

# Panel Assembly and Installation Guide



for Andersen® 400 Series Frenchwood®, 200 Series Narroline®, 200 Series Perma-Shield® Gliding Patio Doors and Stationary Sidelights; and 200 Series Perma-Shield Gliding Patio Doors with PG Upgrade

## 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](http://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.

### ⚠ 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.

### 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.

### NOTICE

- The Door Frame (furnished in separate cartons) must be installed into opening before proceeding with panel installation.
- Panel Hardware and Interlock Weatherstrip (both included in the Frame Package) are also needed.

### NOTICE

#### Finishing Interior Surface of Panels

Frenchwood® and Narroline® Gliding Doors have a factory applied Perma-Shield® finish on the exterior surface. The interior surface and trim pieces must be finished (painted, stained, etc.). For ease of finishing it is recommended that it be done prior to panel installation. Refer to manufacturer's finishing and painting recommendations.

**⚠ WARNING**

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.

**Parts Included**

**Stationary Panel Carton Contains:**

- (1) Stationary Door Panel
- (1) Side Jamb Wood Trim Piece
- (1) Instruction Guide

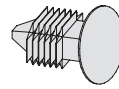
**Active Panel Carton Contains:**

- (1) Active Door Panel
- (1) Active Panel Wood Trim Piece
- (1) Parting Stop Bracket\*\*
- (5) #8 x 1" Colored Flat Head Screws\*\*
- (3) #10 x 2-1/2" Gray Pan Head Sill Screws\*\*

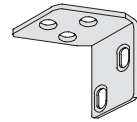
**Tools and Supplies**

- Safety Glasses
- Hammer
- Caulk Gun
- Sealant
- Drill/Driver
- 1/8" Drill Bit
- 1/16" Drill Bit
- 3/64" Drill Bit
- Phillips Screw Driver
- Flat Head Screw Driver
- Finish Nails
- Nail Set
- 2 x 4
- Wood blocks

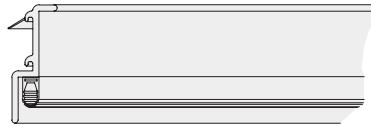
**Component Identification**



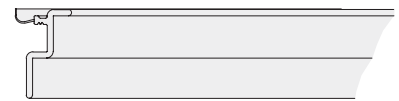
Handle Hole Plug  
Gray (2653804)



Head Bracket  
White (2573549)  
Stone (2573551)



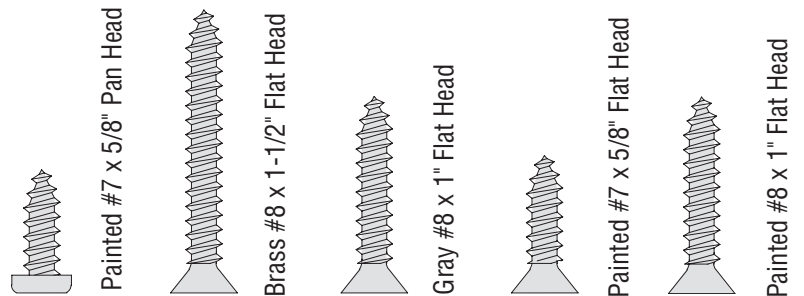
Active Panel Interlock Weatherstrip\*



Stationary Panel Interlock Weatherstrip\*

\*Panel profile varies by product line. Frenchwood® Patio Door shown.

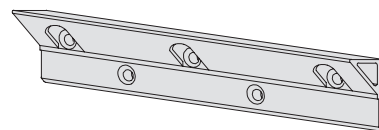
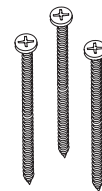
**Parts Included in Frame Package for Panel Assembly**



#8 x 1" Colored  
Flat Head Screws\*\*



#10 x 2-1/2"  
Gray Pan Head  
Sill Screws\*\*



Parting Stop Bracket\*\*

\*\* For 200 Series Perma-Shield® Gliding Patio Door with PG Upgrade only.

## 1. Install Stationary Panel (Perma-Shield® Gliding Doors only)

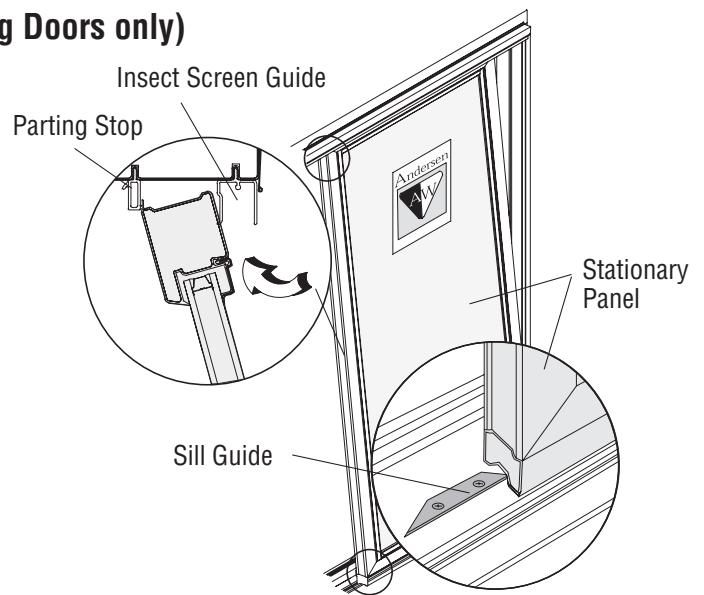
### ⚠ WARNING

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.

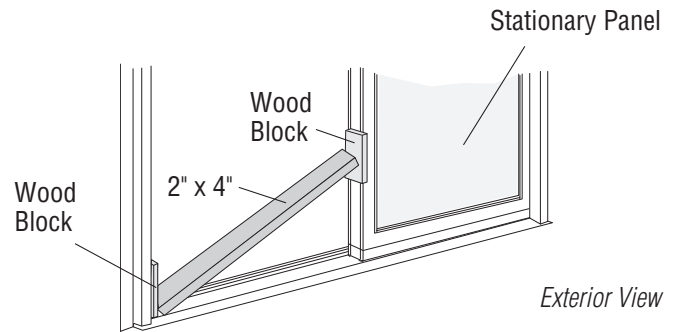
### NOTICE

Stationary Panel Installation for **Frenchwood®**, **Narroline®**, or **Perma-Shield® PG Upgrade Gliding Patio Doors**, proceed to **Page 4**.

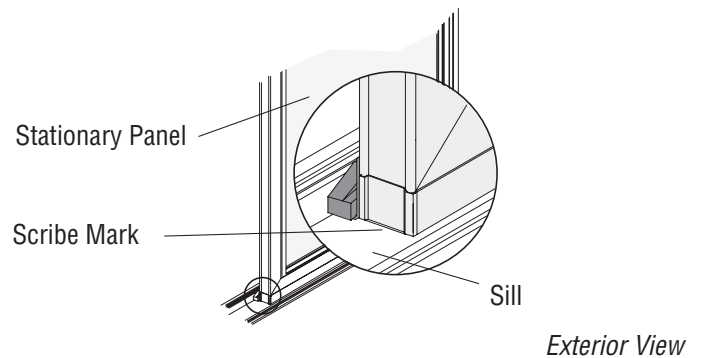
- From the exterior, lift the *Stationary Panel* and insert top between *Insect Screen Guide* and *Parting Stop* into operating side of frame.
- Set bottom of *Stationary Panel* onto *Sill* and slide sideways, over *Sill Guide* toward *Stationary Side Jamb*.
- Place a 2" x 4" wedge into opening to force *Stationary Panel* into *Stationary Side Jamb*. Use wood blocking at each end of wedge to protect unit.
- Check position of *Stationary Panel* by aligning with scribe mark on *Sill*.
- Drill 1/16" holes 3/8" deep into *Stationary Panel*, using holes in stationary *Sill Insert* as a guide.
- Fasten using *Grey #8 X 1" Screws* provided.



