

Frame Assembly and Installation Guide



for Andersen® 400 Series Frenchwood®, 200 Series Narroline®, and 200 Series Perma-Shield® Gliding Patio Doors

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.**

⚠ 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 silicone 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.

⚠ CAUTION

Masonry/Concrete Installations Only

- 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 cleaning process to prevent acid contact. If acid does come in contact with unit, immediately wash all surfaces with clean water.
- **DO NOT** install unit directly on masonry/concrete surface. Place a full length barrier (i.e. treated wood, tar paper, ice/water membrane) between unit sill and masonry/concrete surface. Failure to use barrier and sealing it to masonry/concrete surface and unit sill 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".

NOTICE


- Frames are manufactured for left or right hand operation (L or R) or stationary sidelights. Door operation is as viewed from the outside.
- Provide a large work area when assembling patio door frame. Cover work area with cardboard to protect frame parts.
- Following frame assembly, attach screw pack envelope, with remaining screws, to frame for use when installing unit frame and door panels on the job site.


Parts Included (All Doors)

- (1) Installation Guide
- (1) Head Installation Flange
- (2) Side Installation Flanges
- (1) Sill
- (1) Head Jamb
- (1) Left Side Jamb
- (1) Right Side Jamb
- (1) Head Flashing
- (1) Silicone Sealant
- (1) Screw Pack

Additional Parts

-  **Stationary Sidelight**
- (2) Side Stops

-  **2-Panel Door**
- (1) Stationary Panel
Interlock Weatherstrip
- (1) Operating Panel
Interlock Weatherstrip
- (1) Head Bracket

-  **4-Panel Door**
- (2) Stationary Panel
Interlock Weatherstrip
- (2) Operating Panel
Interlock Weatherstrip
- (2) Head Bracket

Additional Parts Required

- Door Hardware

Tools & Supplies

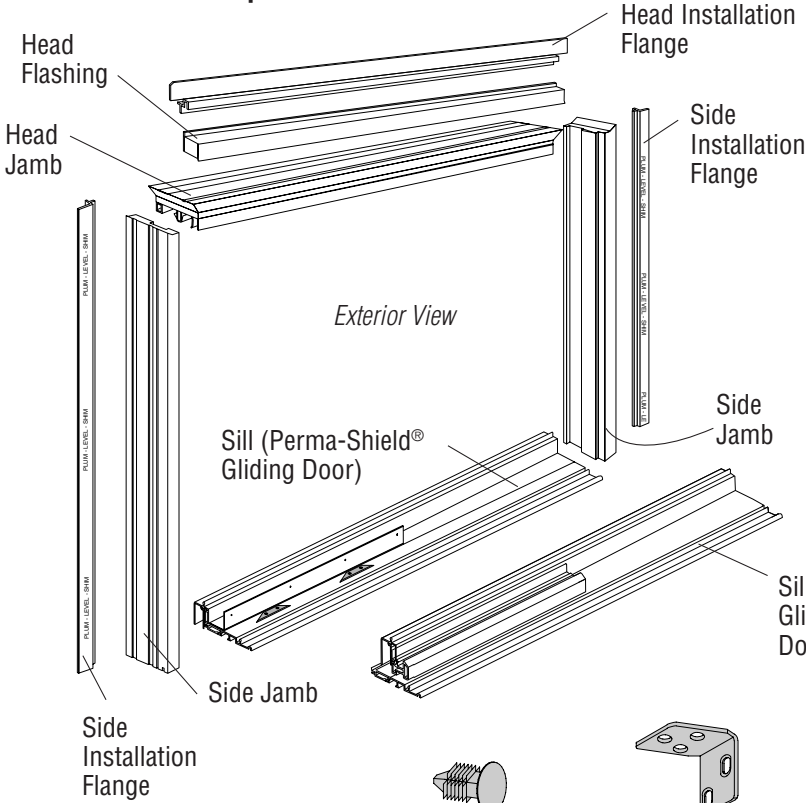
- Safety Glasses
- Level
- Phillips Screwdriver
- Caulk Gun
- Sealant
- Clamps
- Shims (waterproof)
- Small Wood Block
- Hammer
- Drill/Driver
- 1/16" Drill Bit

Optional Accessories

- Corrosion Resistant Screw Kit
- Insect Screen
- Sill Support
- Exterior Keyed Lock
- Auxiliary Sill Lock
- Interior/Exterior Grilles
- Oak Threshold

Frame Assembly and Installation Guide

Component Identification



Clear Silicone Sealant
(2902502)



*Stationary Panel Interlock Weatherstrip



*Operating Panel Interlock Weatherstrip

⚠ WARNING

Panel 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 panel hole plugs.







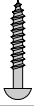

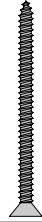

	Panel Hole Plug*	Stationary Panel Bracket*	Insect Screen Latch	Parting Stop Bracket	Side Stop
Gliding Door Product	Gray (2653804)	White (25735490) Stone (2573551)	White (2579551) Sandstone (0924602) Forest Green (1267822)	White (0912717) Gray (2573692)	
Standard		1	1		
8' PG Upgrade (2-Panel)		1	1		
Sidelight					2
Narroline® or Frenchwood® (2-Panel)					
Standard	2	1	1		
Impact Resistant (FW only)				1	
8' Wide	2	1	1		
8' High	2	1	1		
Sidelight					2
Narroline® or Frenchwood® (4-Panel)				Factory Applied	
10' and 12' Wide	4	2		1 PG Upgrade Only	
16' Wide	4	2		1 PG Upgrade Only	
10' and 12' Wide x 8' High	4	2		1 PG Upgrade Only	
16' Wide x 8' High	4	2		1 Standard and PG Upgrade	
Sidelight					2

* Identifies parts for panel installation. Frame and panels are packaged separately. Please keep remaining parts for panel installation.

⚠ WARNING

Metal fasteners and 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 preservative-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.

Screw Identification

	 *		 *	 *		 *				
	#7 x 5/8"	#7 x 5/8"	#8 x 3/4"	#8 x 1"		#8 x 1"	#8 x 1-1/2"	#10 x 2-1/2"	#10 x 2-1/2"	
Gliding Door Product	White (1973109), Gray (2641210)	Stainless (1973107)	White (2500706), Terratone® (2653864) Sandtone (0904112), Forest Green (1269110)	White (2500702), Terratone® (2653862)	Gray (2500704) for Narroline® and Frenchwood® Door Gray (2500703) for Perma-Shield® Door	Stainless (1973110)	White (1973111), Terratone® (2653861) Sandtone (0904110), Gold (2500701)	White (1973114), Terratone® (2641211), Sandtone (0904109)	Silver (1973113)	Gray (0912718)
Perma-Shield®										
Standard	18*			5*	4*	1	5*	9	14	
8' PG Upgrade (2-Panel)	22*			5*	6*	1	5*	11	14	
Sidelight PG			12*		4*			10	14	
Narroline® or Frenchwood® (2-Panel)										
Standard	18*			5*	4*	1	7*	9	14	
Impact Resistant (Frenchwood Door only)	18*			10*	4*	1	7*	9	14	
8' Wide	18*			5*	6*	1	10*	11	14	
8' High	22*			5*	6*	1	10*	13	14	
Sidelight			12*		4*			10	14	
Imp. Res. Sidelight (Frenchwood Door only)			12*		4*			12	14	
Narroline® or Frenchwood® (4-Panel)										
10' and 12' Wide	36*	1		10	8*		14*	13	14	
16' Wide	36*	1		10	12*		20*	17	14	
10' and 12' Wide x 8' High	44*	1		10	12*		20*	15	14	
16' Wide x 8' High	44*	1		10	12*		20*	19	14	

* Identifies screw for panel installation. Frame and panels are packaged separately. Please keep remaining screws for panel installation.

1. Attach Side Jambs to Sill

- Position *Sill* and *Side Jambs* exterior up.

CAUTION

Silicone Sealant must be applied to ends of *Sill* and *Side Jambs* to help prevent water infiltration.

- Apply a 1/8" bead of *Silicone Sealant* (provided in frame package) to bottom ends of *Side Jambs*. (Top ends have a beveled cut.)
- Apply a 1/8" bead of *Silicone Sealant* (provided) to ends of *Sill* and position against *Side Jambs*.

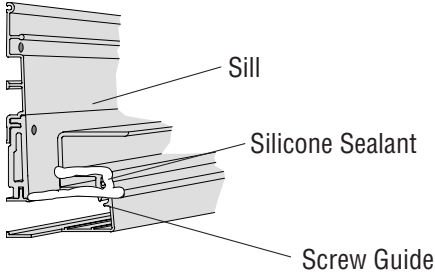
CAUTION

- Screw fastening sequence must be followed when attaching *Side Jambs* to *Sill*. Failure to do so may result in incorrect fit of frame parts.
- Make sure insect screen track on *Sill* is inserted into slot on the bottom of *Side Jamb*. Failure to do so may result in incorrect fit of frame parts.

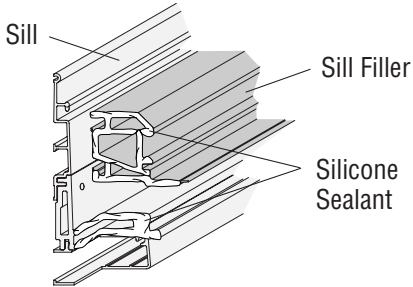
- Fasten *Side Jambs* to *Sill* through predrilled holes using three #10 x 2-1/2" *Silver Flat Head Screws*, making sure insect screen track on *Sill* is inserted into slot on bottom of *Side Jamb*. Screw fastening sequence **must** be followed.

Screw ①: Fasten interior side of *Side Jamb* to *Sill*.
Screw ②: Fasten exterior side of *Sill* to *Side Jamb*.
Screw ③: Fasten center of *Sill* to *Side Jamb*.

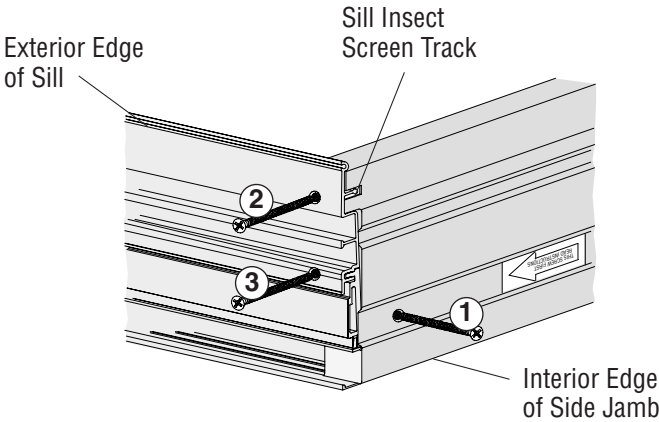
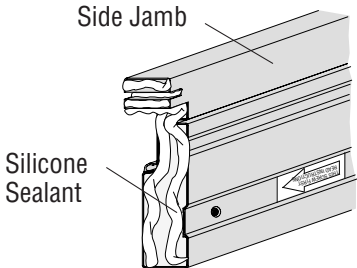
- Clean up excess squeeze-out of *Silicone Sealant*.



