measurements are within 1/8", opening is square. If rough opening is **not** square, correct as needed.



Standard Construction

Exterior Views



Masonry/Concrete Construction

2. Prepare Unit

⚠ WARNING

Windows and doors can be heavy. Use safe lifting techniques and a reasonable number of people with enough strength to lift, carry and install window and door products to avoid injury and/or product damage.

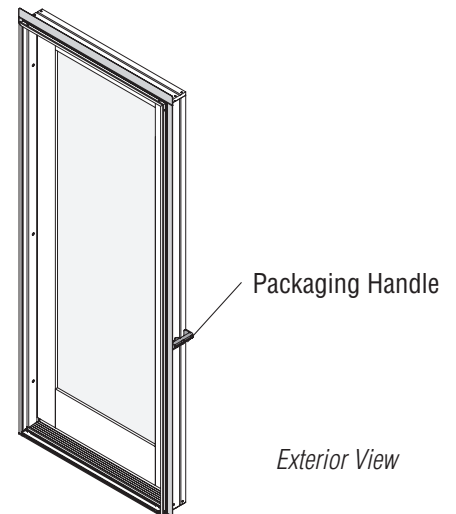
⚠ WARNING

Door panels must be in locked position before beginning. Failure to do so may result in panels inadvertently opening causing injury, property, and/or product damage.

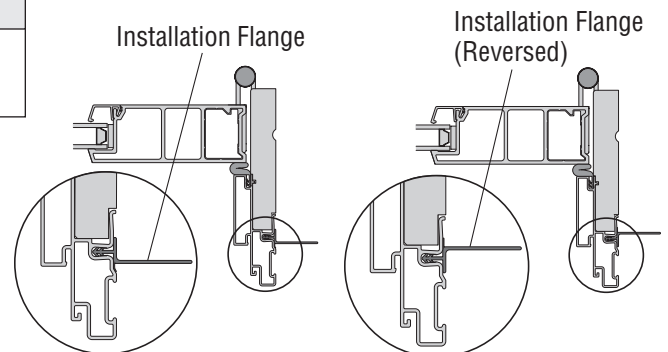
NOTICE

Packaging handle is not intended for reuse.

- Remove unit from carton. Remove corner packing blocks.
- Remove packaging handle and dispose of properly.
- Installation Flange can be reversed to accommodate 4-1/8" wall construction.
- Installation Flange may need to be removed for some masonry/concrete wall construction.



Exterior View



4-9/16" Wall Construction

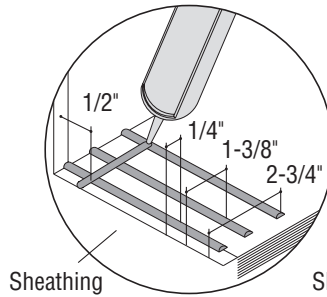
4-1/8" Wall Construction

3. Seal Rough Opening

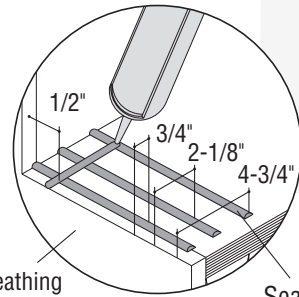
CAUTION

Clean and prepare surfaces receiving Sealant following product manufacturer's instructions. Failure to do so may cause water infiltration.

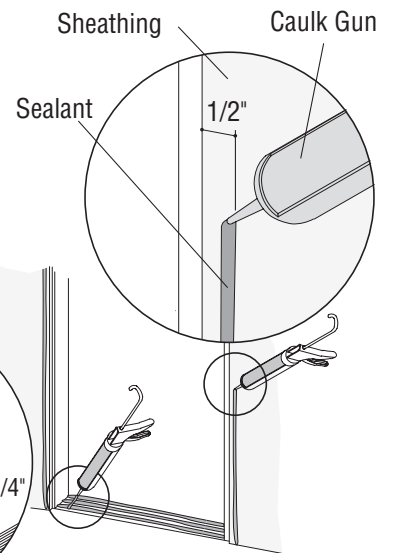
- Apply three, 3/8" beads of sealant to bottom of rough opening full length, as shown.
- Apply a 3/8" bead of sealant to bottom of rough opening 1/2" from side and perpendicular to the three beads of sealant, as shown. Repeat for opposite side.
- Apply 1/4" bead of sealant around full perimeter of rough opening 1/2" from edge.



4-9/16" Wall Construction



6-9/16" Wall Construction



Exterior View

4. Install Unit

WARNING

Windows and doors can be heavy. Use safe lifting techniques and a reasonable number of people with enough strength to lift, carry and install window and door products to avoid injury and/or product damage.

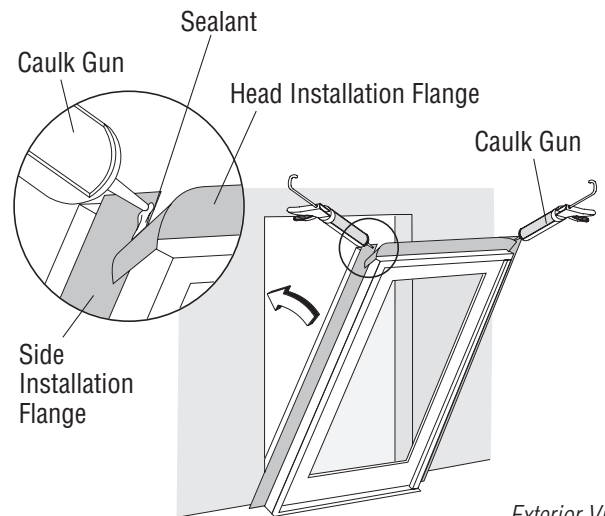
WARNING

Support unit in rough opening at all times until secured. Failure to support unit could result in unit falling out causing injury, property, and/or product damage.

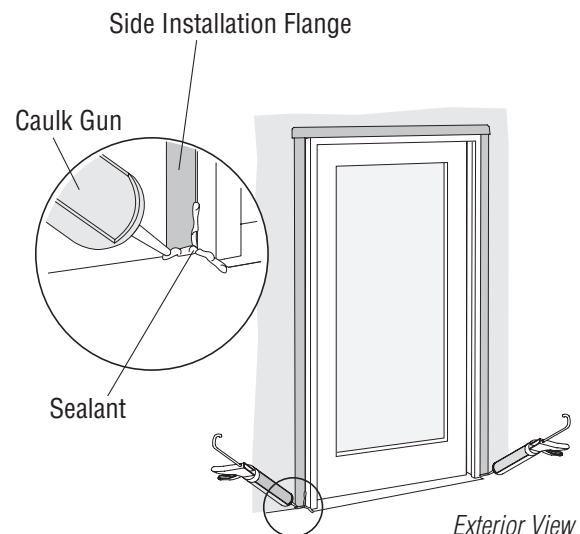
WARNING

Installation Flanges are for sealing only. **DO NOT** use for securing unit to rough opening. Installation Flanges must be flush with exterior of opening. Failure to secure unit through jambs could result in door falling out causing injury, property and/or product damage.

- Apply 1/4" bead of sealant between head and side Installation flanges at corners where flanges intersect at head jamb.
- From the exterior, lift and center unit in rough opening, setting sill of unit onto sealant. **DO NOT** open panel until **Step 8**.
- Press unit firmly into sealant around perimeter of rough opening. Installation flanges must be flush with exterior of opening.
- Apply 1/4" bead of sealant at bottom of side installation flange.



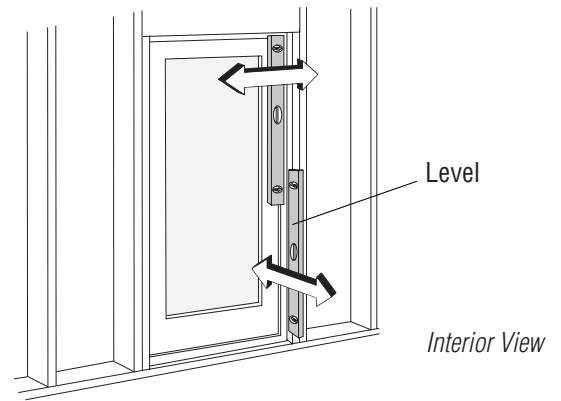
Exterior View



Exterior View

5. Plumb, Level and Square Unit

- Adjust door in rough opening from the interior using shims. Entire unit must be plumb, level, and square.
- Check unit for square by measuring diagonally, upper left to lower right and upper right to lower left corners. Measurements must be within 1/8". Correct as necessary.