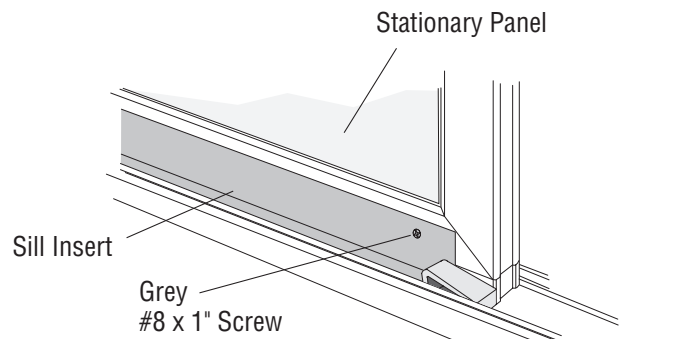
Exterior View



Exterior View



Exterior View



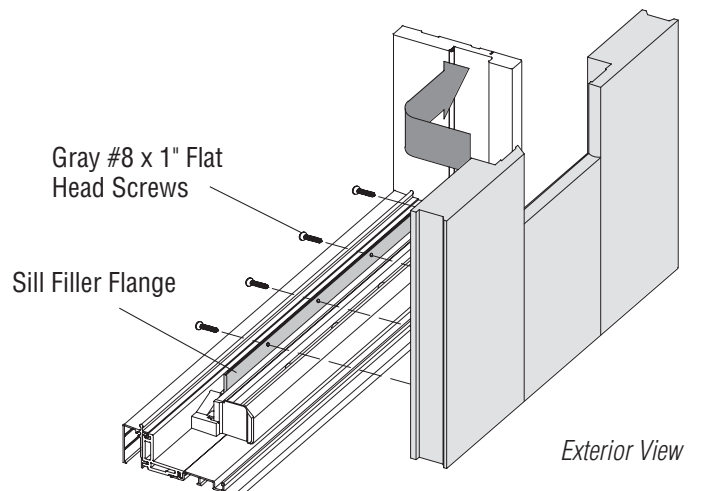
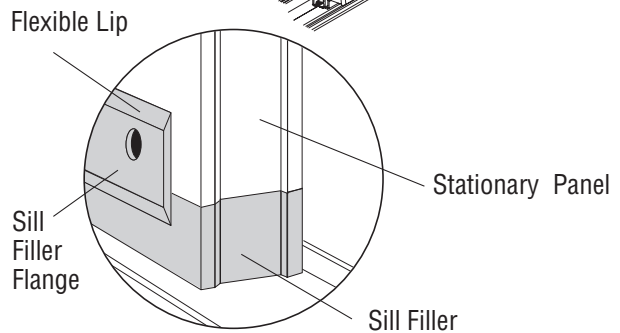
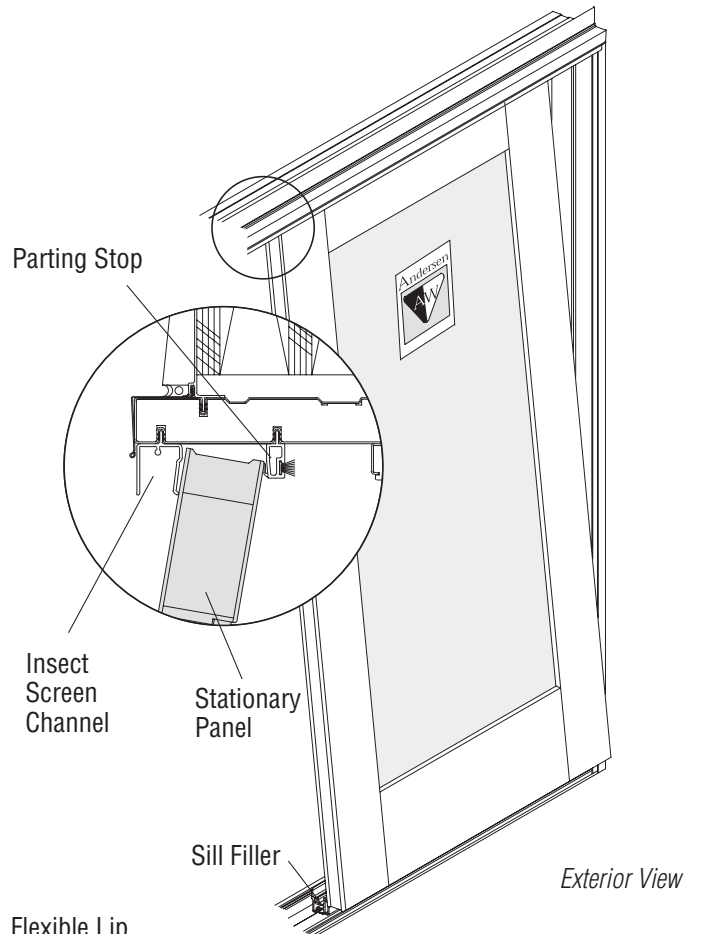
Interior View

**1. Install Stationary Panel** (Frenchwood®, Narroline®, or PG Upgrade Perma-Shield® Gliding Doors only)

**⚠ WARNING**

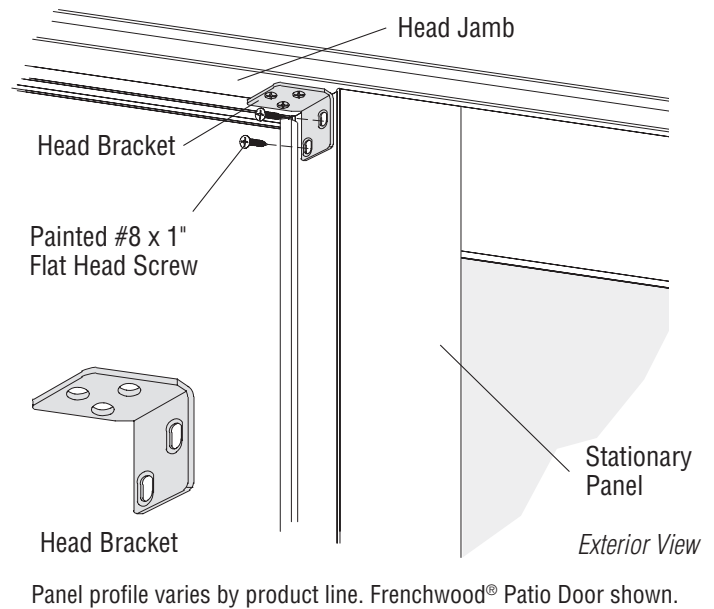
Windows and doors can be heavy. Use safe lifting techniques and a reasonable number of people with enough strength to lift, carry and install window and door products to avoid injury and/or product damage.

- From the exterior, lift the *Stationary Panel* and insert top between *Insect Screen Guide* and *Parting Stop*.
- Set bottom of *Stationary Panel* onto *Sill Filler* making sure it rests tightly against the *Flexible Lip*.
- Slide *Stationary Panel* sideways into side jamb pocket until panel is flush with end of *Sill Filler* and the predrilled holes in panel line up with holes in *Sill Filler Flange*.
- For **Perma-Shield® Gliding Patio Doors only**, Drill 1/16" pilot holes, 1" deep into *Stationary Panel* through existing holes into *Sill Filler Flange*.
- Fasten with *Gray #8 x 1" Flat Head Screws*.



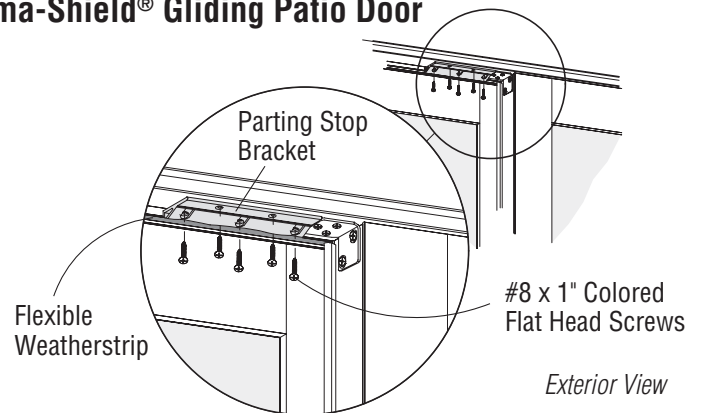
## 2. Fasten Head Bracket

- Align *Head Bracket* with predrilled holes in head jamb. Fasten *Head Bracket* to head jamb using *Painted #8 x 1" Flat Head Screws*.
- For **Perma-Shield® Patio Doors**, drill 1/16" pilot holes through remaining holes into *Stationary Panel*. Drill holes approximately 1" deep. Fasten using *#8 x 1" Colored Flat Head Screw*.
- For **Frenchwood®, Narroline®, and PG Upgrade Perma-Shield® Patio Doors**, push *Stationary Panel* towards the interior until predrilled holes are visible. Fasten *Head Bracket* to panel using *Painted #8 x 1" Flat Head Screws*.
- For **4-Panel Patio Doors**, repeat steps for second *Stationary Panel*.



## 3. Attach Parting Stop Bracket - (200 Series Perma-Shield® Gliding Patio Door with PG Upgrade only)

- Align *Parting Stop Bracket* behind the head jamb parting stop as shown. Bracket should be seated behind *Flexible Weatherstrip* as shown.
- Fasten *Parting Stop Bracket* to head jamb using the colored *#8 x 1" Flat Head Screws* provided.