Perma-Shield® Gliding Patio Door and Sidelights



Frenchwood® Gliding Patio Door, 8' Perma-Shield® Gliding Patio Door, PG Upgrade Perma-Shield® Patio Door, Narroline® Gliding Patio Door and Sidelights



#10 x 2-1/2" Silver Screws and Locations

Exterior Side Up

2. Attach Head Jamb To Side Jambs

- Position *Head Jamb* exterior side up

CAUTION

Silicone Sealant must be applied to end of *Side Jamb* to help prevent water infiltration.

- Apply a 1/8" bead of *Silicone Sealant* (provided) to top end of *Side Jambs* and position against *Head Jamb*.

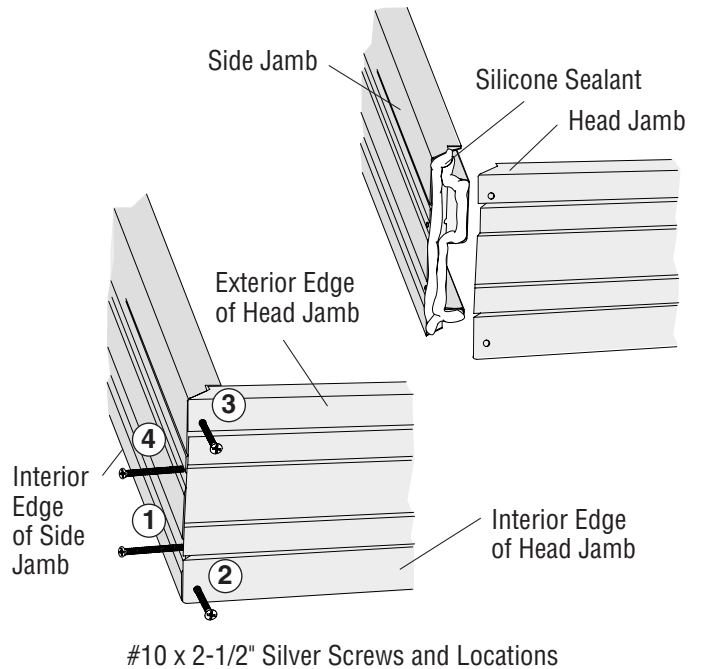
CAUTION

When attaching *Side Jambs* to *Head Jamb*, screw fastening sequence must be followed. Failure to do so may result in incorrect fit of frame parts.

- Fasten *Head Jamb* to *Side Jambs* through predrilled holes using four #10 x 2-1/2" *Silver Flat Head Screws*. Screw fastening sequence **must** be followed.

- Screw 1:** Fasten interior side of *Side Jamb* to *Head Jamb*.
- Screw 2:** Fasten interior side of *Head Jamb* to *Side Jamb*.
- Screw 3:** Fasten exterior side of *Head Jamb* to *Side Jamb*.
- Screw 4:** Fasten center of *Side Jamb* to *Head Jamb*.

- Clean up excess squeeze-out of *Silicone Sealant*.



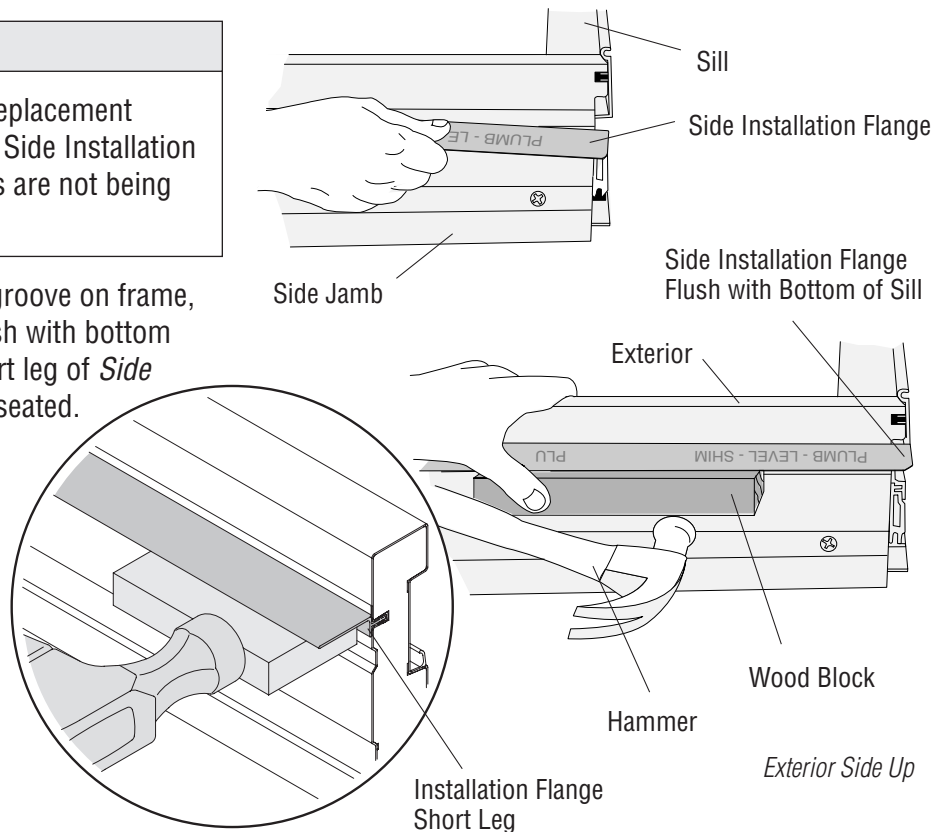
Exterior Side Up

3. Apply Side Installation Flanges

NOTICE

Some masonry/concrete wall and replacement situations do not require the use of *Side Installation Flanges*. If *Side Installation Flanges* are not being used proceed to **Step 4**.

- Position *Side Installation Flanges* in groove on frame, short leg pointing toward interior, flush with bottom of *Sill*. Place wood block against short leg of *Side Installation Flange* and tap until fully seated.



4. Attach Head Installation Flange to Head Flashing

⚠ WARNING
 Ends and edges of Head Flashing are sharp. Use caution when handling Head Flashing. Failure to do so may result in personal injury.

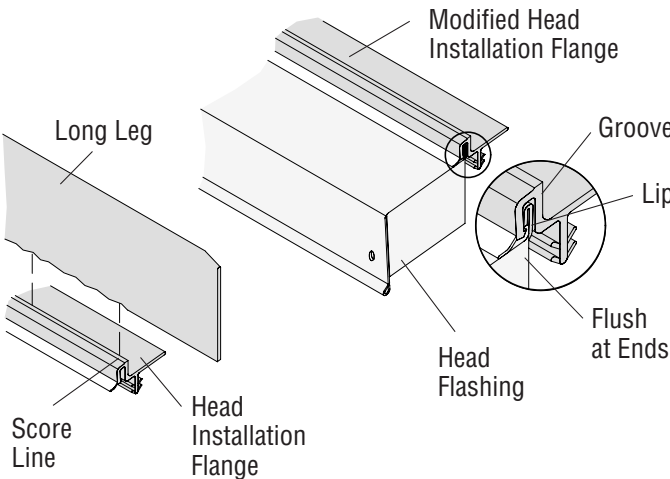
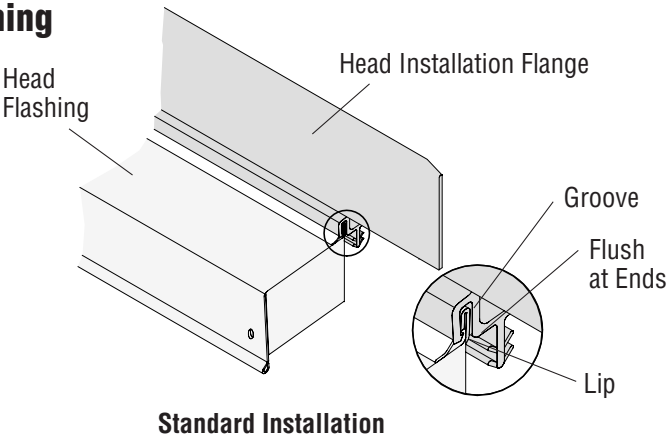
NOTICE
 Handle aluminum Head Flashing with care to avoid bending.

Standard Installation

- Position *Head Installation Flange* groove over *Head Flashing* lip. Flush ends and snap into place.

Masonry/Concrete - Replacement Installation*

- Score and snap long leg off *Head Installation Flange*, using a sharp utility knife,
- Position modified *Head Installation Flange* groove over *Head Flashing* lip. Flush ends and snap into place.

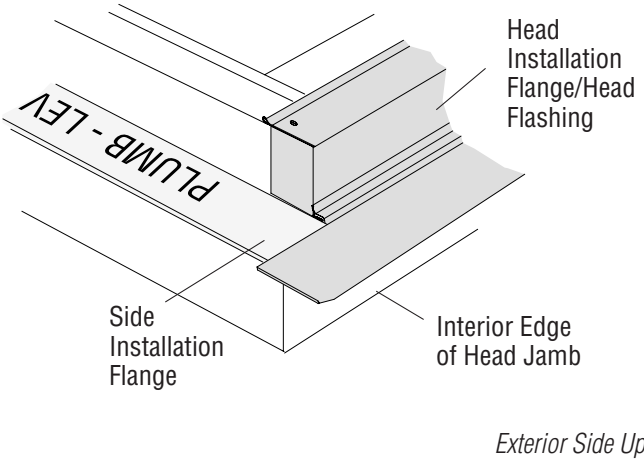


* For installations where flanges are not being used.

5. Apply Head Installation Flange/Head Flashing

⚠ CAUTION
 Head Installation Flange/Head Flashing must overlap Side Installation Flanges to the exterior to help prevent water infiltration.

- Position *Head Installation Flange/Head Flashing* in groove on *Head Jamb*, overlapping *Side Installation Flanges* to the exterior. Place wood block against short leg of *Head Installation Flange/Head Flashing* and tap until fully seated.
- For **Sidelight Installation Instructions** proceed to **Page 14** of *Panel Assembly and Installation Guide #0005309*.