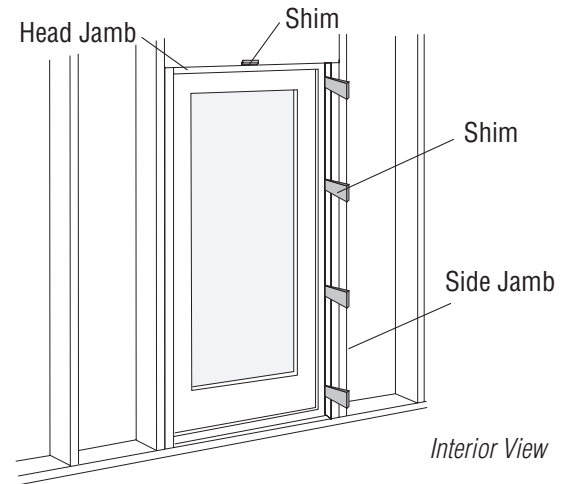


6. Shim Unit

CAUTION

Shims **must** be used between jambs and framing to prevent bowing when frame is secured. Bowed jambs will affect product performance and/or cause improper unit operation.

- Insert shims between rough opening and door unit, directly above and below hinges and near each installation hole in jambs, from the interior. Shims prevent jambs from bowing when unit is secured to rough opening.

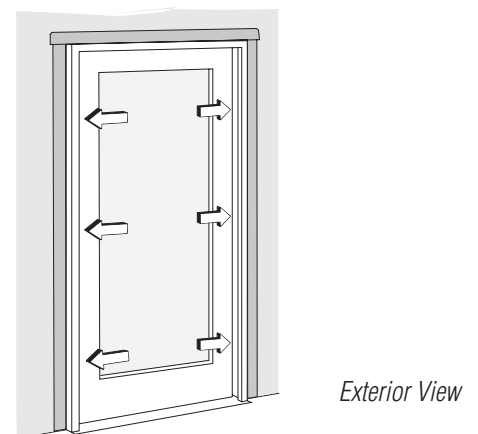
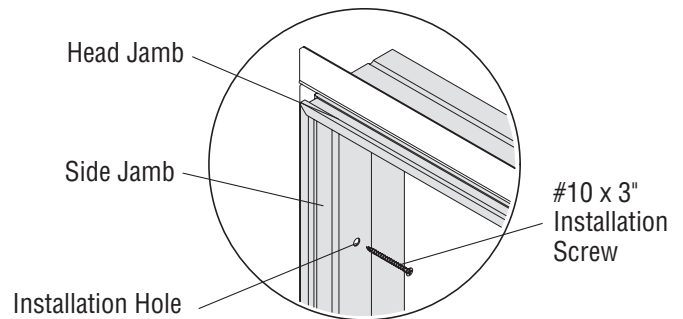


7. Fasten Unit

WARNING

Metal fasteners and other hardware components may corrode when exposed to preservative treated and fire-retardant treated lumber. Obtain and use the appropriate metal fasteners and hardware as called out by the installation guide to fasten unit to any rough opening made from pressure treated and fire-retardant treated lumber. Failure to use the appropriate materials for the installation may cause a failure resulting in injury, property or product damage.

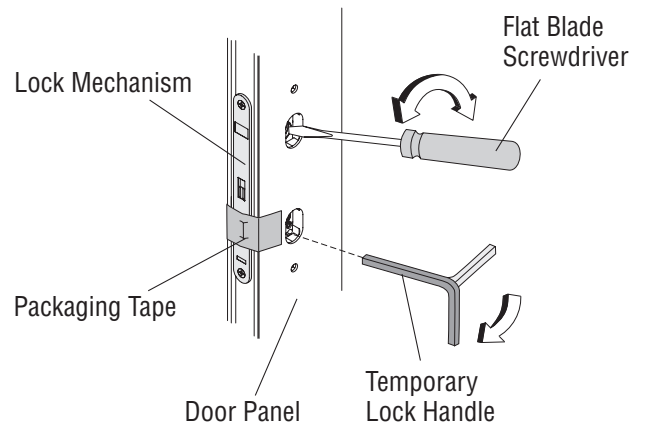
- From the exterior, fasten unit through installation holes in *Side Jambs* into rough opening using Yellow Zinc Chromate #10 x 3" Screws. Take care **not** to scratch door.



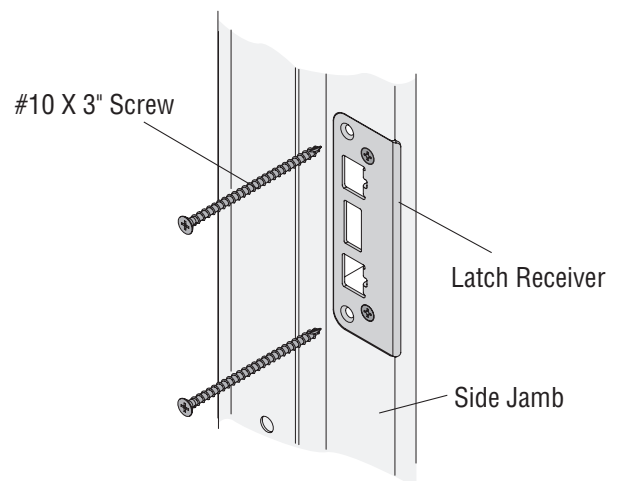
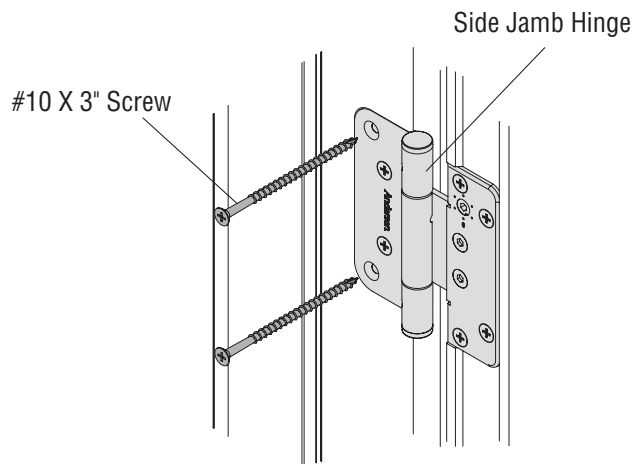
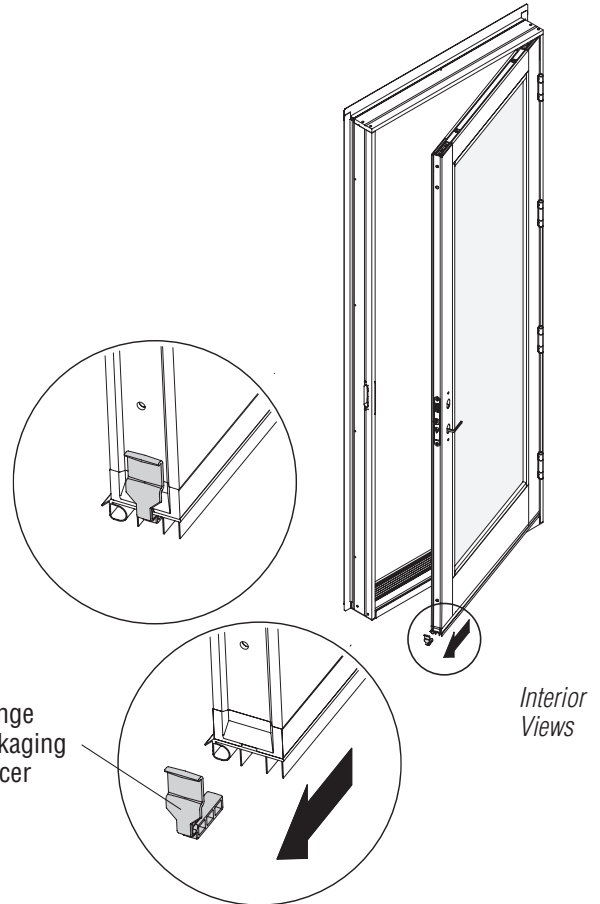
- 6' 7-1/2" and 6' 10-3/8" Height (6 screws)
- 7' 5-1/2" and 7' 11-1/2" Height (8 screws)

8. Secure Hardware

- Insert a flat blade screwdriver into upper lock hole on door panel and turn to unlock dead bolt.
- Insert *Temporary Lock Handle* into lower lock hole and turn downward.
- Remove packaging tape from *Lock Mechanism*.
- Remove orange packaging spacer from bottom of panel and dispose of properly.