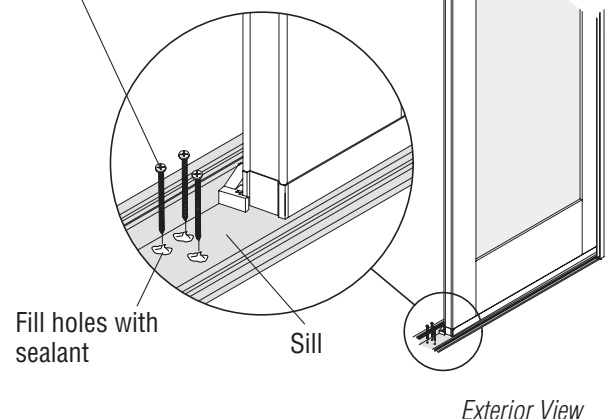
## 4. Fasten Sill - (200 Series Perma-Shield® Gliding Patio Door with PG Upgrade only)

- Pre-drill 1/8" hole through each hole in *Sill* 2" deep.

**CAUTION**  
Sealant and Sill Screws must be applied to prevent water infiltration. Failure to do so may result in product and/or property damage.

**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.

#10 x 2-1/2" Gray Pan Head Sill Screws



- Fill the three *Sill* installation holes with sealant.
- Immediately fasten *Sill* to rough opening using *Gray #10 x 2-1/2" Pan Head Sill Screws* provided.

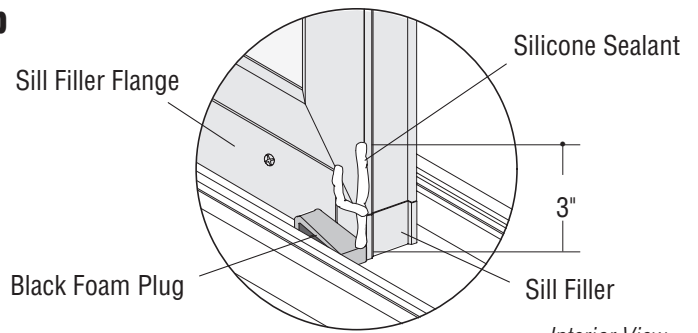
## 5. Install Stationary Panel Interlock Weatherstrip

- Apply a 1/8" bead of *Sealant*, up the vertical edge of *Stationary Panel*, starting at the bottom edge of the panel as shown.

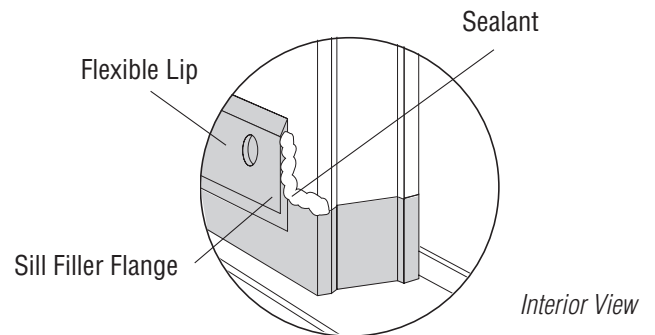
### CAUTION

Interlock Weatherstrip must contact black Foam Plug at top of unit and black Foam Plug on bottom of unit to achieve a weathertight seal. Failure to do so may result in water infiltration and product or property damage.

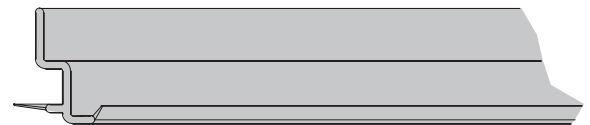
- Position *Stationary Interlock Weatherstrip* on the interior edge of the *Stationary Panel* as shown. Ends of *Stationary Interlock Weatherstrip* must be in contact with black *Foam Plugs* located at the *Head* and *Sill*.
- Hold *Stationary Interlock Weatherstrip* tight to *Stationary Panel* edge and drill 1/16", 3/8" deep, into *Stationary Panel* using *Stationary Interlock Weatherstrip* as a guide.
- Fasten weatherstrip to *Stationary Panel* using *Painted #7 x 5/8" Flat Head Screws*.
- For **Perma-Shield®** and **PG Upgrade Perma-Shield® Gliding Patio Doors**, proceed to **Step 7**.



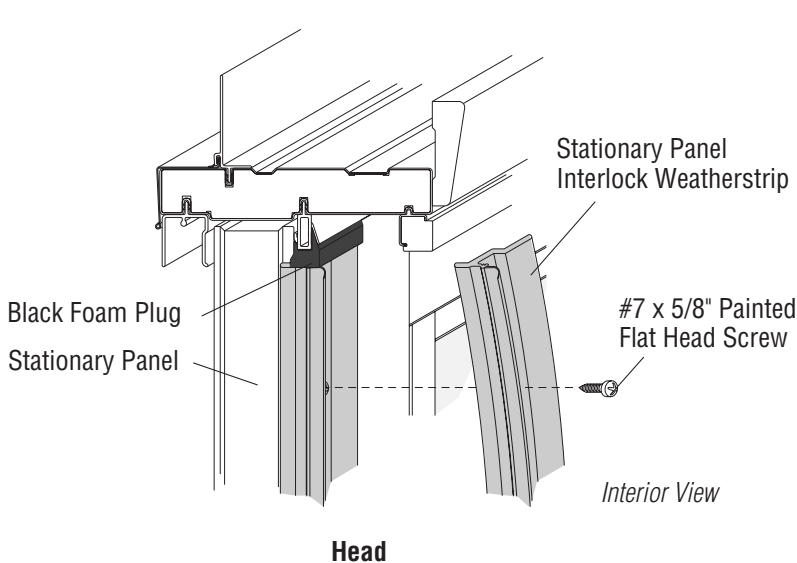
Perma-Shield® Gliding Patio Door



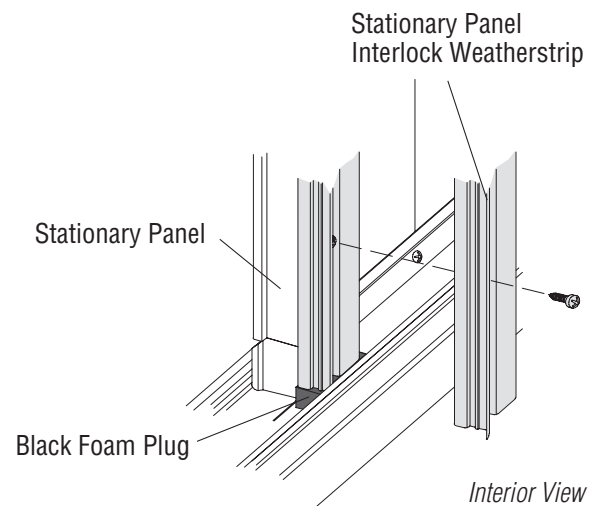
Frenchwood®, Narroline®, PG Upgrade Perma-Shield® Gliding Patio Doors



Stationary Panel Interlock Weatherstrip



Head



Sill

**6. Prepare Operating Panel (Frenchwood® and Narroline® Gliding Doors only)**

**⚠ CAUTION**

Proper orientation of panels mentioned below in relation to the side jamb is necessary to avoid installation damage.

**NOTICE**

Frenchwood® and Narroline® Gliding Patio Door Operating Panels are universal. They can be used in either a left or right hand frame.

- One side of *Operating Panel* will be the lock side, the other will be the weatherstrip side. Stand *Operating Panel* up in front of (not in) opening where it will be installed, exterior side out. Side of door which overlaps or meets side of *Stationary Panel*, already in place, is the weatherstrip side of the *Operating Panel*.

**⚠ WARNING**

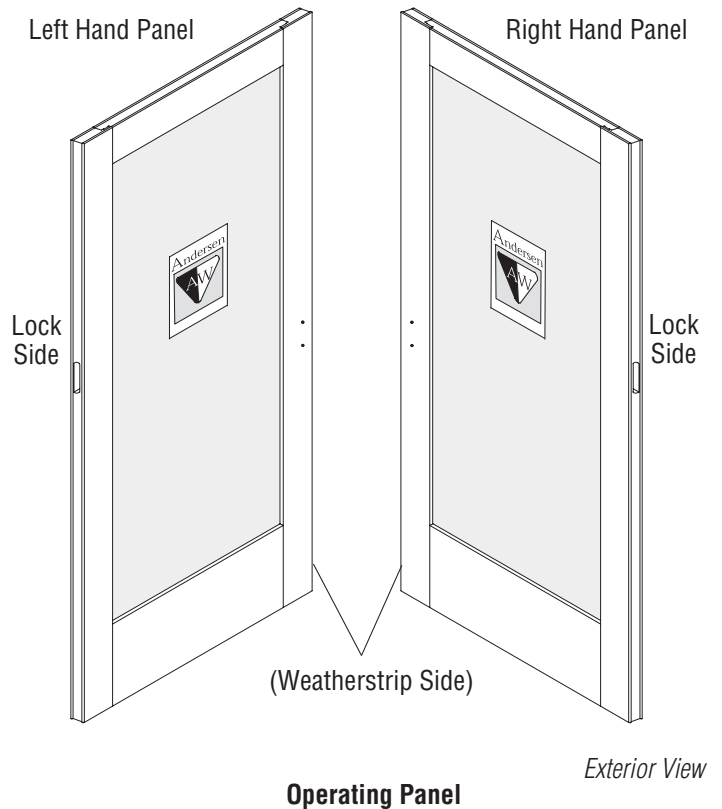
Hole Plugs are small parts and, if swallowed, could pose a choking hazard to young children. Remove and dispose of any loose or easily removed installation hole plugs.