6. Apply Optional Aluminum Sill Support if Required

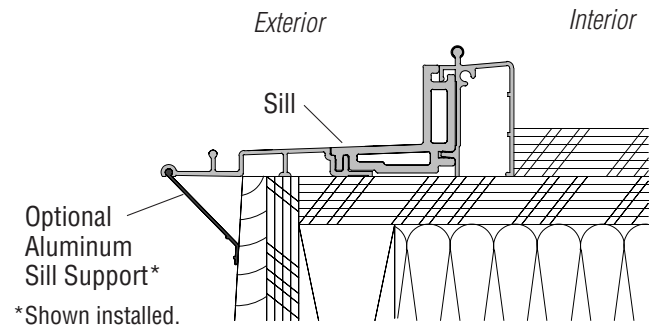
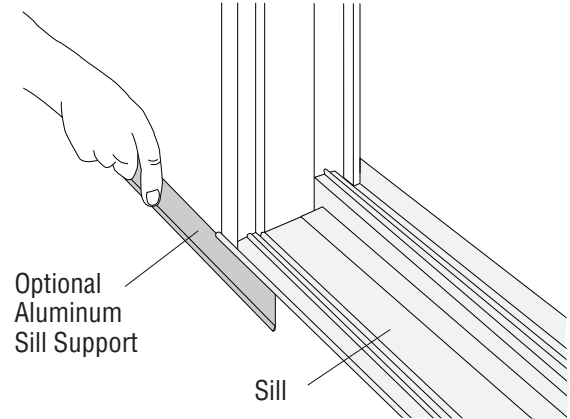
CAUTION

Sill support must be used whenever support is needed under projecting outer edge of Sill. Support entire length of Sill to prevent product damage.

NOTICE

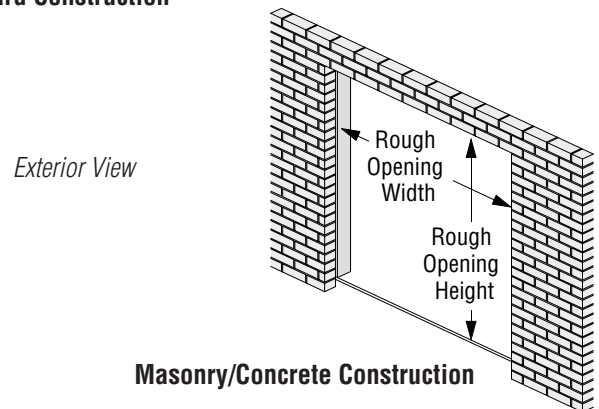
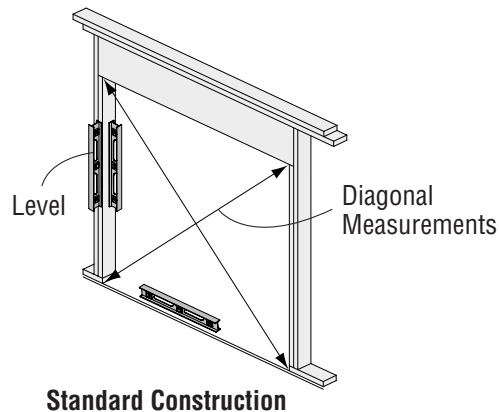
Optional Aluminum Exterior Sill Extension and Sill Support must be applied **before** frame is installed.

- Slide *Aluminum Sill Support* onto the aluminum *Sill* from one end. **DO NOT** secure with screws until siding or exterior finish is applied over sheathing.



7. Check Rough Opening

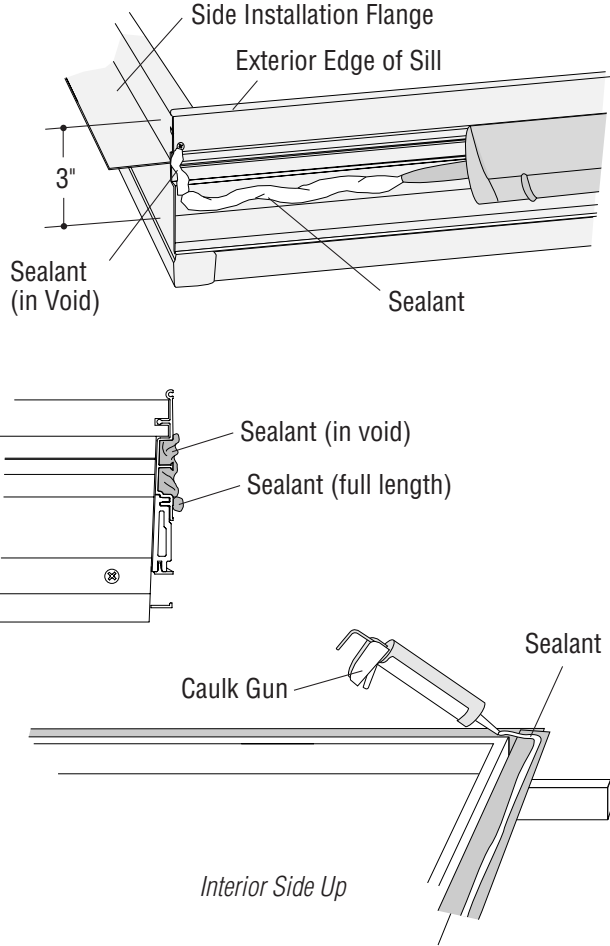
- Check dimension of rough opening for correct size.
- Check sill plate for level. Sill **must** be level, shim sill plate if necessary.
- Check rough opening for plumb and level. If rough opening is **not** plumb or level, correct as necessary.
- Check rough opening for square by measuring diagonally, 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 necessary.



8. Seal Frame, Sill and Rough Opening

CAUTION
 Sealant must be applied to Sill and in void between Side Installation Flange and Sill to help prevent water infiltration.

- Apply a 1/2" bead of Sealant, 3" from exterior edge, full length across bottom of Sill and in void between Side Installation Flange and Sill.
- Apply a 1/4" bead of Sealant to interior surface of Head and Side Installation Flanges and at corners where flanges intersect at Head Jamb.

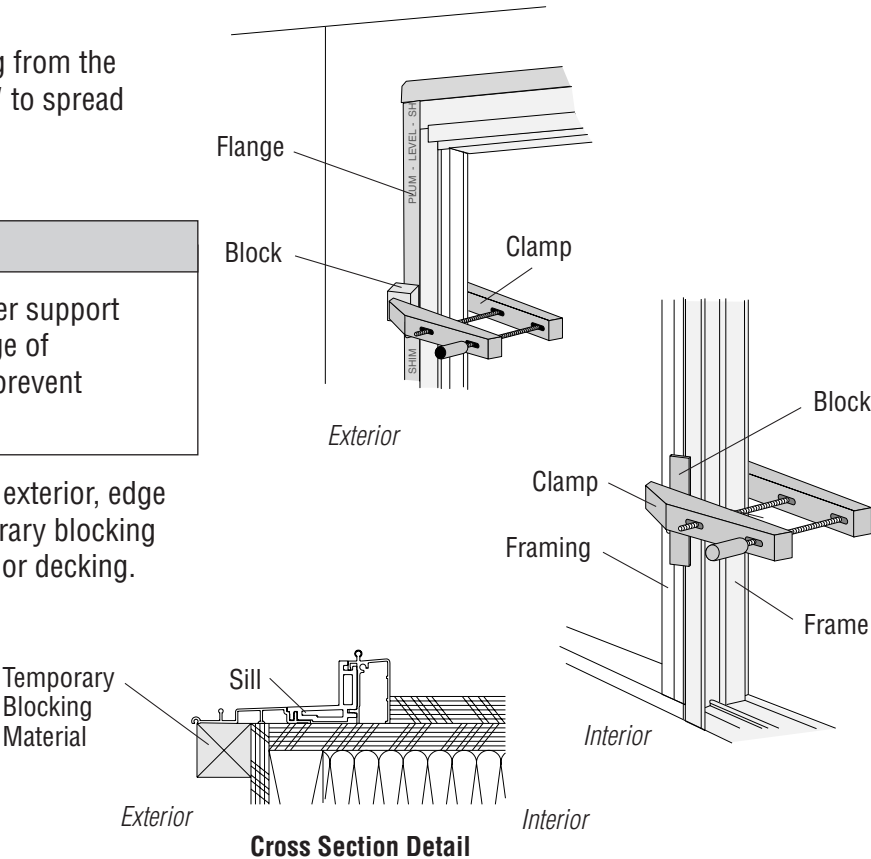


9. Position in Rough Opening

- Center frame horizontally in rough opening from the exterior. Apply downward pressure on Sill to spread Sealant.
- Clamp door frame in place.

CAUTION
 Blocking material must be used whenever support is needed under the projecting outer edge of Sill. Support the entire length of Sill to prevent product damage.

- Fasten blocking material under projecting, exterior, edge of Sill to provide support. Remove temporary blocking prior to installation of permanent blocking or decking.

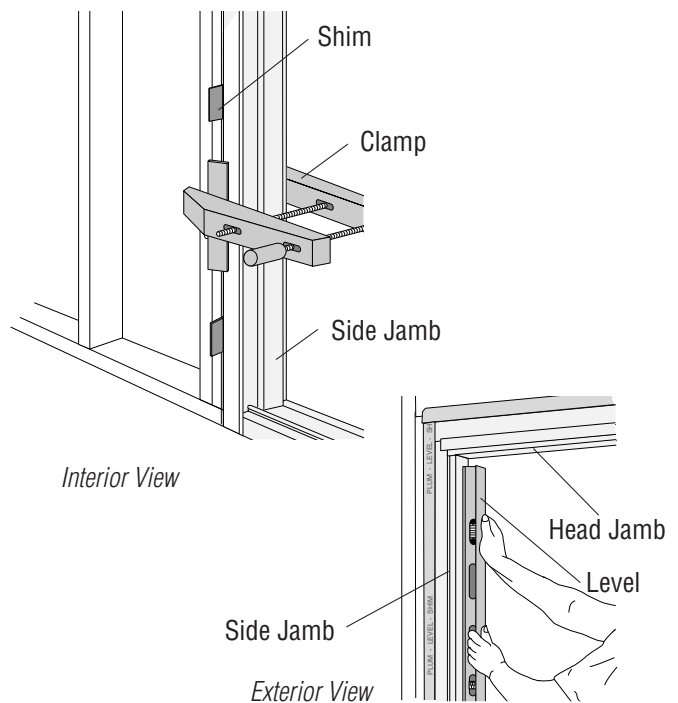


10. Shim and Plumb Jamb

CAUTION

Allow 1/4" space around perimeter of unit between exterior finish and door frame for Sealant. Failure to do so may result in product and/or property damage.