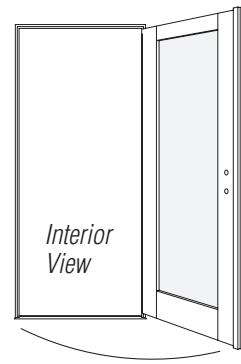


- Fasten *Side Jamb Hinges* through top and bottom holes of all *Hinges* using color matched *#10 x 3" Screws* (2 screws per hinge).
- Fasten through *Latch Receiver* using two Clear Chromate *#10 x 3" Screws*.



9. Check Clearance and Operation

- Determine if clearance and operation are correct. *Door Panel* should remain motionless through entire operation range. If clearance and/or operation are **not** correct: First, recheck rough opening for plumb, level and square. If rough opening is **not** plumb or level, correct as necessary. Second, recheck sill plate for level. Third, recheck unit for plumb, level and square. Fourth, refer to hinge and hardware adjustment instruction guide for this product.



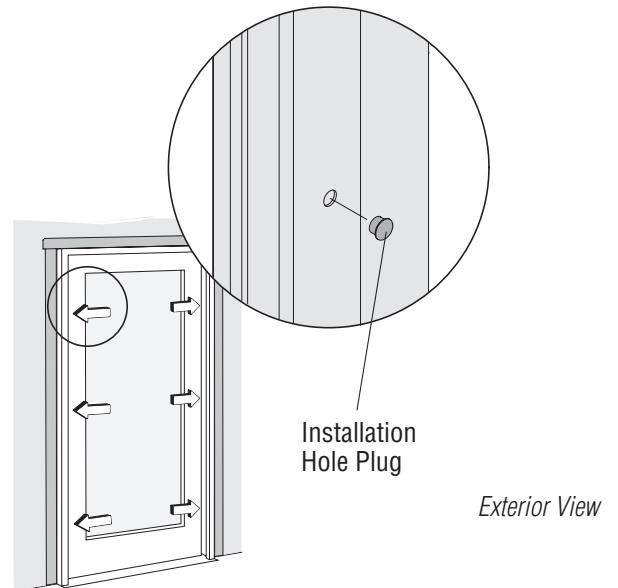
Door should remain motionless when positioned at any point in the entire operation range.

10. Secure Unit and Apply Installation Hole Plugs

⚠ WARNING

Installation Hole Plugs are small parts and, if swallowed, could pose a choking hazard to young children. Remove and dispose of any loose or easily removed installation hole plugs.

- Position *Installation Hole Plugs* to all installation holes and snap into place by tapping lightly.



11. Apply Drip Cap and Flashing Tape

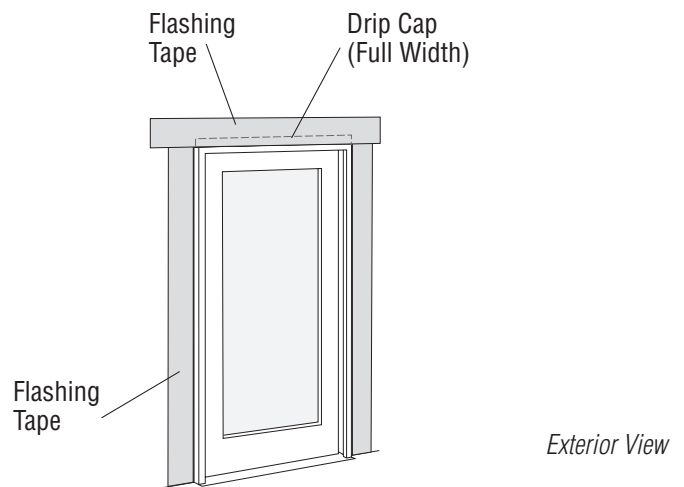
CAUTION

- Unit must be properly flashed and sealed for protection against water and air infiltration. Use non-reflective flashings. Highly reflective flashing tapes can raise the surface temperature of the vinyl to the point where vinyl deformation and product damage may occur.

NOTICE

- This instruction step depicts one of many options for proper flashing.
- Moisture infiltration problems in any type of building can be reduced by properly flashing and/or sealing around all building openings, including windows and doors. Proper flashing under and around window and door openings can reduce moisture problems, but the performance of any building system depends upon the design and construction of the building system in its entirety, which should address local environment, climate, building codes and product and material limitations. The design and installation of flashing and sealing systems are the responsibility of the architect, contractor, installer, and/or the manufacturer of the building exterior specified for the project.

- Apply *Drip Cap* (full width).
- Apply flashing tape over *Installation Flange* at sides.
- Apply flashing tape over Installation Flange at head, overlapping flashing tape at sides.

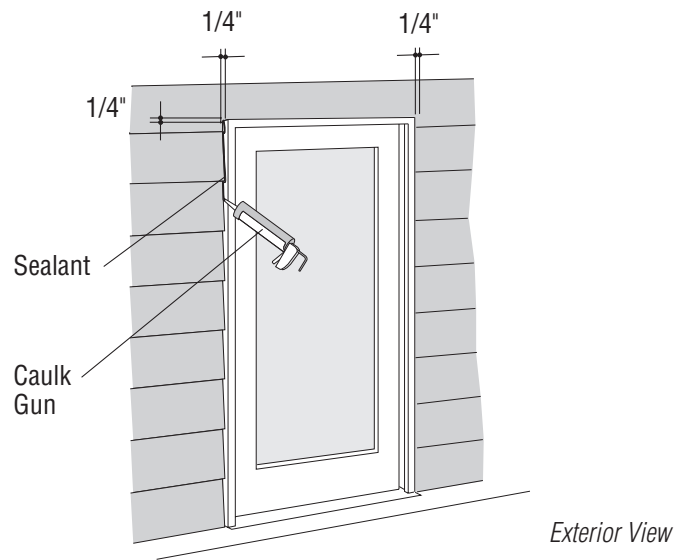


12. Apply Exterior Finish and Seal

NOTICE

For installations not using Installation Flanges, backer rod (not supplied) must be inserted around perimeter of door between frame and exterior finish.

- Apply exterior finish over *Installation Flanges* leaving 1/4" between door frame and exterior finish.
- Apply backer rod and a continuous bead of sealant around exterior perimeter of door between frame and exterior finish.

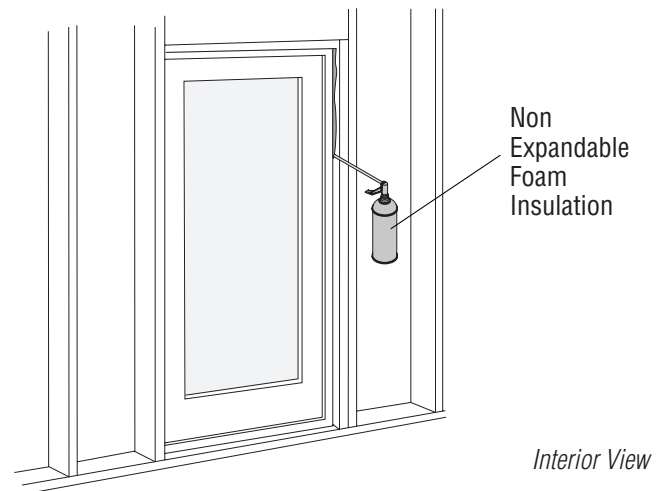


13. Insulate Around Unit

CAUTION

When insulating between the unit frame and rough opening, **DO NOT** over pack batt insulation or overfill with expandable foam. Bowed jambs may result causing product performance problems and/or incorrect operation of unit.