- Apply two *Handle Hole Plugs* to handle holes on weatherstrip side of *Operating Panel*.

**NOTICE**

**4-Panel Installations Only**

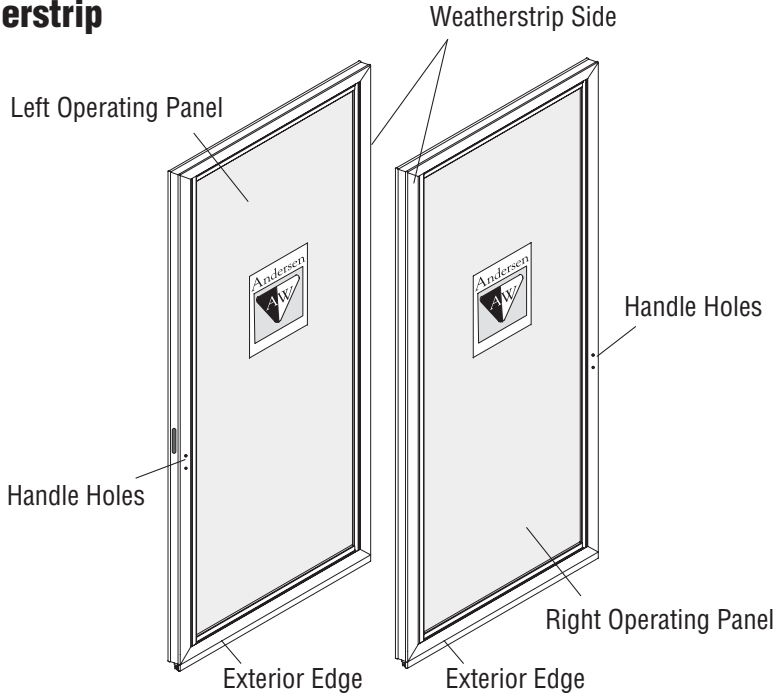
4-Panel doors will have two Operating Panels. Each has their own weatherstrip side and lock side.



Panel profile varies by product line. Frenchwood® Patio Door shown.

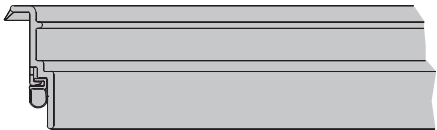
### 7. Attach Operating Panel Interlock Weatherstrip

- Place *Operating Panel* exterior side up on a clean flat work surface.
- Apply a 1/8" bead of *Sealant* 3" up vertical edge of panel and 1/2" across bottom edge of panel, opposite side of handle holes as shown.
- Position *Operating Panel Interlock Weatherstrip* on the exterior edge of *Operating Panel*, opposite the side with handle holes and flush with the bottom edge of door.
- Hold *Operating Panel Interlock Weatherstrip* firmly in place and drill 1/16" holes, 3/8" deep, through prepunched holes into *Operating Panel*.
- Fasten *Operating Panel Interlock Weatherstrip* with *Painted #7 x 5/8" Pan Head Screws* provided.

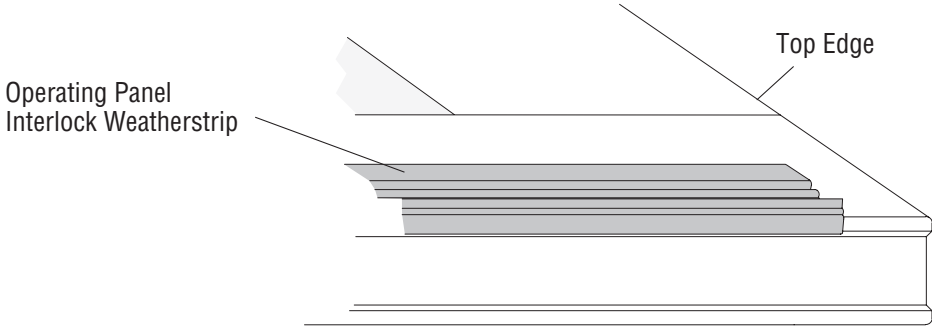
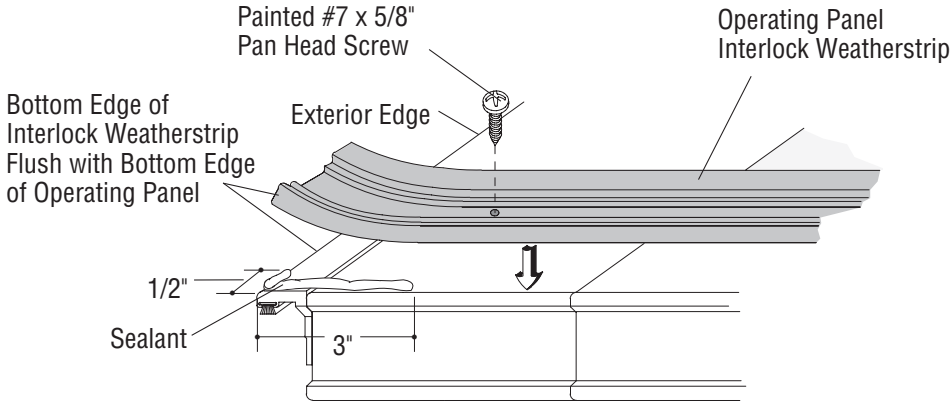


Panel profile varies by product line. Frenchwood® Patio Door shown.

Exterior View



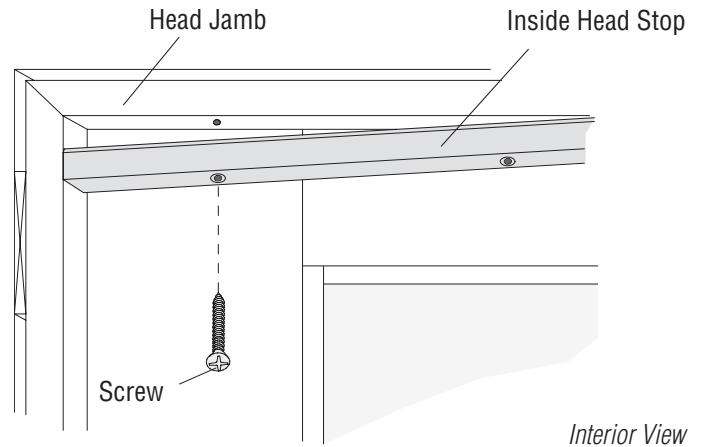
Operating Panel Interlock Weatherstrip





## 8. Remove Inside Head Stop

- Remove the (2) screws holding *Inside Head Stop* to the *Head Jamb*. Save screws for reinstallation of *Inside Head Stop*.



Panel profile varies by product line.  
Frenchwood® Patio Door shown.

## 9. Install Operating Panel

### ⚠ 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

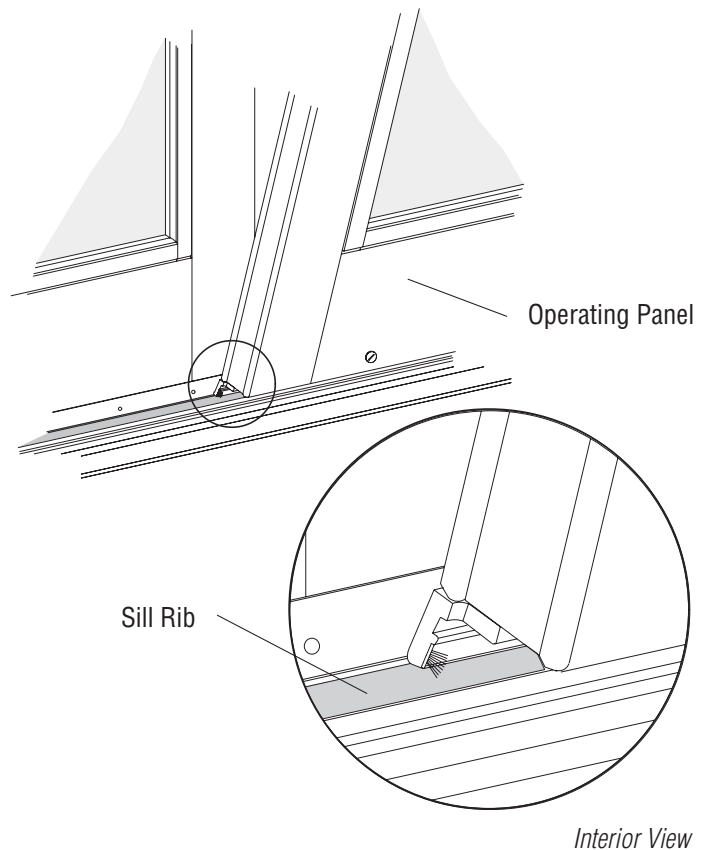
Support Operating Panel(s) in frame at all times until Head Stop is attached in **Step 8**. Failure to do so could result in the panel falling out causing personal injury, property and/or product damage.