- Insert shims between *Side Jamb* and framing at each fastener location. Shims will be held in place by fastener screws.
- Shims at *Head Jamb* are **temporary**. **DO NOT** place shims on top of predrilled holes at *Head Jamb*.
- Check *Head* and *Side Jamb*s for level making adjustments using shims if necessary. Jamb **must** be plumb, level, and square.



11. Secure Frame in Rough Opening

CAUTION

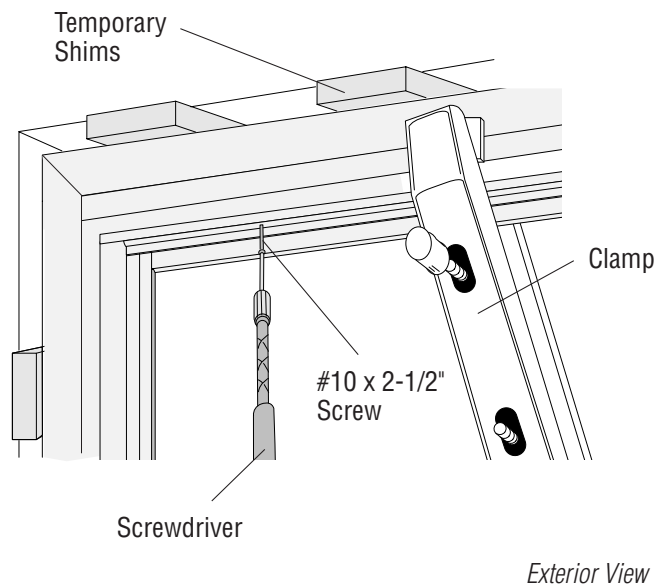
DO NOT nail into Head Installation Flange or Side Installation Flanges to secure frame. Frame must be secured through holes provided.

- Fasten frame in rough opening through holes in *Head* and *Side Jamb*s using #10 x 2-1/2" Colored Screws. Tighten until snug.

NOTICE

Remove temporary shims from Head Jamb after unit is secured. Failure to remove shims may affect product performance and/or unit operation.

- Remove temporary shims from *Head Jamb*.



12. Apply 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 drip cap and *Installation Flange* at head, overlapping flashing tape at sides.

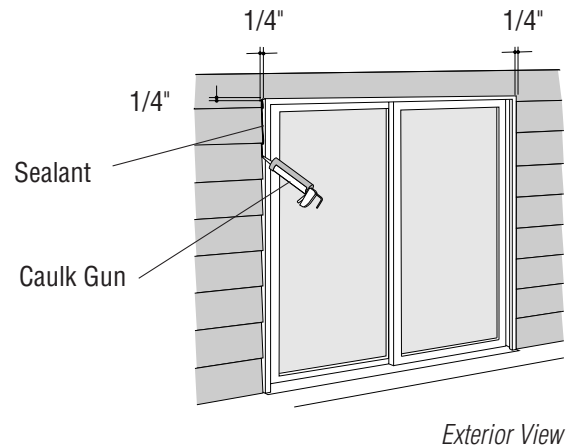
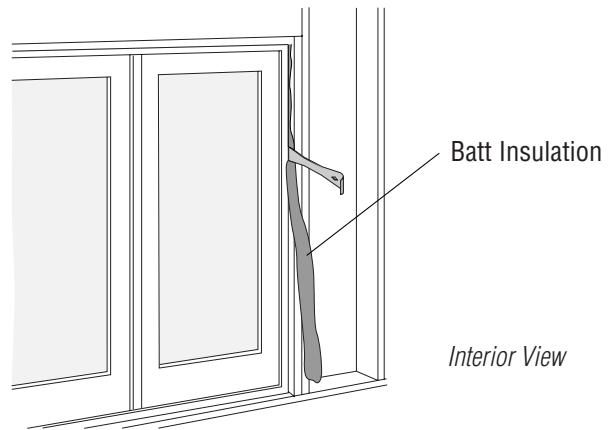


13. Insulate and Seal Unit

CAUTION

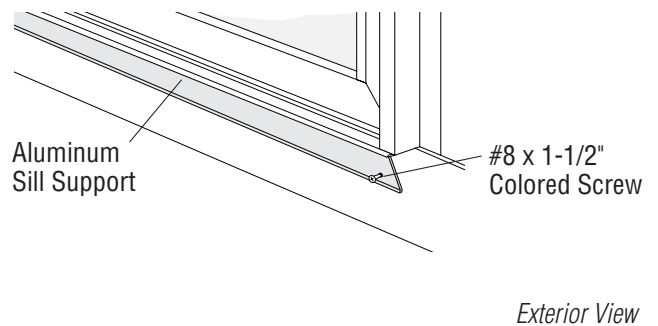
- When insulating between the unit's frame and rough opening, or between units when joining, **DO NOT** overpack batt insulation or overfill with foam. Bowed jambs will result, affecting product performance and/or proper unit operation.
- Andersen® Head Flashing and Installation Flanges **DO NOT** take the place of standard window and door flashing. Unit must be properly flashed for protection against water and air infiltration.

- Insert insulation from interior side between unit and rough opening on all sides. **DO NOT** overpack batt insulation or overfill with foam.
- Apply exterior finish over *Installation Flanges* leaving 1/4" space around perimeter of unit.
- Apply a continuous bead of *Sealant* around exterior perimeter between unit and exterior finish.



14. Secure Optional Aluminum Sill Support

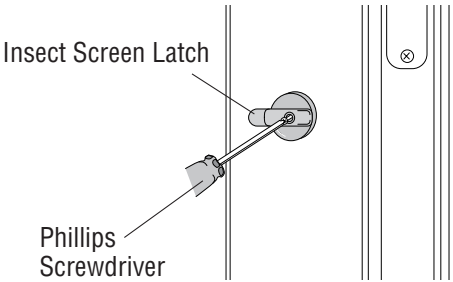
- Fasten optional *Aluminum Sill Support* using #8 x 1-1/2" Colored Screws after siding or exterior finish is applied.



15. Attach Insect Screen Latch

NOTICE
If insect screens are NOT being used, insert screw provided for insect screen latch into predrilled hole.

- Fasten *Insect Screen Latch* to frame, through predrilled hole, using screw provided.
- Hold latch in horizontal position and tighten allowing latch to turn freely.

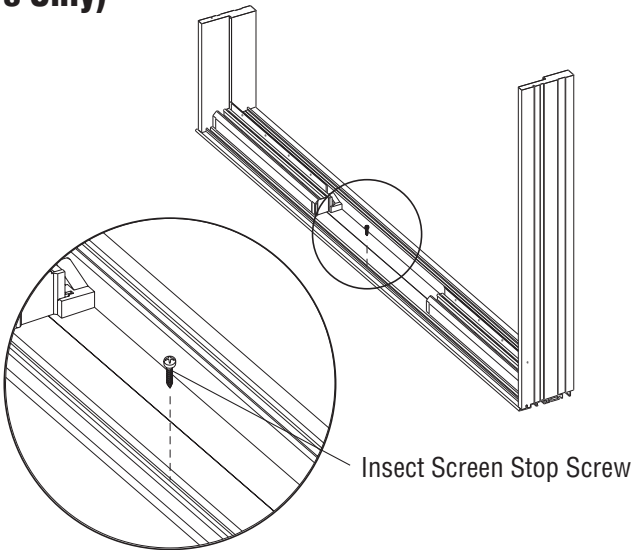


Exterior View

16. Attach Insect Screen Stop Screw (4 Panel Doors Only)

NOTICE
Insect Screen Stop Screw should be applied with or without use of insect screens.

- Fasten *Insect Screen Stop Screw* (#7 x 5/8") to sill through predrilled hole using screw provided.



Proceed To Panel Installation Guide #0005309

- Refer to instructions furnished in stationary panel carton.
- Frenchwood® impact resistant modifications are in Panel Assembly and Installation guide.
- Hardware (screws, brackets, etc.) remaining from frame installation will be used for panel installation.



Guía de ensamblaje e instalación del marco

para puertas corredizas para patio modelo Frenchwood® de la serie 400 de Andersen®, la serie 200 de Narroline®, y la serie 200 de Perma-Shield®

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.**

⚠ 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 silicona 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.

⚠ PRECAUCIÓN

Únicamente instalaciones de mampostería/concreto

- 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.
- **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".

AVISO

- Los marcos se fabrican para ser utilizados a la izquierda o la derecha (I o D) o en paneles fijos laterales. El funcionamiento de la puerta es visto desde el exterior.
- Proporcione un área de trabajo amplia para ensamblar el marco para puertas para patio. Cubra el área de trabajo con cartón a fin de proteger las piezas del marco.
- Luego de ensamblar el marco, coloque el paquete de tornillos con los tornillos restantes en el marco para utilizarlos durante la instalación del marco y de los paneles de la puerta en el lugar de trabajo.

Partes incluidas

(todas las puertas)

- (1) Guía de instalación
- (1) Brida de instalación de cabecera
- (2) Brida de instalación lateral
- (1) Riel inferior
- (1) Jamba de cabecera
- (1) Jamba izquierda
- (1) Jamba derecha
- (1) Flashing para cabecera
- (1) Sellador de silicona
- (1) Paquete de tornillos

Partes adicionales



- Panel fijo lateral**
(2) Topes laterales



- Puerta de 2 paneles**
(1) Burlete de enganche del panel estacionario
(1) Panel operativo
Burlete de enganche
(1) Soporte de cabecera



- Puerta de 4 paneles**
(2) Burlete de enganche del panel estacionario
(2) Burlete de enganche del panel operativo
(2) Soporte de cabecera