- Insert batt insulation or non expandable foam insulation between door frame and rough opening from the interior.



Finishing and Cleaning Instructions

CAUTION

- **DO NOT** paint weatherstrip, glass, or hardware.
- Acid solutions used to wash masonry/ concrete will damage glass, fasteners, hardware, and metal flashing. Follow the acid solution manufacturer's instructions carefully. Protect and/or cover Andersen products during the cleaning process to prevent acid contact. If acid does come in contact with unit, immediately wash all surfaces with clean water.

EXTERIOR AND INTERIOR FINISHING

Read and follow finishing manufacturer's instructions and warnings on each container of finish material for priming and painting.

CLEANING

Clean exterior frame and panel, using a mild detergent-and-water solution and a soft cloth or brush. **DO NOT** use abrasive cleaners or solutions containing corrosive solvents. For persistent dirt or grime, use a nonabrasive cleanser or a mixture of water and alcohol or ammonia.

For more finishing, cleaning and maintenance information visit www.andersenwindows.com

Guía de instalación

para la puerta con bisagra para patio - puerta batiente de 1/2"
con riel de bajo perfil, serie 200 de Andersen®

Gracias por elegir Andersen.

Las instrucciones son para la construcción nueva de paredes con marcos de madera que cuentan con protección contra la intemperie.

Es posible que las instrucciones no sean correctas para todas las instalaciones debido al diseño del edificio, los materiales de construcción o los métodos utilizados, y/o las condiciones de la obra o el edificio. Consulte con un contratista o arquitecto para obtener recomendaciones.

Las bridas en la unidad no proporcionarán por sí mismas un flashing ni sellarán la ventana de manera adecuada. Siga estas instrucciones con detenimiento.

Si tiene alguna pregunta llame al 1-888-888-7020 de lunes a viernes, de 7 a. m. a 7 p. m., hora del centro, y los sábados de 8 a. m. a 4 p. m., hora del centro.

Para obtener más información y/o guías, visite andersenwindows.com.

Deje esta guía con el dueño de la construcción.

► **Lea la guía por completo antes de comenzar la instalación. Lea todas las advertencias y precauciones durante la instalación de la unidad.**

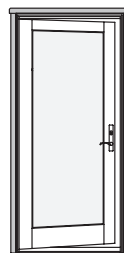
Partes incluidas

- (1) Guía de instrucciones
- (1) Puerta de patio
- (1) Paquete de tornillo
 - (No. de pieza ubicado en la tarjeta de identificación)
 - (1) 5/32 Llave hexagonal de 5/32"
 - (1) Manija temporal
 - (10) Tornillos No. 10 x 3" (de cinc amarillos cromados)
 - (8) Tornillos No. 10 x 3" (del mismo color que la bisagra)
 - (2) Tornillos No. 10 x 3" (cromados claros)
 - (11) Tapa agujeros para la instalación

Es posible que no se utilicen todos los sujetadores.

Herramientas y suministros

- Lentes de seguridad
- Cinta métrica
- Nivel de 4'
- Destornillador de punta plana
- Destornillador Phillips
- Palanca pequeña
- Taladro/destornillador
- Broca Phillips
- Pistola para calafatear
- Sellador
- Cuñas (impermeables)
- Varilla de respaldo
- Tornillos para mampostería (instalación en concreto/mampostería)



Panel simple

SIMPLE	Designación de unidad	33611	3376	3380
	Ancho de abertura no acabada	3'3"	3'3"	3'3"
Altura de abertura no acabada	6'11"	7'6"	8'0"	

▲ ADVERTENCIA

Los tapones para orificios para la instalación son piezas pequeñas y, en caso de tragarse, podrían representar un peligro de sofocación para niños pequeños. Retire y deseche todos los tapones para orificios de instalación sueltos o que se puedan quitar fácilmente.

▲ ADVERTENCIA

Tenga cuidado al trabajar en lugares elevados y cerca de las aberturas de las unidades. Siga las instrucciones del fabricante para el uso de escaleras y/o andamios. De no hacerlo así, podrían producirse lesiones o la muerte.

▲ ADVERTENCIA

Siga las instrucciones del fabricante para el uso de herramientas eléctricas o manuales. Utilice siempre lentes de seguridad. De no hacerlo así, podrían producirse lesiones y/o daños al producto.

▲ ADVERTENCIA

Las ventanas y puertas pueden ser pesadas. Utilice técnicas seguras de levantamiento de peso y una cantidad razonable de personas con suficiente fuerza para levantar, cargar e instalar las puertas y ventanas, a fin de evitar lesiones y/o daños al producto.

▲ ADVERTENCIA

A menos que se solicite específicamente, las ventanas y puertas Andersen no están equipadas con vidrios de seguridad, y si se rompen, se pueden fragmentar y causar lesiones. Muchas leyes y códigos de construcción exigen vidrios de seguridad en lugares adyacentes a puertas o cerca de éstas. Las ventanas Andersen se encuentran disponibles con vidrios de seguridad que pueden reducir la posibilidad de lesiones cuando se rompen. Para obtener información sobre el vidrio de seguridad, consulte a su distribuidor de Andersen local.

PRECAUCIÓN

- Los flashings para cabecera y las bridas de instalación Andersen® NO reemplazan el flashing estándar de la ventana y puerta. La unidad debe estar instalada con flashing y sellada con sellador de manera adecuada para protegerla contra la filtración de agua y aire. Use flashing no reflectante. Las cintas flashing altamente reflectante pueden aumentar la temperatura de la superficie de vinilo hasta el punto en que se puede producir deformación del vinilo y dañar el producto.
- No aplique ningún tipo de películas a los vidrios. Las condiciones de tensión térmica pueden ocasionar daños en el vidrio.
- El uso de materiales aislantes móviles, como cubiertas de ventanas, persianas y otros dispositivos similares pueden dañar el vidrio y/o el vinilo. Además, el exceso de condensación puede deteriorar las puertas y ventanas.

⚠ ADVERTENCIA

Una puerta sin protección se puede abrir o cerrar y provocar lesiones. Asegure la puerta cuando está abierta.



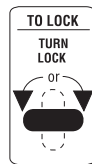
⚠ ADVERTENCIA

Los sujetadores y otros herrajes de metal pueden corroerse cuando quedan expuestos a madera tratada con retardador de fuego y con preservante. Obtenga y utilice los sujetadores e instrumentos metálicos apropiados, como se indica en la guía de instalación, para sujetar la unidad a cualquier abertura no acabada de madera tratada con retardador de fuego y a presión. Si no utiliza los materiales apropiados para la instalación, se pueden producir lesiones o daños al producto o a la propiedad.

AVISO

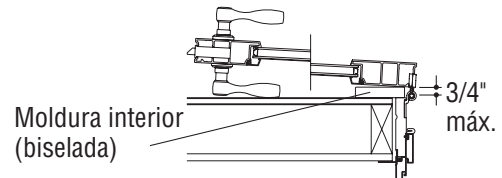
Funcionamiento del cerrojo

- Para cerrar, gire la pieza de bloqueo a la posición horizontal.
- Para desbloquear, gire la pieza de bloqueo a la posición vertical. Abra la puerta llevando la manija hacia abajo.

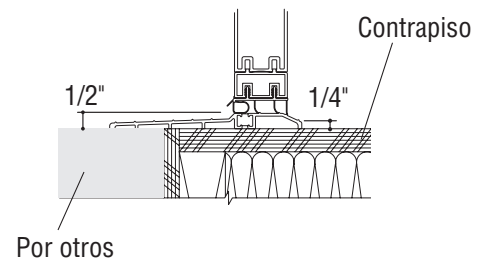


AVISO

- En instalaciones donde se requiere un funcionamiento completo del panel (180°), instale la unidad al ras en la superficie interior y aplique una moldura interior de no más de 3/4" de espesor. Si usa una moldura interior de mayor espesor, bisele el borde para evitar que interfiera con el panel, tal como se muestra.