- Lift the *Operating Panel* into the frame from the interior and position the *Rollers* on top of the *Sill Rib*. Tip the top of the *Operating Panel* in, slide panel closed, and hold in position until *Inside Head Stop* is reattached.

### NOTICE

#### 4-Panel Door Installations

Install second Operating Panel immediately after first. Operating Active Panels will need to be held in place until *Inside Head Stop* is reattached.



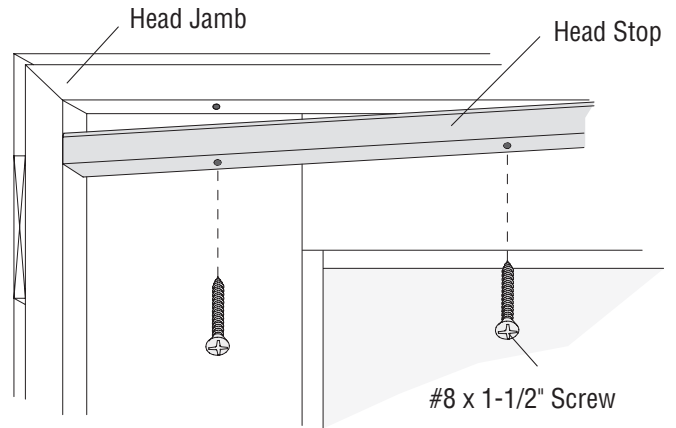
Panel profile varies by product line.  
Frenchwood® Patio Door shown.

## 10. Reattach Inside Head Stop

- Position the Inside *Head Stop* on the *Head Jamb*. For Frenchwood® and Narroline® Patio Doors, make sure wood surface faces interior.
- Fasten *Head Stop* with the (2) previously removed screws, returning them to the same holes they were removed from. **DO NOT** overtighten screws.
- Drill 1/16" holes through remaining hole locations and fasten using #8 x 1-1/2" Screws provided. **DO NOT** overtighten screws.

### NOTICE

Follow instruction on Head Jamb Label when applying interior trim. Do not apply trim lower than 1/8" below Head Jamb edge. Remove this label after installation.



Interior View

Panel profile varies by product line. Frenchwood® Patio Door shown.

## 11. Adjust Panel, Lock and Latch if Required

- Slide *Operating Panel* open until a narrow gap exists between *Operating Panel* and *Side Jamb*. The narrow gap should be equal from top to bottom.
- If gap is not equal, remove the (2) *Threaded Caps* located on *Bottom Rail* of *Operating Panel* using a large flat blade screwdriver.
- Adjust rollers by inserting a flat blade screwdriver into *Adjusting Sockets*. Turn **clockwise to raise** panel or **counterclockwise to lower** panel until gap is equal full length.
- Replace caps when adjustment is complete.

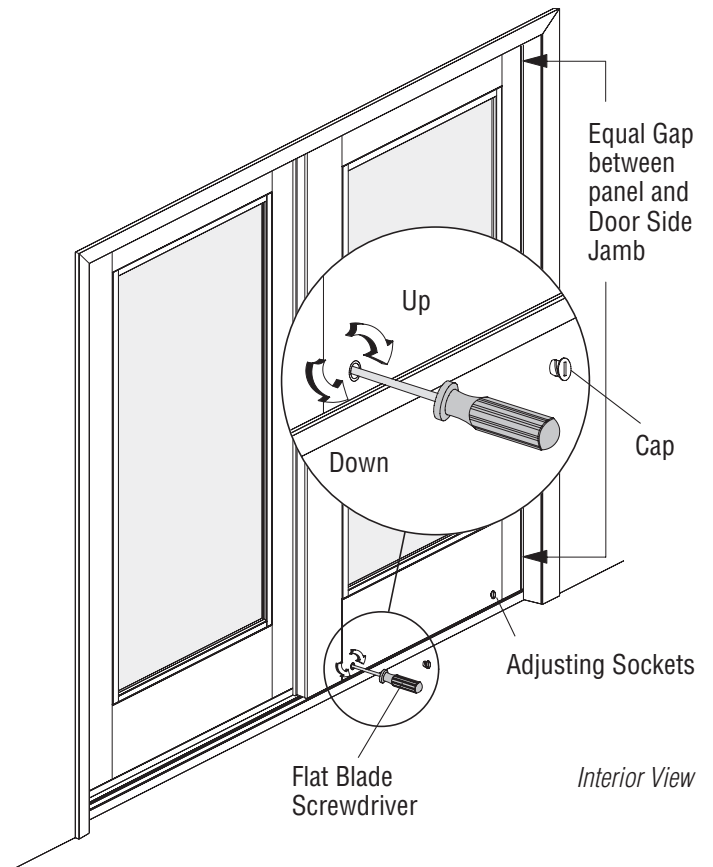
### ⚠ WARNING

Caps are small parts and, if swallowed, could pose a choking hazard to young children. Remove and dispose of any loose or easily removed caps.

### NOTICE

#### For 4-Panel Door Installations

The Panel Astragal can now be applied. Refer to *4-Panel Astragal Installation Guide #0004195* furnished with Panel Astragal package.



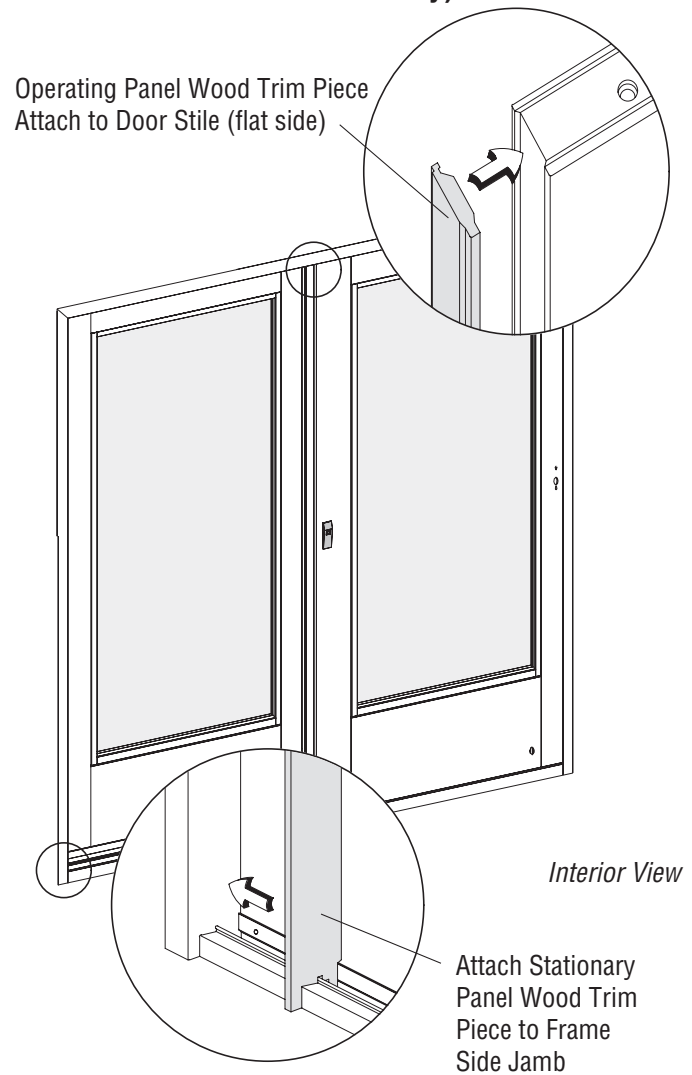
Interior View

Panel profile varies by product line. Frenchwood® Patio Door shown.