Partes necesarias adicionales

- Herraje para puerta

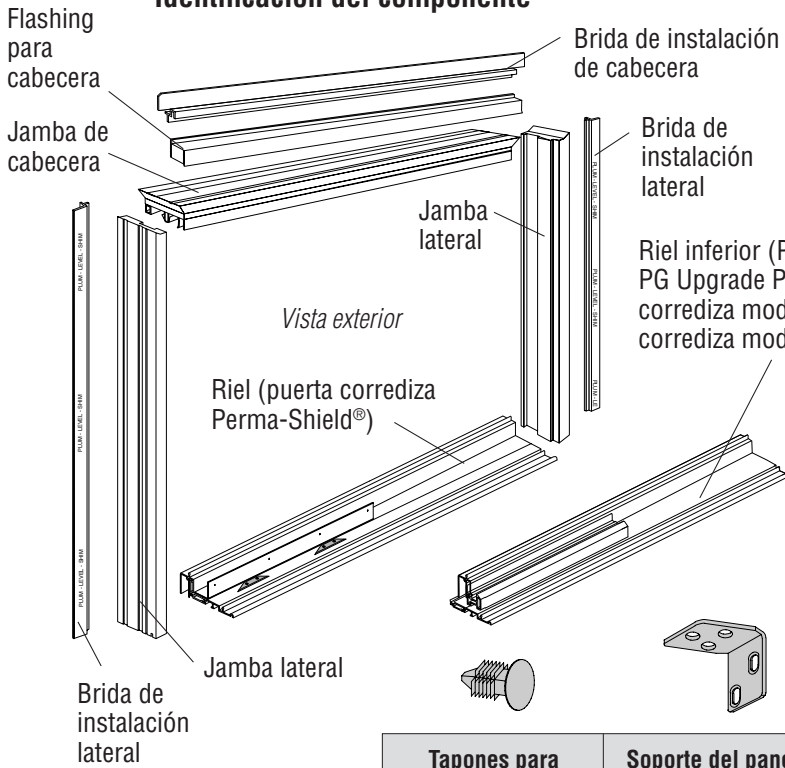
Herramientas y suministros

- Lentes de seguridad
- Nivel
- Destornillador Phillips
- Pistola para calafatear
- Sellador
- Abrazaderas
- Cuñas (impermeables)
- Bloque de madera pequeño
- Martillo
- Taladro/destornillador
- Broca para taladro de 1/16"

Accesorios opcionales

- Juego de tornillos resistentes a la corrosión
- Mosquitero
- Soporte de riel
- Cerrojo con llave exterior
- Cerrojo de riel auxiliar
- Rejillas interiores/exteriores
- Umbral de roble

Identificación del componente



Sellador de silicona transparente (2902502)



*Burlete de enganche del panel estacionario



*Burlete de enganche del panel operativo

⚠ ADVERTENCIA

Los tapones para orificios del panel son partes pequeñas que, en caso de ingesta, pueden representar un riesgo de asfixia para niños pequeños. Retire y deseche todos los tapones para orificios de instalación del panel sueltos o que se puedan quitar fácilmente.





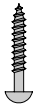

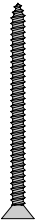

	Tapones para orificios del panel*	Soporte del panel estacionario*	Pestillo del mosquetero	Soporte del tope de separación	Tope lateral
Producto para puerta corrediza Perma-Shield®	Gris (2653804)	Blanco (25735490) Piedra (2573551)	Blanco (2579551) Arena (0924602) Verde bosque (1267822)	Blanco (0912717) Gris (2573692)	
Estándar		1	1		
PG Upgrade de 8' (2 paneles)		1	1		
Panel fijo lateral					2
Producto para puerta corrediza modelo Narroline® o Frenchwood® (2 paneles)					
Estándar	2	1	1		
Resistente a los golpes (FW únicamente)				1	
8' de ancho	2	1	1		
8' de alto	2	1	1		
Panel fijo lateral					2
Instalaciones en concreto/mampostería para modelos Narroline® o Frenchwood® (4 paneles)				Realizado en fábrica	
10' y 12' de ancho	4	2		1 PG Upgrade únicamente	
16' de ancho	4	2		1 PG Upgrade únicamente	
10' y 12' de ancho x 8' de alto	4	2		1 PG Upgrade únicamente	
16' de ancho x 8' de alto	4	2		1 Estándar y PG Upgrade	
Panel fijo lateral					2

* Identifica las piezas para la instalación del panel. El marco y los paneles vienen en cajas separadas. Guarde las piezas restantes para utilizarlas durante la instalación del panel.

⚠ ADVERTENCIA

Los componentes y los sujetadores 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 con preservante. Si no utiliza los materiales apropiados para la instalación, se pueden producir lesiones o daños al producto o a la propiedad.

Identificación del tornillo

	 *		 *	 *		 *				
	No. 7 x 5/8"	No. 7 x 5/8"	No. 8 x 3/4"	No. 8 x 1"		No. 8 x 1"	No. 8 x 1-1/2"	No. 10 x 2-1/2"	No. 10 x 2-1/2"	
Producto para puerta corrediza	Bianco (1973109), Gris (2641210)	Acero inoxidable (1973107)	Bianco (2500706), Terratone® (2653864) Arena (0904112), Verde bosque (1269110)	Bianco (2500702), Terratone® (2653862)	Gris (2500704) para puerta modelo Narroline® y Frenchwood® Gris (2500703) para puerta Perma-Shield®	Acero inoxidable (1973110)	Bianco (1973111), Terratone® (2653861) Arena (0904110), Dorado (2500701)	Bianco (1973114), Terratone® (2641211), Arena (0904109)	Plateado (1973113)	Gris (0912718)
Perma-Shield®										
Estándar	18*			5*	4*	1	5*	9	14	
PG Upgrade de 8' (2 paneles)	22*			5*	6*	1	5*	11	14	
Panel fijo lateral PG			12*		4*			10	14	
Producto para puerta corrediza modelo Narroline® o Frenchwood® (2 paneles)										
Estándar	18*			5*	4*	1	7*	9	14	
Resistente a los golpes (puerta modelo Frenchwood únicamente)	18*			10*	4*	1	7*	9	14	3
8' de ancho	18*			5*	6*	1	10*	11	14	
8' de alto	22*			5*	6*	1	10*	13	14	
Panel fijo lateral			12*		4*			10	14	
Panel fijo lateral resistente a los golpes (puerta modelo Frenchwood únicamente)			12*		4*			12	14	
Narroline® o Frenchwood® (4 paneles)										
10' y 12' de ancho	36*	1		10	8*		14*	13	14	
16' de ancho	36*	1		10	12*		20*	17	14	
10' y 12' de ancho x 8' de alto	44*	1		10	12*		20*	15	14	
16' de ancho x 8' de alto	44*	1		10	12*		20*	19	14	

* Identifica las piezas para la instalación del panel. El marco y los paneles vienen en cajas separadas. Guarde los tornillos restantes para utilizarlos durante la instalación del panel.

1. Coloque las jambas laterales en el riel

- Coloque el exterior del *riel* y las *jambas laterales* hacia arriba.

⚠ PRECAUCIÓN

Se debe aplicar el sellador de silicona en los extremos del riel y de las jambas laterales para evitar la filtración de agua.

- Aplique un cordón de 1/8" de *sellador de silicona* (proporcionado en el paquete del marco) en los extremos inferiores de las *jambas laterales*. (los extremos superiores poseen un corte biselado).
- Aplique un cordón de 1/8" de *sellador de silicona* (*proporcionado*) en los extremos del *riel* y colóquelo contra las *jambas laterales*.

⚠ PRECAUCIÓN

- Se debe seguir una secuencia para ajustar los tornillos al insertar las jambas laterales en el riel. De no hacerlo así, las piezas del marco podrían ajustarse de manera inadecuada.
- Asegúrese de que el bastidor del mosquitero en el riel se encuentre dentro de la ranura en la parte inferior de la *jamba lateral*. De no hacerlo así, las piezas del marco podrían ajustarse de manera inadecuada.

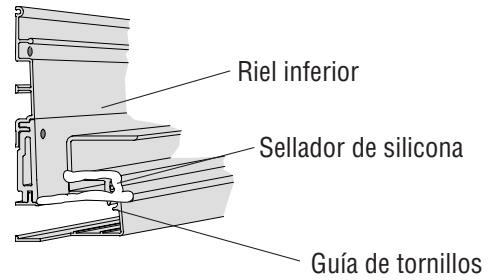
- Ajuste las *jambas laterales* al *riel* a través de los orificios pretaladrados con tres *tornillos de cabeza plana plateado No. 10 x 2-1/2"* y asegúrese de que el bastidor del mosquitero en el *riel* se encuentre dentro de la ranura en la parte inferior de la *jamba lateral*. Se **debe** seguir una secuencia para ajustar los tornillos.

Tornillo ①: Ajuste el interior de la *jamba lateral* al *riel*.

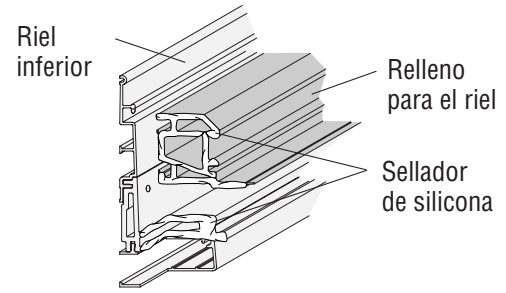
Tornillo ②: Ajuste el exterior del *riel* a la *jamba lateral*.

Tornillo ③: Ajuste el centro del *riel* a la *jamba lateral*.

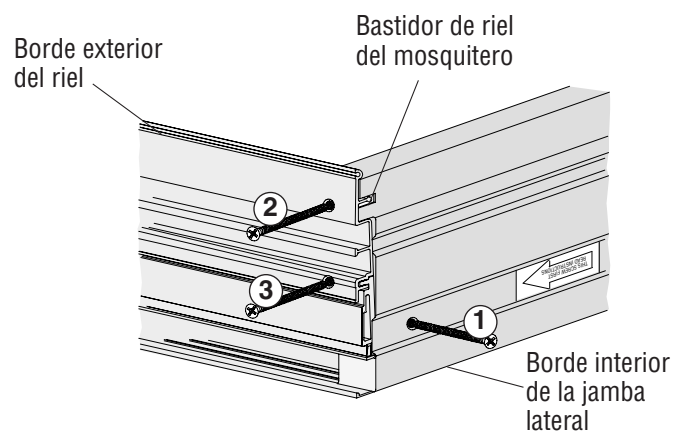
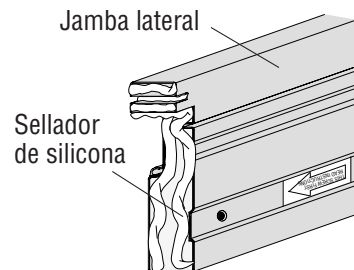
- Limpie el excedente del *sellador de silicona*.



Puerta corrediza para patio y paneles fijos laterales Perma-Shield®



Puerta corrediza para patio modelo Frenchwood®, puerta corrediza para patio de 8 modelo Perma-Shield®, puerta para patio modelo PG Upgrade Perma-Shield®, puerta corrediza para patio y paneles fijos laterales modelo Narroline®.



Tornillos plateados No. 10 x 2-1/2" y ubicaciones

Parte exterior hacia arriba

2. Coloque la jamba de cabecera en las jambas laterales

- Coloque el exterior de la *jamba de cabecera* hacia arriba.

⚠ PRECAUCIÓN

El sellador de silicona debe aplicarse en el extremo de la jamba lateral para evitar la filtración de agua.

- Aplique un cordón de 1/8" de *sellador de silicona* (proporcionado) en el extremo superior de las *jambas laterales* y colóquelo contra la *jamba de cabecera*.