- En el caso de instalaciones donde el material del acabado interior está a más de 1/4" por encima del contrapiso, eleve la puerta colocando un espaciador de madera debajo del riel para obtener el espacio libre suficiente para abrir la puerta. Se **debe** tener en cuenta la altura de la abertura no acabada.

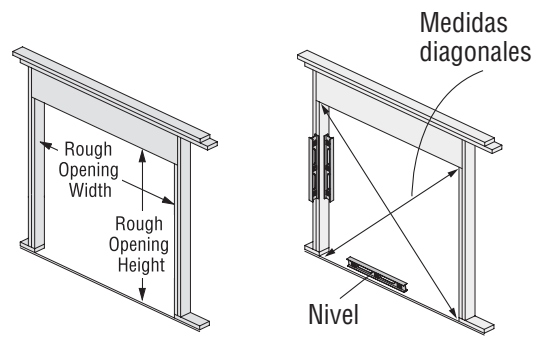


1. Prepare la abertura no acabada

PRECAUCIÓN

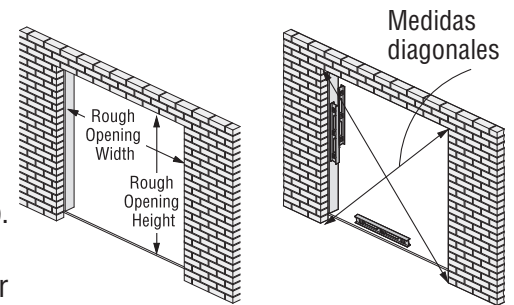
NO instale la unidad directamente sobre la superficie de mampostería/concreto. Coloque una barrera del largo completo (es decir, madera tratada, papel embreado, membrana contra hielo/agua, etc.) entre el riel inferior de la unidad y la superficie de mampostería/concreto. Si no se usa una barrera y no se la sella al riel inferior de la unidad y la superficie de mampostería/concreto, se pueden producir daños en el producto y/o en la propiedad. Toda la barrera se debe sellar a la superficie de mampostería/concreto para ayudar a evitar la filtración de agua. El espesor de la barrera no debe exceder los 1/4".

- Prepare la abertura no acabada basándose en el tamaño de la unidad de acuerdo con la tabla en la **página 2**.
- Verifique la placa de riel inferior para observar el nivel. El riel inferior **debe** estar nivelado. Utilice cuñas si es necesario.
- Verifique la abertura no acabada para observar la plomada y el nivel. Si la abertura no acabada **no** está alineada o a nivel, corrija según sea necesario.
- Verifique la cuadratura de la abertura midiendo diagonalmente, de la esquina superior izquierda a la inferior derecha y de la esquina superior derecha a la inferior izquierda. Si las medidas se encuentran dentro de 1/8", la abertura está a escuadra. Si la abertura no acabada **no** está a escuadra, corrija según sea necesario.



Construcción estándar

Vistas exteriores



Construcción de mampostería/concreto

2. Prepare la unidad

⚠ ADVERTENCIA

Las ventanas y puertas pueden ser pesadas. Utilice técnicas seguras de levantamiento de peso y una cantidad razonable de personas con suficiente fuerza para levantar, cargar e instalar las puertas y ventanas, a fin de evitar lesiones y/o daños al producto.

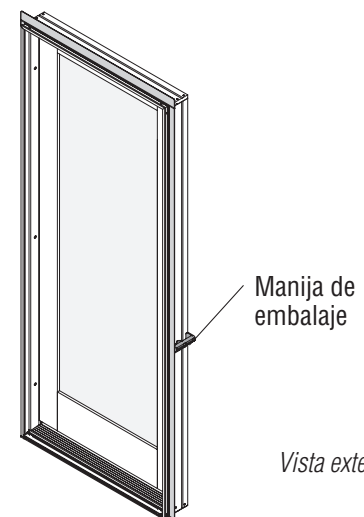
⚠ ADVERTENCIA

Los paneles de la puerta deben estar bloqueados antes de empezar. De no hacerlo, el panel se puede caer por accidente y provocar lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.

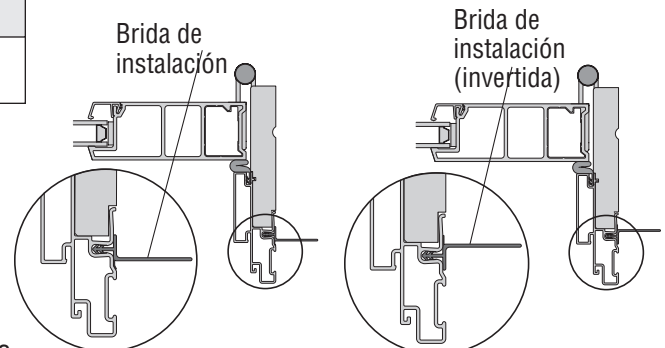
AVISO

La manija de embalaje no puede volver a utilizarse.

- Reitre la unidad de la caja. Retire los bloques de embalaje de la esquina.
- Retire la manija de embalaje y deséchela adecuadamente.
- La brida de instalación puede invertirse para colocarse en construcciones de paredes de 4-1/8" de espesor.
- Puede ser necesario retirar la brida de instalación en algunas construcciones de paredes de mampostería y/o concreto.



Vista exterior



4-9/16" Construcción de la pared

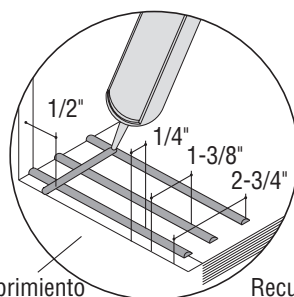
4-1/8" Construcción de la pared

3. Selle la abertura no acabada

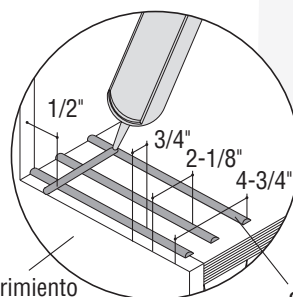
PRECAUCIÓN

Limpie y prepare las superficies donde colocará el sellador siguiendo las instrucciones del fabricante del producto. De lo contrario, puede haber filtración de agua.

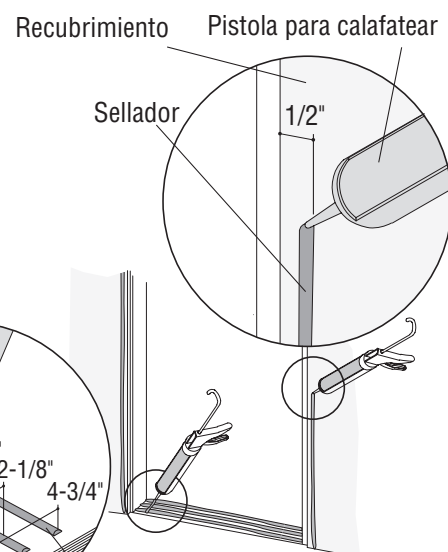
- Aplique tres cordones de 3/8" de sellador en la parte inferior en todo el largo de la abertura no acabada, tal como se muestra.
- Aplique un cordón de 3/8" de sellador en la parte inferior de la abertura no acabada de 1/2" desde el lateral y perpendicular a los tres cordones de sellador, tal como se muestra. Repita las instrucciones en el lado opuesto.
- Aplique un cordón de 1/4" de sellador alrededor de todo el perímetro de la abertura no acabada de 1/2" desde el borde.



4-9/16" Construcción de la pared



6-9/16" Construcción de la pared



Vista exterior

4. Instale la unidad

⚠ ADVERTENCIA

Las ventanas y puertas pueden ser pesadas. Utilice técnicas seguras de levantamiento de peso y una cantidad razonable de personas con suficiente fuerza para levantar, cargar e instalar las puertas y ventanas, a fin de evitar lesiones y/o daños al producto.