**This step completes the installation of the Perma-Shield® and PG Upgrade Perma-Shield® Gliding Patio Door. For sidelight installation, proceed to Page 13.**

**12. Apply Wood Trim and Hardware (Frenchwood® and Narroline® Patio Doors only)**

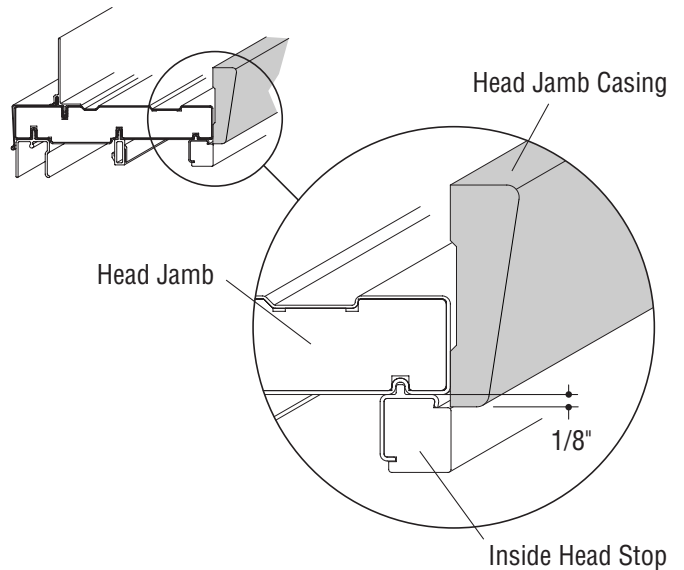
- Position *Operating Panel Wood Trim Piece* to weatherstrip side of *Operating Panel*, top edge should be flush.
- Fasten using 4d 1-1/2" finish nails. Predrilling 3/64", 1-1/2" deep is recommended.
- Position *Stationary Panel Side Jamb Wood Trim Piece* to stationary side jamb, bottom of wood trim is notched to match sill.
- Fasten using 4d 1-1/2" finish nails. Predrilling 3/64", 1-1/2" deep is recommended.



Panel profile varies by product line. Frenchwood® Patio Door shown.

**NOTICE**

- Install Head Jamb Casing no lower than 1/8" below head jamb to assure future panel removal is possible.



**Finishing, Cleaning, and Maintenance Instructions (Frenchwood® and Narroline® Patio Doors only)**

**⚠ CAUTION**

- **DO NOT** expose unfinished wood to high moisture conditions, excessive heat or humidity. Finish interior wood surfaces immediately after installation. Unfinished wood surfaces will discolor, deteriorate and/or may bow and split.
- **DO NOT** stain or paint weatherstrip, silicone beads, vinyl, glass or hardware.

**INTERIOR FINISHING**

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

**CLEANING**

Clean exterior frame, panel members, and insect screens 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.

**⚠ CAUTION**

Acid solutions used to wash masonry 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.

**MAINTENANCE**

Immediately sand and refinish any interior wood that becomes stained or mildewed to prevent further discoloration and/or damage. For further information, contact your local Andersen dealer. Dealers can be found in the Yellow Pages under Windows.

# Stationary Sidelight Installation

## 1. Install Frame

- Follow **Steps 1-11** of this Installation Guide.

## 2. Install Stationary Sidelight Panel

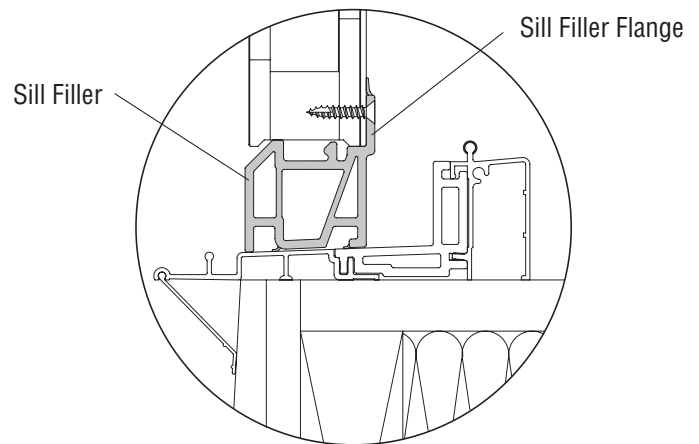
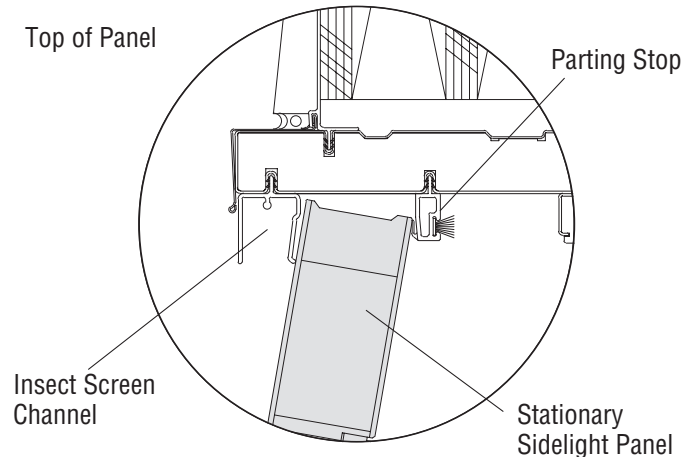
### ⚠ WARNING

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.

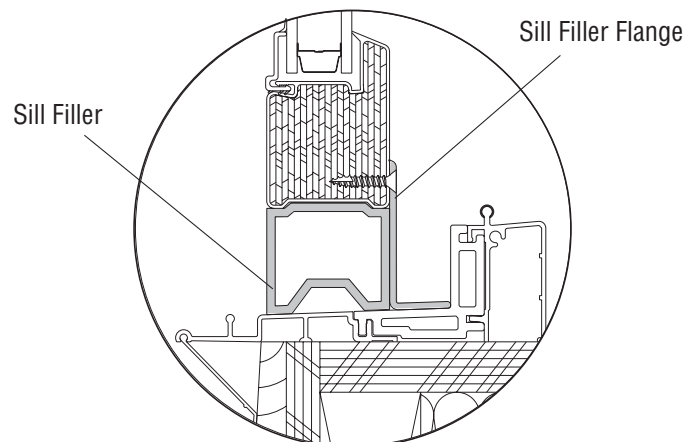
### ⚠ WARNING

Support panel in frame at all times until secured. Failure to support panel could result in panel falling out causing product damage and/or personal injury.

- From exterior, lift *Stationary Sidelight Panel* and insert top of panel between *Insect Screen Channel* and *Parting Stop*.
- Push bottom of panel onto *Sill Filler* until it rests tightly against flexible lip.
- For **Perma-Shield® Patio Doors**, Drill 1/16" holes, 1" deep through existing holes in *Sill Filler Flange*.
- Fasten *Stationary Sidelight Panel* to interior *Sill Filler Flange* using four *Gray #8 x 1" Flat Head Screws*.
- Remove label from *Sill Filler Flange*.



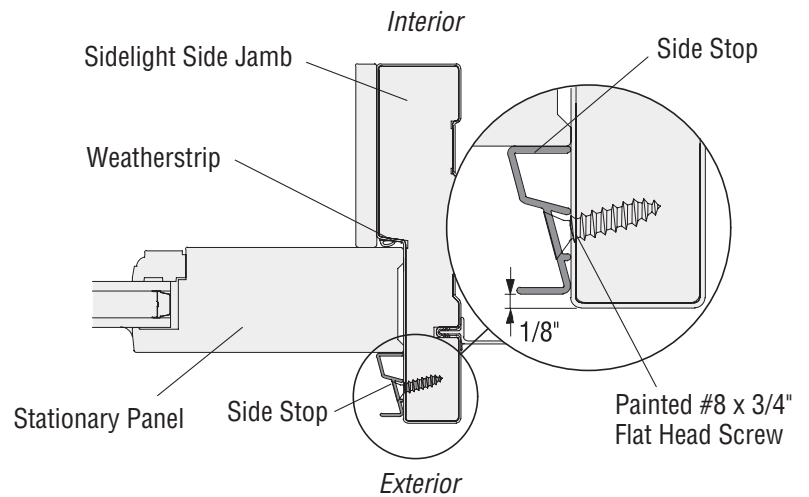
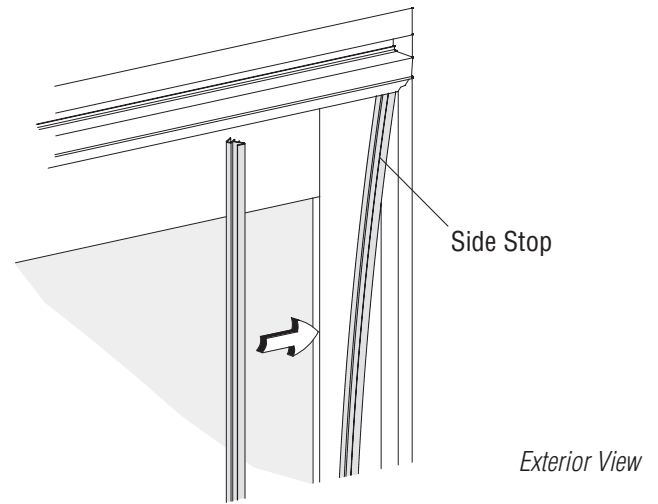
Frenchwood®, Narroline®,  
PG Upgrade Perma-Shield® Gliding Patio Doors