⚠ PRECAUCIÓN

Se debe seguir una secuencia para ajustar los tornillos al insertar las jambas laterales en la jamba de cabecera. De no hacerlo así, las piezas del marco podrían ajustarse de manera inadecuada.

- Ajuste la *jamba de cabecera* a las *jambas laterales* a través de los orificios pretaladrados con cuatro *tornillos de cabeza plana plateados No. 10 x 2-1/2"*. Se **debe** seguir una secuencia para ajustar los tornillos.

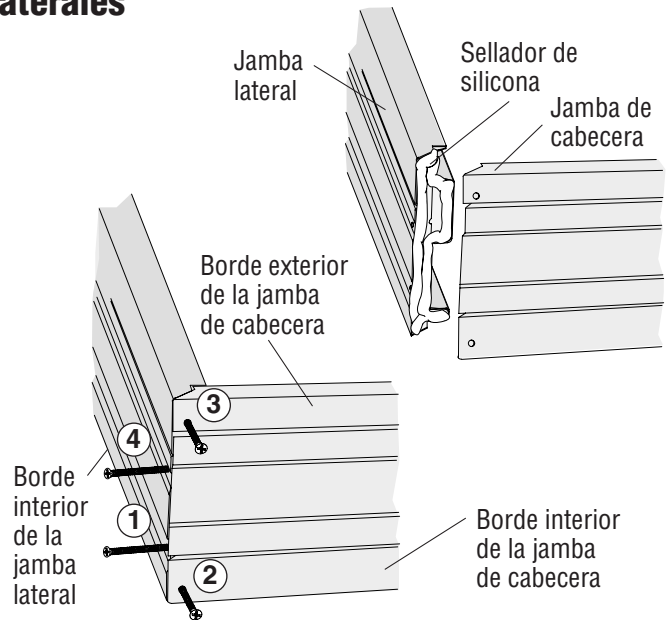
Tornillo ①: Ajuste el interior de la *jamba lateral* a la *jamba de cabecera*.

Tornillo ②: Ajuste el interior de la *jamba de cabecera* a la *jamba lateral*.

Tornillo ③: Ajuste el exterior de la *jamba de cabecera* a la *jamba lateral*.

Tornillo ④: Ajuste el centro de la *jamba lateral* a la *jamba de cabecera*.

- Limpie el excedente del *sellador de silicona*.



Tornillos plateados No. 10 x 2-1/2" y ubicaciones

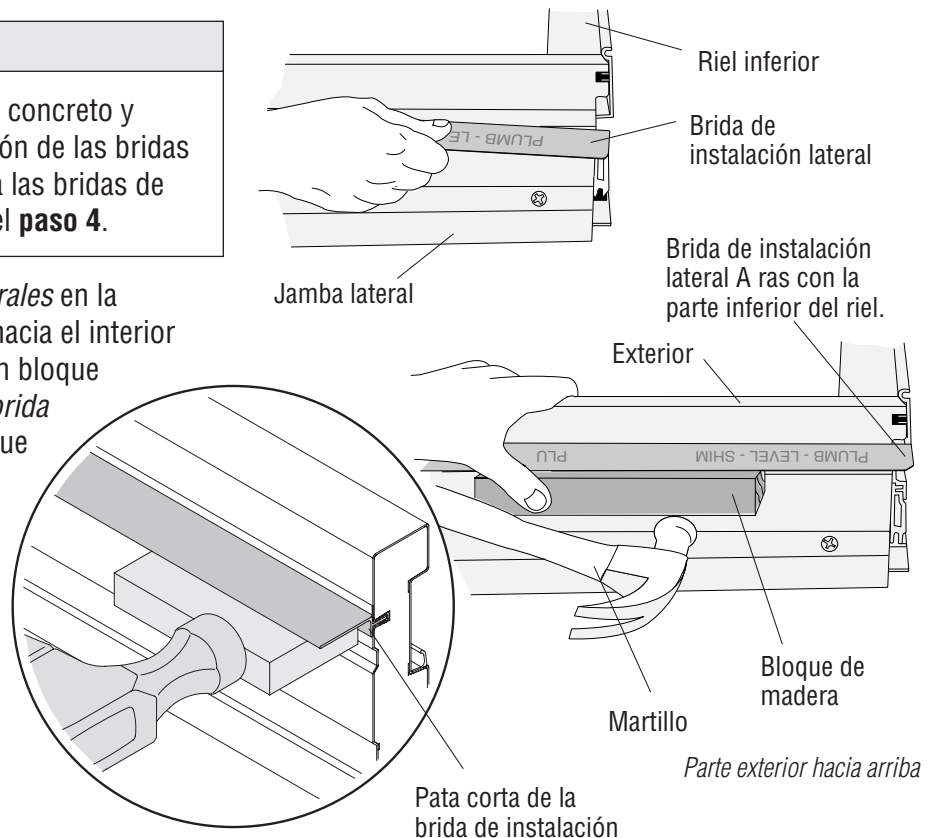
Parte exterior hacia arriba

3. Coloque las bridas de instalación laterales

AVISO

Algunas paredes de mampostería o concreto y reemplazos no requieren la utilización de las bridas de instalación laterales. Si no utiliza las bridas de instalación laterales, continúe con el **paso 4**.

- Coloque las *bridas de instalación laterales* en la ranura en el marco con la pata corta hacia el interior y el extremo al ras del *riel*. Coloque un bloque de madera contra la pata corta de la *brida de instalación lateral* y golpee hasta que quede completamente fija.



Parte exterior hacia arriba

4. Coloque la brida de instalación de cabecera en el flashing para cabecera

⚠ ADVERTENCIA

Los extremos y los bordes del flashing para cabecera son filosos. Manipule el flashing para cabecera con cuidado. De no hacerlo así, podrían producirse lesiones personales.

AVISO

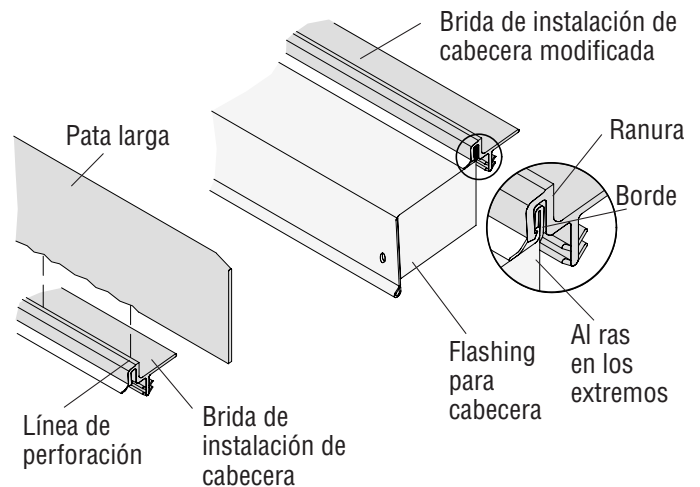
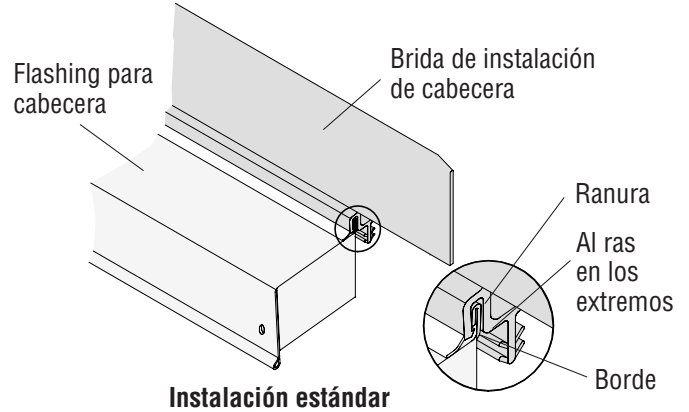
Manipule el flashing para cabecera de aluminio con cuidado para evitar que se doble.

Instalación estándar

- Coloque la *ranura de la brida de instalación de cabecera* en el borde del *flashing para cabecera*. Coloque los extremos al ras y haga presión para encajarlos.

Instalación en mampostería/concreto y de reemplazo*

- Perfore y desencaje la *pata larga de la brida de instalación de cabecera* con una cuchilla de uso general afilada.
- Coloque la *brida de instalación de cabecera modificada* en el borde del *flashing para cabecera*. Coloque los extremos al ras y haga presión para encajarlos.



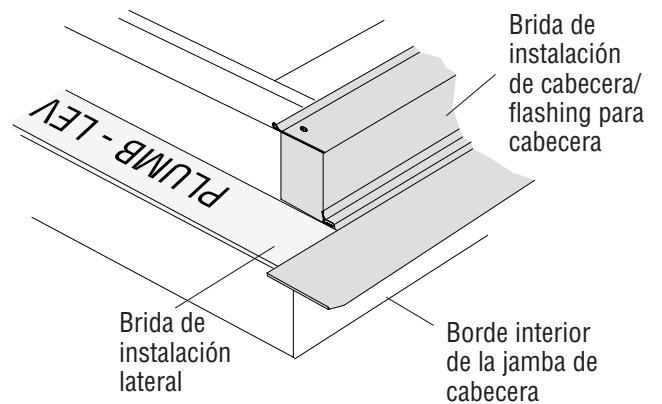
* Para instalaciones en las que no se utilizan bridas.

5. Coloque la brida de instalación de cabecera/el flashing para cabecera

⚠ PRECAUCIÓN

La brida de instalación de cabecera/el flashing para cabecera debe superponerse con las bridas de instalación laterales hacia el exterior para evitar la filtración de agua.

- Coloque la *brida de instalación de cabecera/el flashing de cabecera* en la ranura en la *jamba de cabecera*, arriba de las *bridas de instalación laterales* hacia el exterior. Coloque un bloque de madera contra la pata corta de la *brida de instalación de cabecera/el flashing para cabecera* y golpee hasta que quede completamente fijo.
- Para obtener **instrucciones de instalación del panel fijo lateral** consulte la **página 14** de la *Guía de ensamblaje e instalación del panel No. 0005309*.