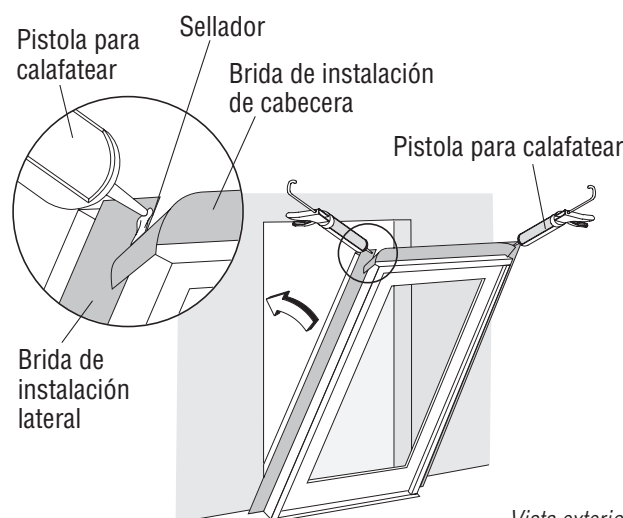
⚠ ADVERTENCIA

Sostenga la unidad en la abertura no acabada hasta que esté asegurada. De no hacerlo, la unidad se puede caer y provocar lesiones, daños al producto y/o a la propiedad.

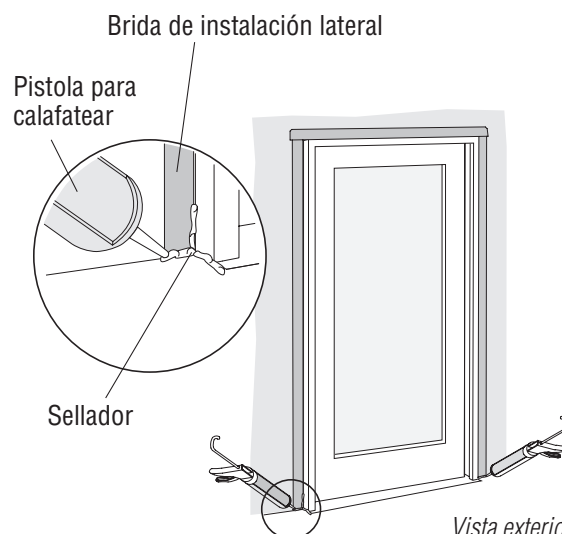
⚠ ADVERTENCIA

Las bridas de instalación son solamente para sellado. **NO** las utilice para asegurar la unidad a la abertura no acabada. Las bridas de instalación deben estar al ras del exterior de la abertura. De no asegurar la unidad a las jambas, la puerta se puede caer y provocar lesiones, daños al producto y/o a la propiedad.

- Aplique un cordón de 1/4" de sellador entre las bridas de instalación laterales y de cabecera en las esquinas donde se unen las bridas en la jamba de cabecera.
- Desde el exterior, levante y centre la unidad en la abertura no acabada y coloque el riel inferior de la unidad sobre el sellador. **NO** abra el panel hasta llegar al **paso 8**.
- Presione la unidad con firmeza contra el sellador alrededor del perímetro de la abertura no acabada. Las bridas de instalación deben estar al ras del exterior de la abertura.
- Aplique un cordón de 1/4" de sellador en la parte inferior de la brida de instalación lateral.



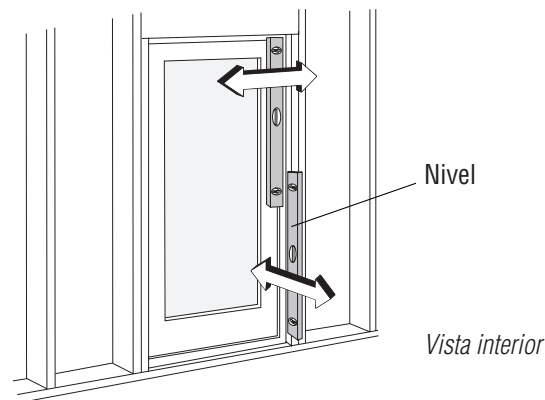
Vista exterior



Vista exterior

5. Plomada, nivel y cuadratura de la unidad

- Ajuste la puerta en la abertura no acabada desde el interior utilizando cuñas. Toda la unidad se debe aplomar, nivelar y cuadrar.
- Verifique la cuadratura de la unidad midiendo diagonalmente, de la esquina superior izquierda a la inferior derecha y de la esquina superior derecha a la inferior izquierda. Las medidas deben estar dentro de 1/8". Corrija según sea necesario.

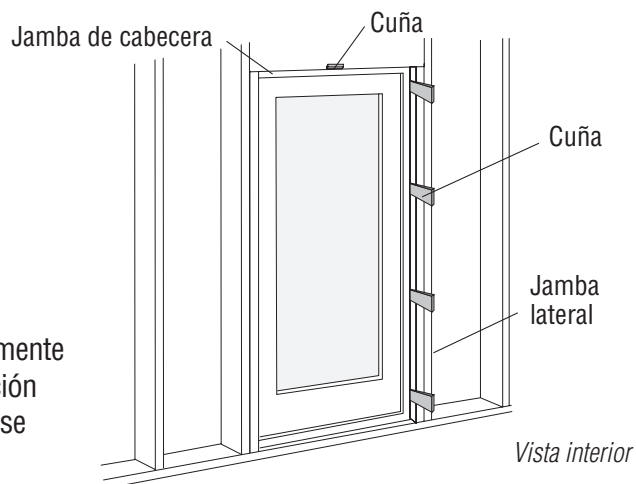


6. Coloque cuñas en la unidad

PRECAUCIÓN

Las cuñas se **deben** usar entre las jambas y el marco para evitar que se pandeen cuando se asegura el marco. Si las jambas se pandean, el rendimiento del producto y/o el funcionamiento correcto de la unidad se verá afectado.

- Inserte las cuñas entre la abertura no acabada y la puerta directamente sobre y debajo de las bisagras y cerca de cada orificio de instalación en las jambas, desde el interior. Las cuñas evitan que las jambas se pandeen cuando se asegura la unidad a la abertura no acabada.

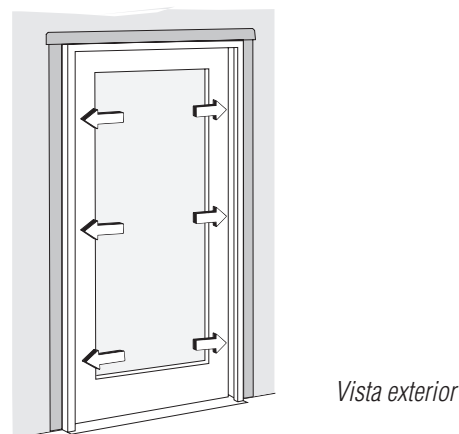
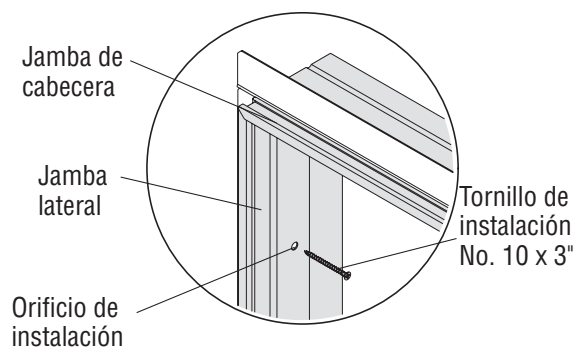


7. Ajuste la unidad

⚠ ADVERTENCIA

Los sujetadores y otros herrajes de metal pueden corroerse cuando quedan expuestos a madera tratada con retardador de fuego y con preservante. Obtenga y utilice los sujetadores e instrumentos metálicos apropiados, como se indica en la guía de instalación, para sujetar la unidad a cualquier abertura no acabada de madera tratada con retardador de fuego y a presión. Si no utiliza los materiales apropiados para la instalación, se pueden producir lesiones o daños al producto o a la propiedad.