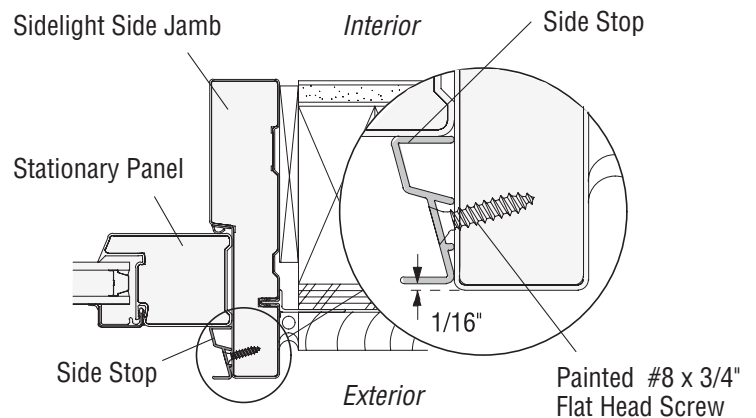
Perma-Shield® Gliding Door

### 3. Apply Side Stops

- For **Frenchwood® and Narroline® Gliding Patio Doors**, push panel to compress weatherstrip. Position *Side Stops* on exterior with edge of *Side Stops* 1/8" from surface of side jamb. Note position in detail.
- For **Perma-Shield® and PG Upgrade Perma-Shield® Gliding Patio Doors**, push panel to compress weatherstrip. Position *Side Stops* on exterior with edge of *Side Stops* 1/16" from surface of side jamb. Note position in detail.
- Drill 1/16" holes, 1/2" deep into frame through predrilled holes in *Side Stops*.
- Secure with *Painted #8 x 3/4" Flat Head Screws*.



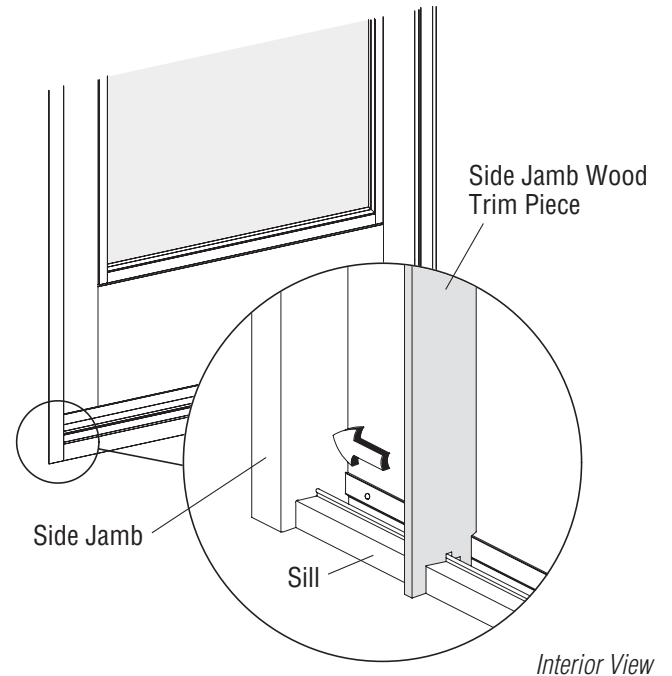
**Frenchwood® and Narroline® Patio Door**



**Perma-Shield® and PG Upgrade Patio Door**

### 4. Apply Wood Trim Pieces (Frenchwood® and Narroline® Patio Doors only)

- Position *Wood Trim Pieces*, flat side visible, to side jambs. Bottoms of *Wood Trim Piece* is notched to match sill. (One wood trim piece is included with the Stationary Sidelight Frame package, the other is included with the Stationary Panel package.)
- Fasten *Side Jamb Wood Trim Pieces* to side jambs using 4d 1-1/2" finish nails. For oak or maple wood trim pieces predrilling 3/64" holes, 1-1/2" deep is recommended.
- Refer to manufacturer's for finishing and painting recommendations.



Panel profile varies by product line  
Frenchwood® Patio Door shown.

**This page has been intentionally left blank.**  
Esta página se ha dejado intencionalmente en blanco.



# Guía de ensamblaje e instalación del panel

para puertas corredizas para patio y paneles fijos laterales Frenchwood® de la serie 400 de Andersen®, la serie 200 de Narroline®, la serie 200 de Perma-Shield®; y para puertas corredizas para patio de la serie 200 de Perma-Shield con PG Upgrade

## 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](http://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.**

### ⚠ WARNING

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.

### ⚠ WARNING

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.

### ⚠ WARNING

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.

### ⚠ WARNING

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.

### ⚠ WARNING

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.

### CAUTION

- 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.

### NOTICE

- El marco de la puerta (proporcionado en cajas separadas) debe instalarse en la abertura antes de proceder con la instalación del panel.
- También se necesitan los herrajes del panel y el burlate de enganche (ambos se incluyen en el paquete del marco).

### NOTICE

#### Acabado de la superficie interior de los paneles

Las puertas corredizas Frenchwood® y Narroline® tienen un acabado Perma-Shield® de fábrica en la superficie exterior. Se debe realizar el acabado (pintar, teñir, etc.) de la superficie interior y del contramarco. Para realizar el acabado de manera fácil, se recomienda realizarlo antes de la instalación del panel. Consulte las recomendaciones del fabricante para realizar las tareas de acabado y pintura.

**⚠ WARNING**

Los tapones para orificios 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 sueltos o que se puedan quitar fácilmente.

**Partes incluidas**

**La caja de cartón del panel estacionario contiene lo siguiente:**

- (1) Panel estacionario para puerta
- (1) Contramarco de madera de la jamba lateral
- (1) Guía de instrucciones

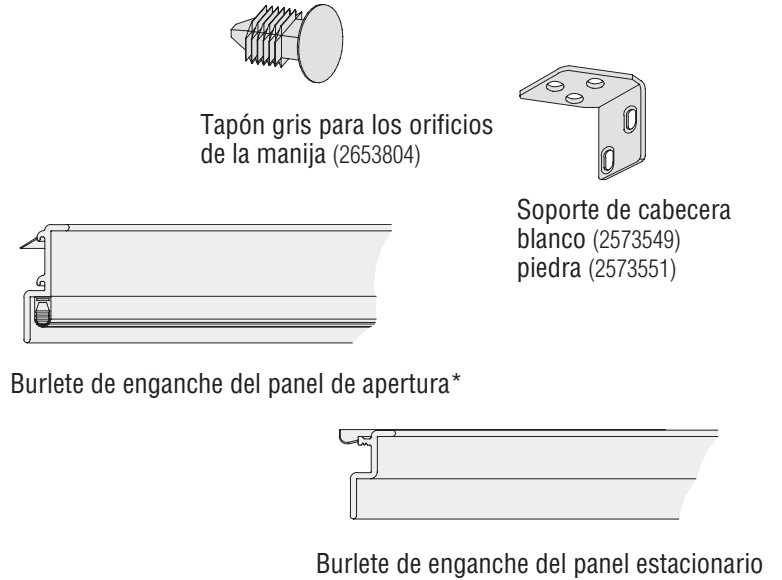
**La caja de cartón del panel de apertura contiene lo siguiente:**

- (1) Panel de la puerta de apertura
- (1) Contramarco del panel de apertura
- (1) Soporte del tope de separación\*\*
- (5) Tornillos de cabeza plana No. 8 x 1" de color\*\*
- (3) Tornillos de cabeza plana No. 10 x 2-1/2" grises  
Tornillos del riel\*\*