6. Coloque un soporte de riel inferior de aluminio opcional, si es necesario.

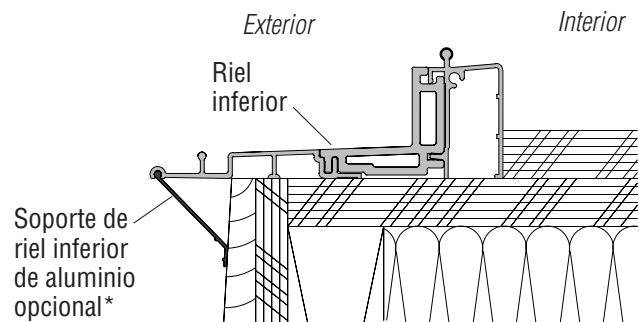
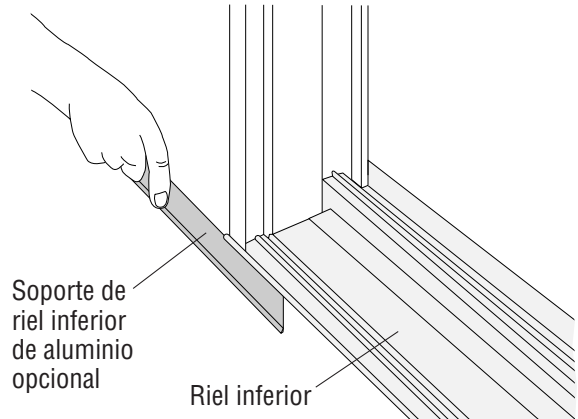
⚠ PRECAUCIÓN

El soporte de riel inferior debe utilizarse cuando se necesite soporte debajo del borde sobresaliente exterior del riel. Sostenga la longitud total del riel para evitar que se dañe el producto.

AVISO

Se debe aplicar una extensión del riel exterior y un soporte de riel de aluminio opcionales **antes** de instalar el marco .

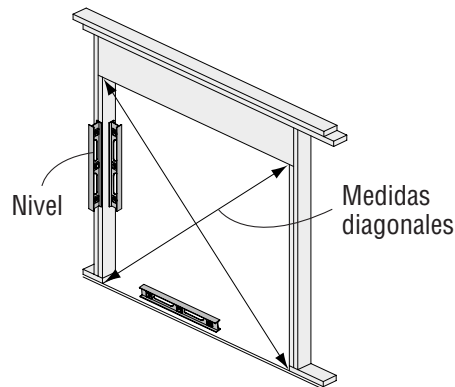
- Deslice el *soporte de riel inferior de aluminio* en el riel de *aluminio* desde un extremo. **NO** ajuste con tornillos hasta colocar el acabado lateral o exterior sobre el recubrimiento.



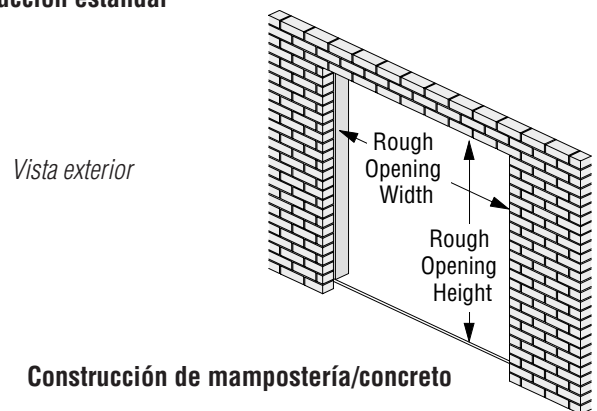
*Se muestra instalado.

7. Verifique la abertura no acabada.

- Verifique que la dimensión de la abertura no acabada sea del tamaño adecuado.
- Verifique la placa de riel inferior para observar el nivel. El riel **debe** estar nivelado, coloque cuñas en la placa de riel inferior, 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 no acabada 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



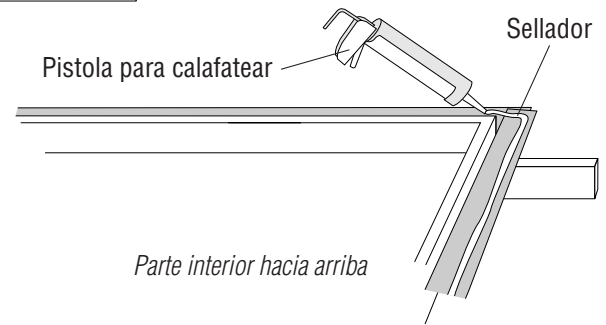
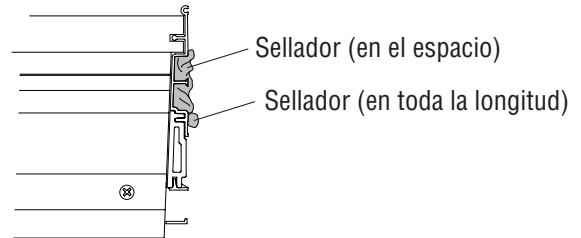
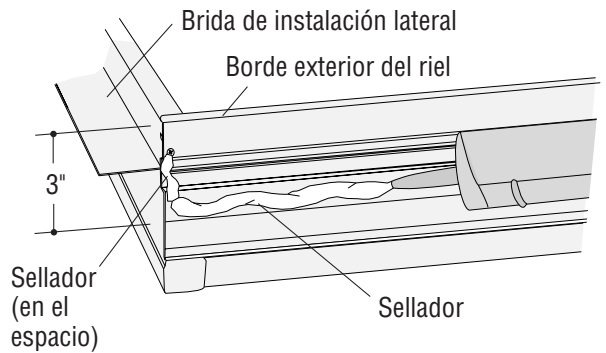
Construcción de mampostería/concreto

8. Selle el marco, el riel y la abertura no acabada

⚠ PRECAUCIÓN

Se debe aplicar sellador en el riel y en los espacios entre la brida de instalación lateral y el riel para evitar la filtración de agua.

- Aplique un cordón de 1/2" de *sellador*, a 3" del borde exterior, en toda la longitud de la parte inferior del *riel* y en los espacios entre la *brida de instalación lateral* y el *riel*.
- Aplique un cordón 1/4" de *sellador* en la superficie interior de las *bridas de instalación de cabecera y laterales* y en las esquinas donde se unen las bridas en la *jamba de cabecera*.



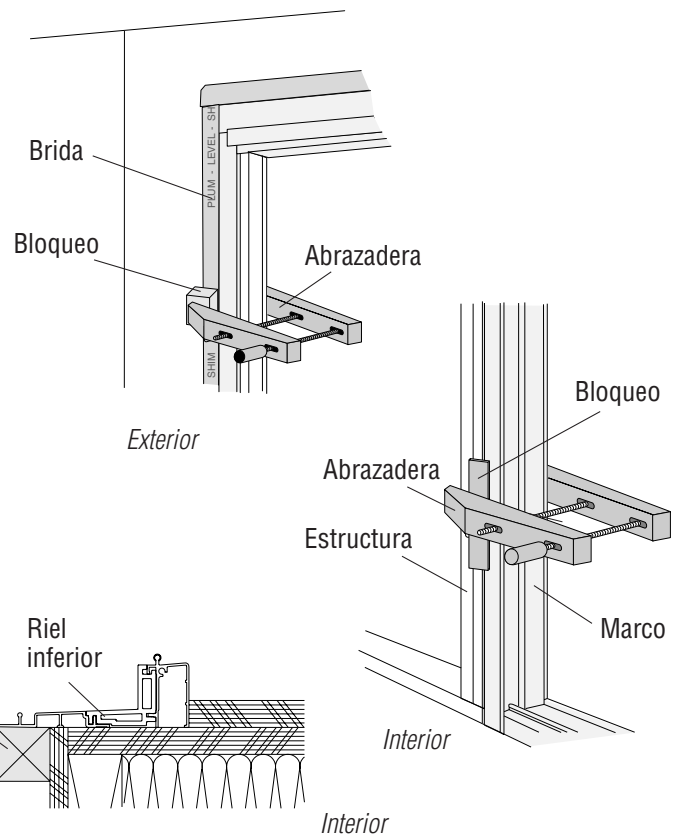
9. Colóquelo en la abertura no acabada

- Centre el marco horizontalmente en la abertura no acabada desde el exterior. Presione el *riel* hacia abajo para esparcir el *sellador*.
- Sujete el marco de la puerta

⚠ PRECAUCIÓN

El material de bloqueo debe utilizarse cuando se necesite soporte debajo del borde exterior sobresaliente del riel. Proporcione soporte en la longitud total del riel para evitar que se dañe el producto.

- Ajuste el material de bloqueo debajo del borde exterior sobresaliente del *riel* para proporcionar soporte. Retire el bloqueo temporal antes de instalar el bloqueo o el pórtico permanente.



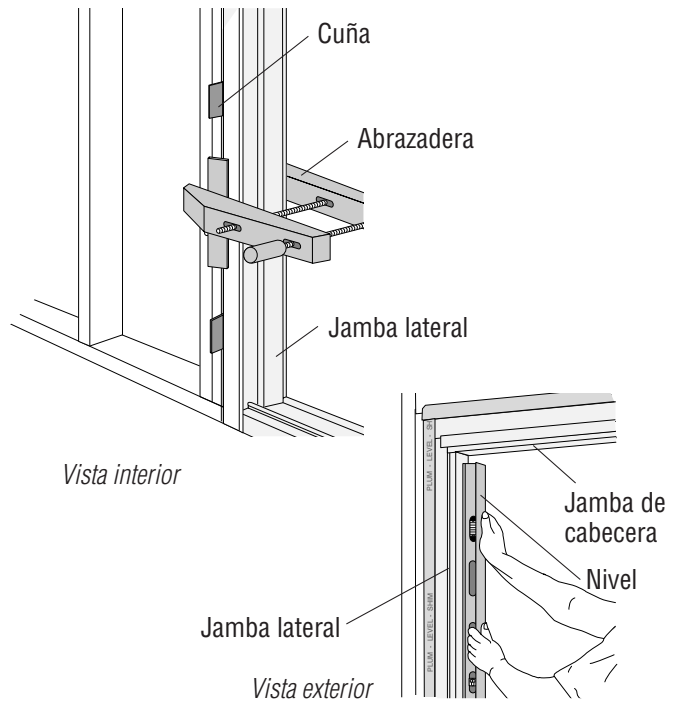
Detalle de la sección transversal

10. Jambas de cuña y plomada

⚠ PRECAUCIÓN

Deje un espacio de 1/4" alrededor del perímetro de la unidad, entre el acabado exterior y el marco de la puerta, para aplicar sellador. De no hacerlo así, podrían producirse daños al producto y/o a la propiedad.

- Introduzca cuñas entre las *jambas laterales* y el marco en cada ubicación del sujetador. Los tornillos sujetadores sostendrán las cuñas en su lugar.
- Las cuñas en la *jamba de cabecera* son **temporales**. **NO** coloque las cuñas en la parte superior de los orificios pretaladrados en la *jamba de cabecera*.
- Verifique el nivel de las *jambas de cabecera y laterales* y realice ajustes con cuñas si es necesario. Las jambas **se deben** aplomar, nivelar y cuadrar.