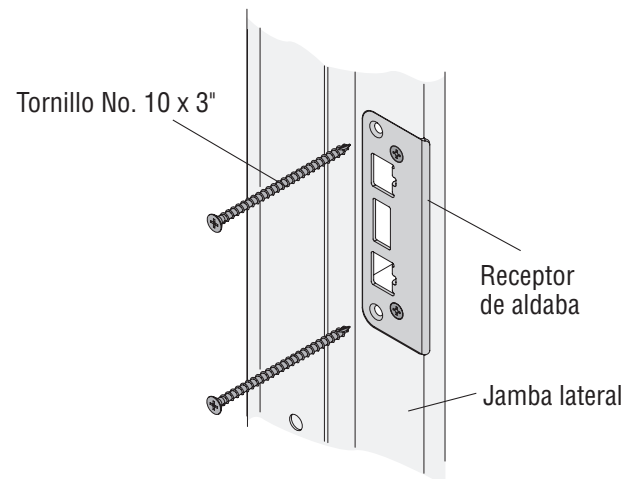
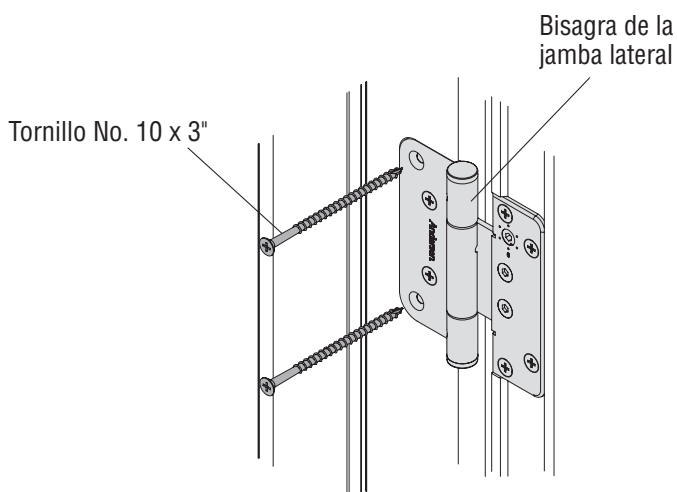
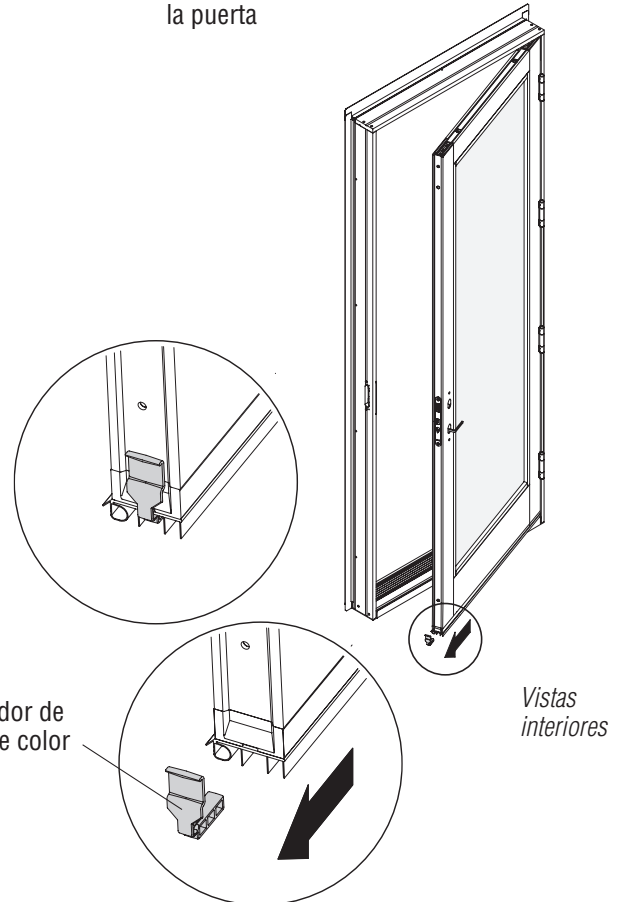
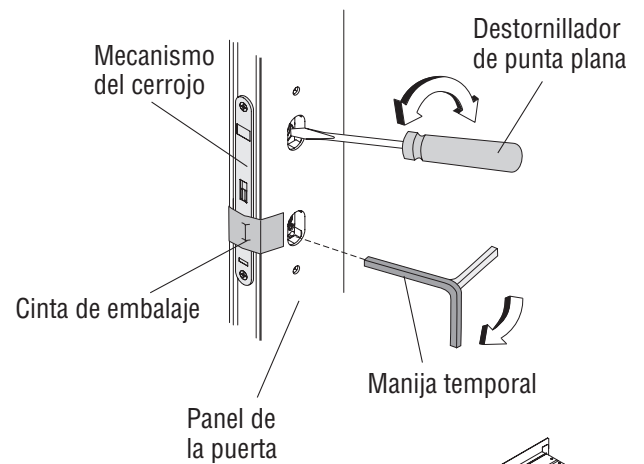
- Desde el exterior, ajuste la unidad a través de los orificios de instalación en las *jambas laterales* en la abertura no acabada con *tornillos de cinc amarillos cromados No. 10 x 3"*. Tenga cuidado de **no** rayar la puerta.



6' 7-1/2" y 6' 10-3/8" de altura (6 tornillos)
7' 5-1/2" y 7' 11-1/2" de altura (8 tornillos)

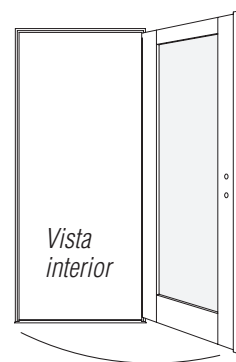
8. Ajuste los herrajes

- Inserte un destornillador de punta plana en el orificio superior del cerrojo en el panel de la puerta y gire para desbloquear el cerrojo de seguridad.
 - Coloque la *manija temporal* en el orificio inferior del cerrojo y gire hacia abajo.
 - Retire la cinta de embalaje del *mecanismo del cerrojo*.
 - Retire el espaciador de embalaje color naranja de la parte superior del panel y deséchelos adecuadamente.
-
- Ajuste las *jambas laterales* a través de los orificios de la parte inferior y de la parte superior de todas las *bisagras* con tornillos del mismo color No. 10 x 3". (2 tornillos por bisagra).
 - Ajuste a través del *receptor de aldaba* con *tornillos cromados claros No. 10 x 3"*.



9. Verifique el espacio libre y el funcionamiento

- Determine si el espacio libre y el funcionamiento son los correctos. El *panel de la puerta* debe permanecer quieto en todo el rango de funcionamiento. Si el espacio libre y/o el funcionamiento **no** son los correctos: Primero, vuelva a revisar la abertura no acabada para verificar la plomada, el nivel y la cuadratura. Si la abertura no acabada **no** está alineada o a nivel, corrija según sea necesario. Luego, vuelva a controlar la placa del riel inferior para verificar el nivel. En tercer lugar, vuelva a revisar la unidad para verificar la plomada, el nivel y la cuadratura. Por último, consulte la guía de instrucciones de ajuste de herrajes y bisagras para este producto.



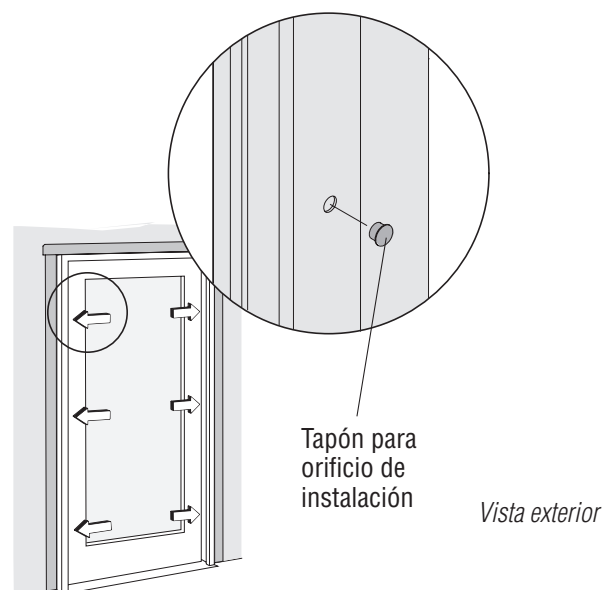
La puerta no debe moverse cuando se la coloca en cualquier punto de todo el rango de funcionamiento.