11. Asegure el marco en la abertura no acabada.

⚠ PRECAUCIÓN

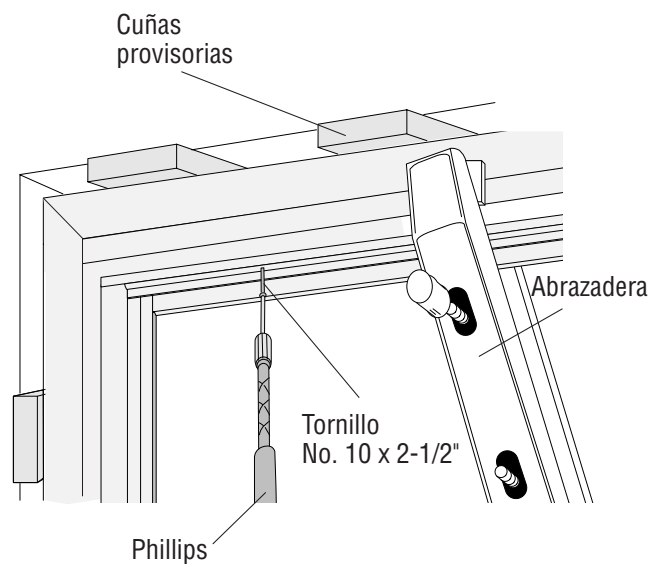
NO clave la brida de instalación de cabecera o las bridas de instalación laterales para asegurar el marco. El marco debe asegurarse a través de los orificios proporcionados.

- Ajuste el marco en la abertura no acabada a través de los orificios en las *jambas de cabecera y laterales* con *tornillos de color No. 10 x 2-1/2"*. Ajuste hasta el tope.

AVISO

Retire las cuñas temporales de la jamba de cabecera una vez que la unidad esté asegurada. De no retirar las cuñas, el rendimiento del producto y/o el funcionamiento de la unidad se verá afectado.

- Retire las cuñas temporales de la *jamba de cabecera*.



Vista exterior

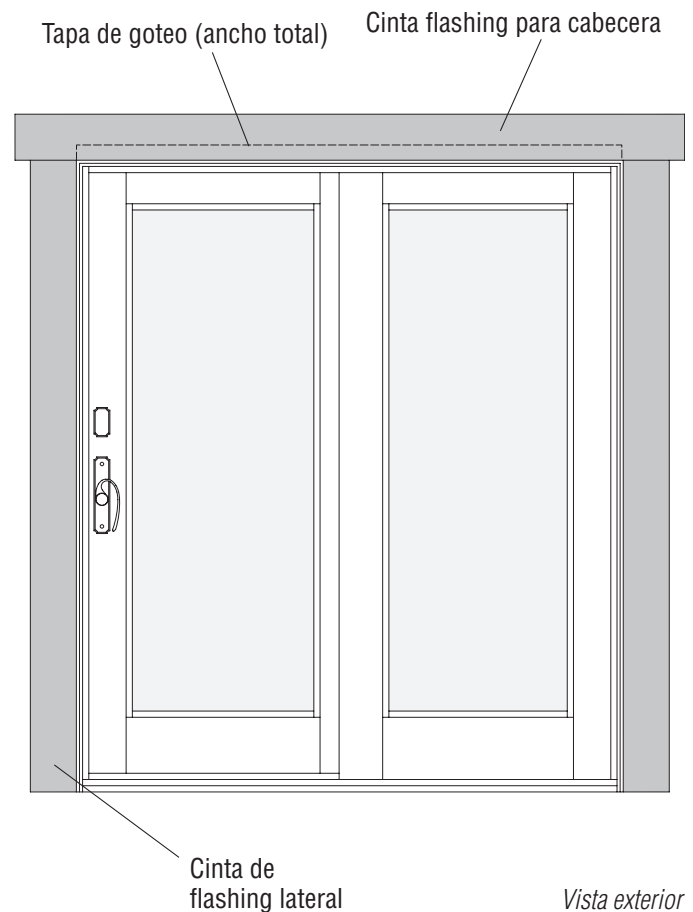
12. Aplique la cinta de flashing

⚠ 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 para el uso adecuado del flashing.
- 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.

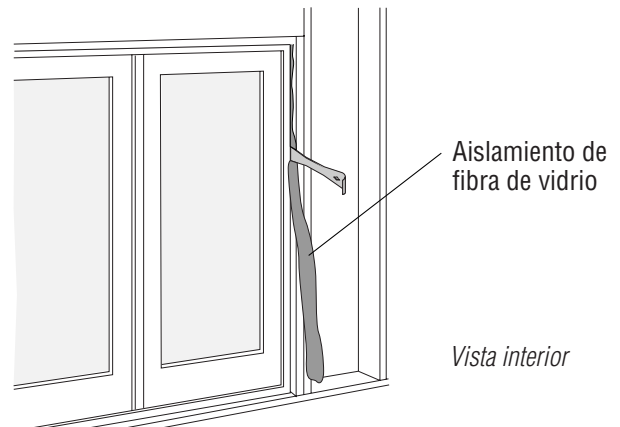


- Coloque la tapa de goteo (ancho total)
- Aplique la cinta de flashing sobre la *brida de instalación* en los laterales.
- Aplique cinta de flashing sobre la tapa de goteo y la *brida de instalación* en la cabecera, arriba de la cinta flashing de los laterales.

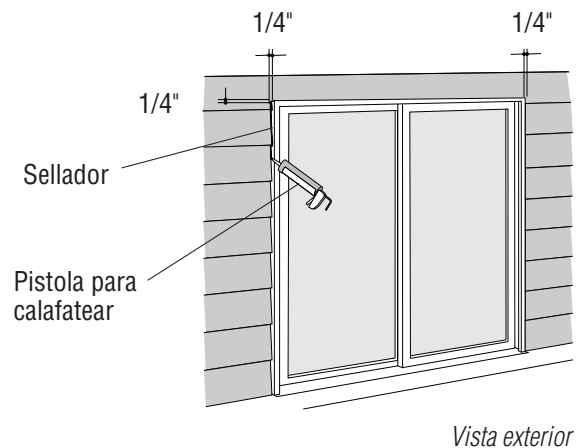
13. Coloque el aislamiento y selle la unidad.

PRECAUCIÓN

- Al colocar aislante entre el marco y la abertura no acabada o entre las unidades al unirlos, **NO** comprima demasiado el aislamiento de fibra de vidrio ni rellene con espuma. Si las jambas se pandean, el rendimiento del producto y/o el funcionamiento correcto de la unidad se verá afectado.
- Los flashings para cabecera y las bridas de instalación Andersen® **NO** reemplazan al flashing estándar de la ventana y puerta. La unidad debe estar instalada con flashing para protegerla contra la filtración de agua y aire.

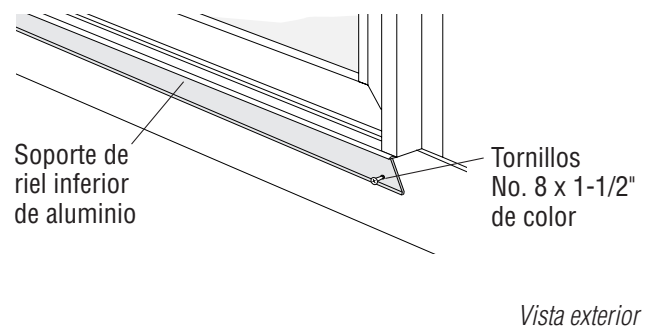


- Aplique el aislante desde el interior entre la unidad y la abertura no acabada en todos los laterales. **NO** comprima el aislamiento de fibra de vidrio ni tampoco rellene con espuma.
- Coloque el acabado exterior en las *bridas de instalación* con un espacio de 1/4" alrededor del perímetro de la unidad.
- Aplique un cordón continuo de *sellador* alrededor del perímetro exterior entre la unida y el acabado exterior.



14. Asegure el soporte de riel inferior de aluminio opcional.

- Ajuste el *soporte de riel inferior de aluminio* opcional con tornillos *No 8 x 1-1/2" de colores* después de aplicar el acabado lateral o exterior.

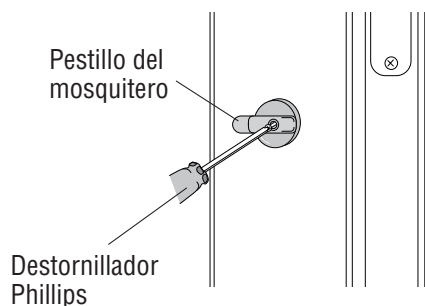


15. Inserte el pestillo del mosquitero

AVISO

En caso de que NO se utilicen mosquiteros, introduzca el tornillo proporcionado para el pestillo del mosquitero en el orificio pretaladrado.

- Ajuste el *pestillo del mosquitero* al marco a través del orificio pretaladrado con el tornillo que se le proporcionó.
- Sostenga el pestillo en posición horizontal y ajuste para que el pestillo gire libremente.



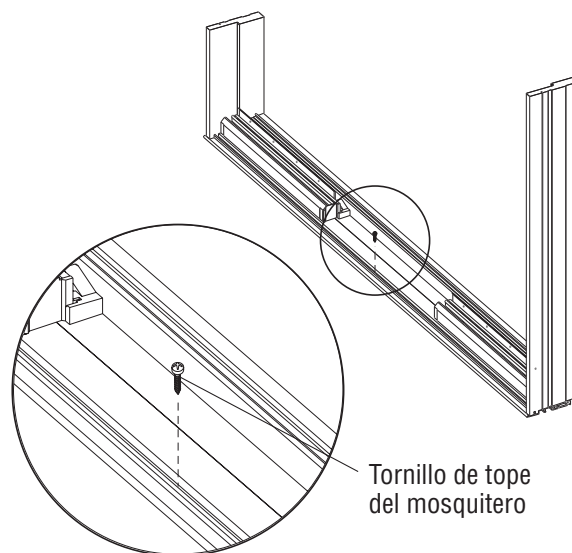
Vista exterior

16. Coloque el tornillo de tope del mosquitero (puertas de 4 paneles únicamente)

AVISO

El tornillo de tope del mosquitero debe aplicarse con el mosquitero o sin éste.

- Ajuste el *tornillo de tope del mosquitero* (No. 7 x 5/8") en el riel a través de los orificios pretaladrados con el tornillo que se proporcionó.



Continúe con la guía de instalación del panel No. 0005309

- Consulte las instrucciones proporcionadas en la caja del panel estacionario.
- Las modificaciones resistentes a los golpes modelo Frenchwood® se encuentran en la guía de ensamblaje e instalación del panel.
- Las piezas de herraje (tornillos, soportes, etc) restantes de la instalación del marco se utilizarán para la instalación del panel.