10. Asegure la unidad y coloque los tapones para orificios para instalación.

⚠ ADVERTENCIA

Los tapones para orificios para la instalación son piezas pequeñas y, en caso de tragarse, podrían representar un peligro de sofocación para niños pequeños. Retire y deseche todos los tapones para orificios de instalación sueltos o que se puedan quitar fácilmente.

- Coloque los *tapones para orificios para instalación* en todos los orificios de instalación y haga presión para encajarlos golpeándolos con suavidad.



11. Coloque la tapa de goteo y la cinta de flashing.

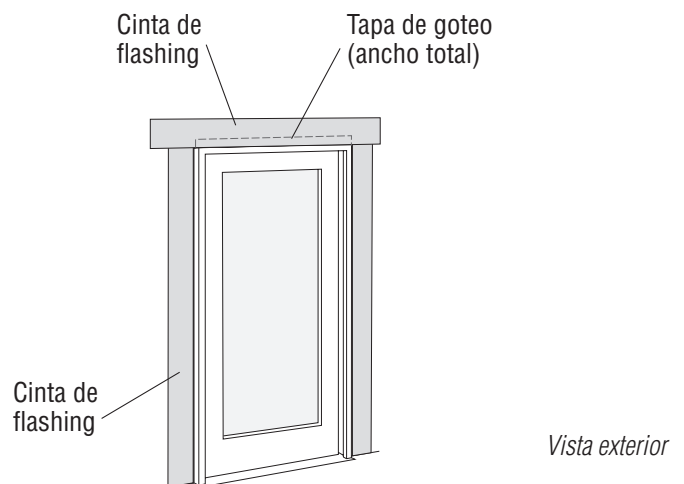
PRECAUCIÓN

- La unidad debe estar instalada con flashing y sellada de manera adecuada para protegerla contra la filtración de agua y aire. Use flashing no reflectante. Las cintas flashing altamente reflectante pueden aumentar la temperatura de la superficie de vinilo hasta el punto en que se puede producir deformación del vinilo y dañar el producto.

AVISO

- Este paso de las instrucciones describe una de las tantas opciones de usar el flashing adecuado.
- Los problemas de filtración de humedad en cualquier tipo de edificio se pueden reducir colocando de manera correcta flashing y/o sellando todas las aberturas del edificio, incluidas ventanas y puertas. Colocar el flashing correcto debajo y alrededor de las aberturas de ventanas y puertas puede reducir los problemas de humedad, pero el rendimiento de cualquier sistema de edificio depende del diseño y la construcción del sistema del edificio en su totalidad, el cual debe cumplir con los códigos locales ambientales, climáticos y de construcción y con las limitaciones del producto y del material. El diseño y la instalación de los sistemas de flashing y sellado son responsabilidad del arquitecto, contratista, instalador y/o fabricante del exterior del edificio específico para el proyecto.

- Coloque la *tapa de goteo* (ancho total).
- Aplique la cinta de flashing sobre la *brida de instalación* en los laterales.
- Aplique cinta de flashing sobre la brida de instalación en la cabecera, arriba de la cinta flashing de los laterales.

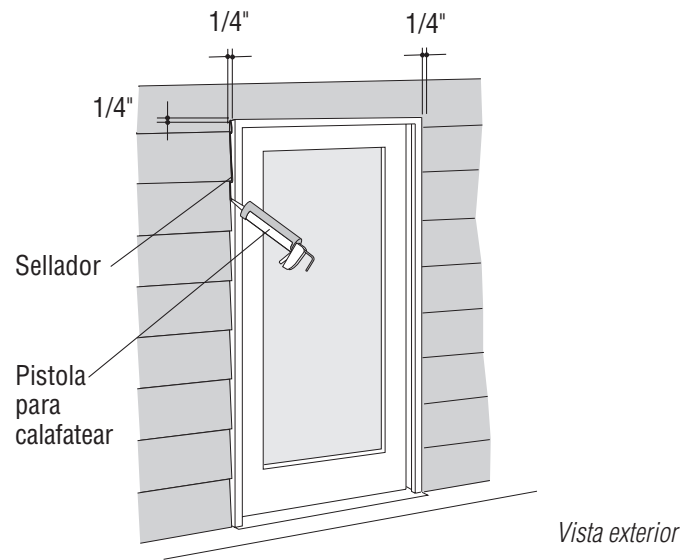


12. Aplique el acabado exterior y el sellado

AVISO

En las instalaciones donde no se usan bridas de instalación, la varilla de respaldo (no se incluye) se debe colocar alrededor del perímetro de la puerta entre el marco y el acabado exterior.

- Aplique el acabado exterior sobre las *bridas de instalación* y deje 1/4" entre el marco de la puerta y el acabado exterior.
- Aplique la varilla de respaldo y un cordón continuo de sellador alrededor del perímetro exterior de la puerta entre el marco y el acabado exterior.

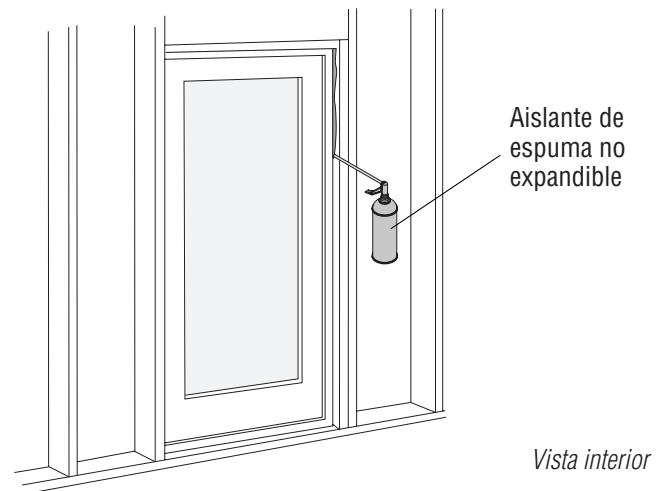


13. Coloque aislamiento alrededor de la unidad

PRECAUCIÓN

Al colocar al aislante entre la unidad y la abertura no acabada, **NO** comprima demasiado el aislante de fibra ni rellene con espuma expandible. Si las jambas se pandean, el rendimiento del producto y/o el funcionamiento correcto de la unidad se verán afectados.

- Coloque el aislante de fibra o el aislante de espuma no expandible entre el marco de la puerta y la abertura no acabada desde el interior.



Instrucciones de acabado y limpieza

AVISO

- **NO** pinte los burletes, el vidrio ni los herrajes.
- Las soluciones ácidas que se utilizan para limpiar la mampostería o el concreto dañan el vidrio, los sujetadores, los herrajes y el flashing de metal. Siga con atención las instrucciones del fabricante de la solución ácida. Proteja y/o cubra los productos Andersen durante el proceso de limpieza para evitar el contacto con el ácido. Si el ácido entra en contacto con la unidad, lave de inmediato todas las superficies con agua limpia.

ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR

Lea y siga las instrucciones y advertencias del fabricante del acabado, que se encuentran ubicadas en cada contenedor de material de acabado para imprimir y pintar.

LIMPIEZA

Limpie el marco exterior y los paneles con detergente suave y agua, y un paño o cepillo suave. **NO** use limpiadores abrasivos o soluciones que contengan solventes corrosivos. En caso de polvo o suciedad persistente, use un limpiador no abrasivo o una mezcla de agua y alcohol o amoníaco.

Para obtener mayor información sobre el acabado, la limpieza y el mantenimiento, visite www.andersenwindows.com