**Herramientas y suministros**

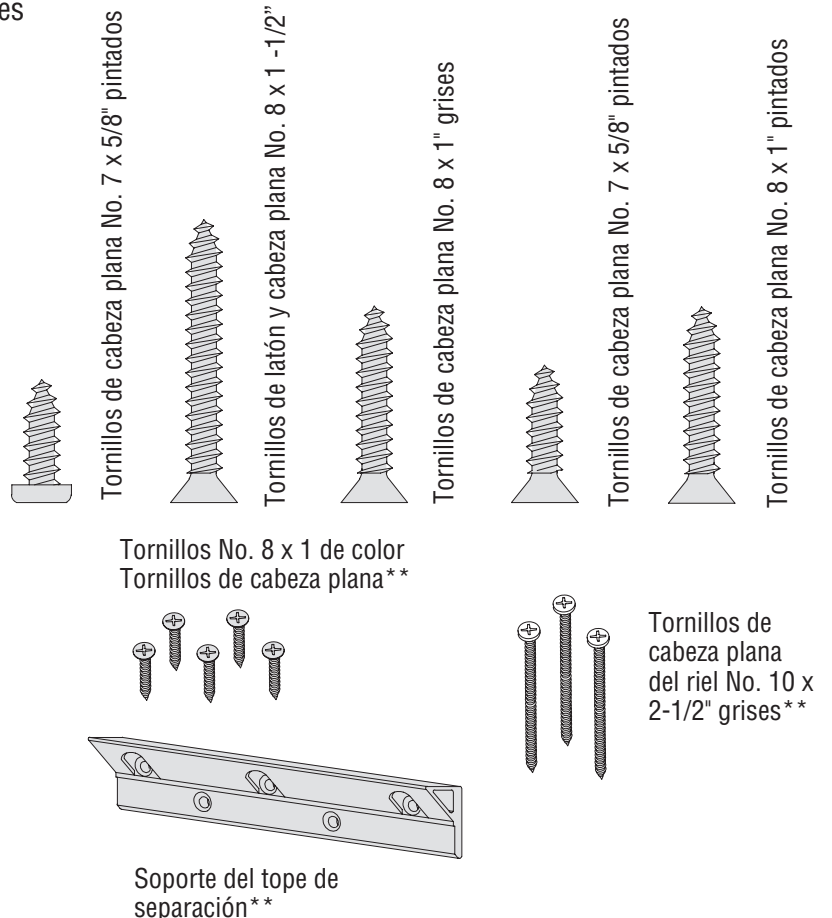
- Lentes de seguridad
- Martillo
- Pistola para calafatear
- Sellador
- Taladro/destornillador
- Broca para taladro de 1/8"
- Broca para taladro de 1/16"
- Broca para taladro de 3/64"
- Destornillador Phillips
- Destornillador de punta plana
- Clavos de acabado
- Juego de clavos
- 2 x 4
- Bloques de madera

**Identificación del componente**



\*El perfil del panel varía según la línea de productos. Se muestra la puerta para patio Frenchwood®

**Partes incluidas en el paquete del marco para el ensamblaje del panel**



\*\* Sólo para puertas corredizas para patio de la serie 200 de Perma-Shield® con PG Upgrade.

**1. Instale el panel estacionario (sólo para puertas corredizas Perma-Shield®)**

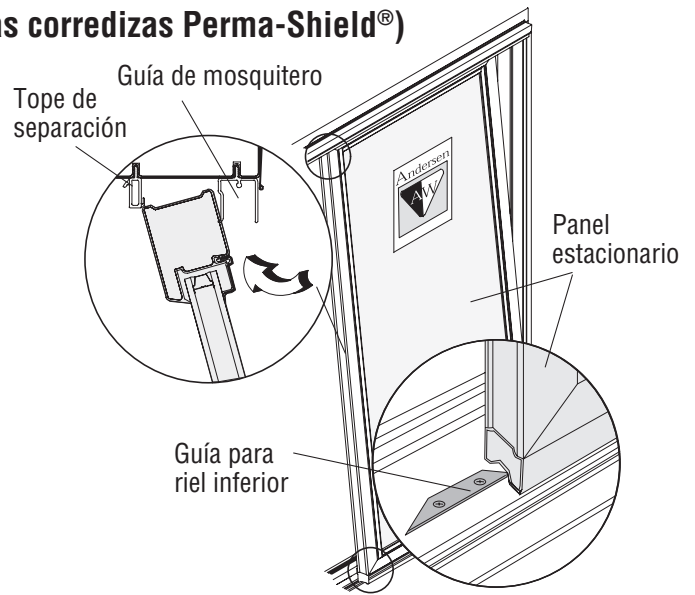
**! WARNING**

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.

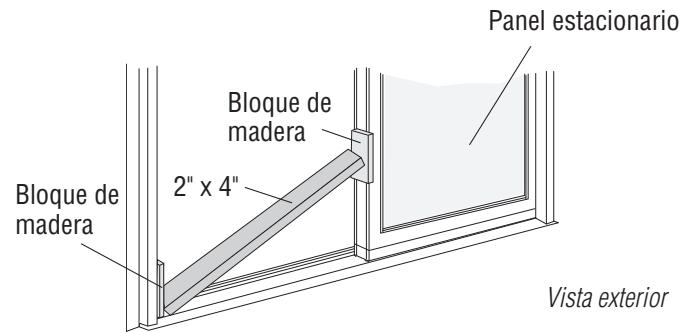
**NOTICE**

Para la instalación del panel estacionario para puertas corredizas para patio **Frenchwood®**, **Narroline®** o **Perma-Shield® PG Upgrade**, consulte la **página 4**.

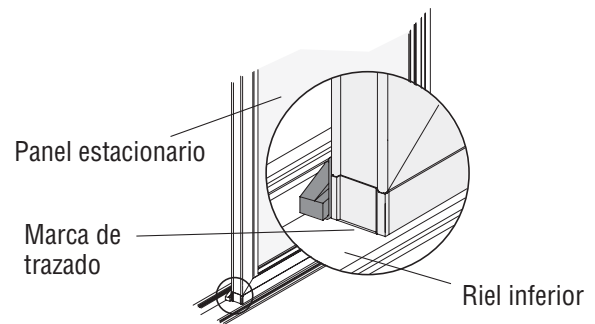
- Desde el exterior, levante el *panel estacionario* y coloque la parte superior entre la *guía del mosquitero* y el *tope de separación* en el lado operativo del marco.
- Coloque la parte inferior del *panel estacionario* en el *riel* y deslice hacia los laterales, sobre la *guía del riel* hacia la *jamba lateral estacionaria*.
- Coloque una cuña de 2" x 4" en la abertura para empujar el *panel estacionario* en la *jamba lateral estacionaria*. Utilice un bloque de madera en cada extremo de la cuña para proteger la unidad.
- Controle la posición del *panel estacionario* alineándolo con la marca de trazado del *riel*.
- Perfore orificios de 3/8" de profundidad, con una broca de 1/16", en el *panel estacionario*, utilizando los orificios de la *inserción del riel* estacionario como guía.
- Ajuste con los *tornillos No. 8 X 1" grises* que se proporcionan.



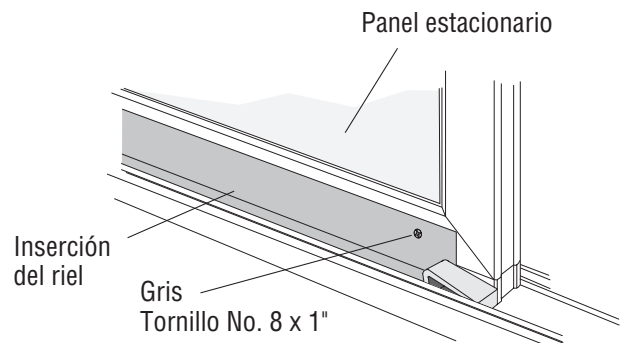
Vista exterior



Vista exterior



Vista exterior



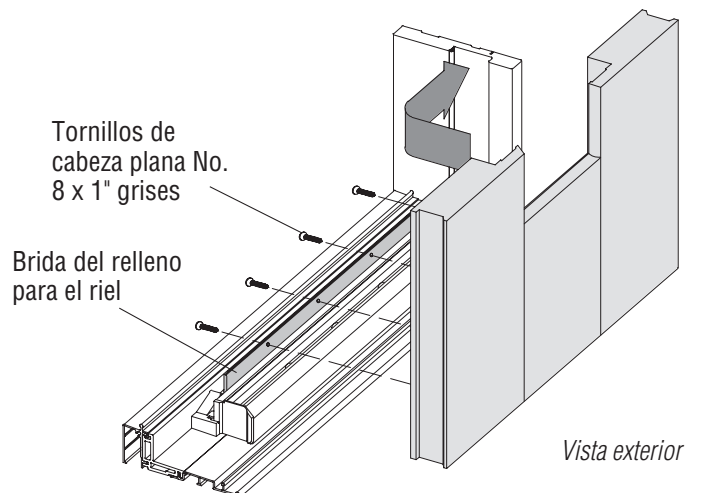
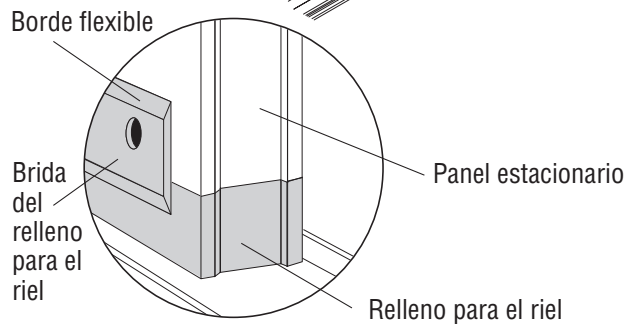
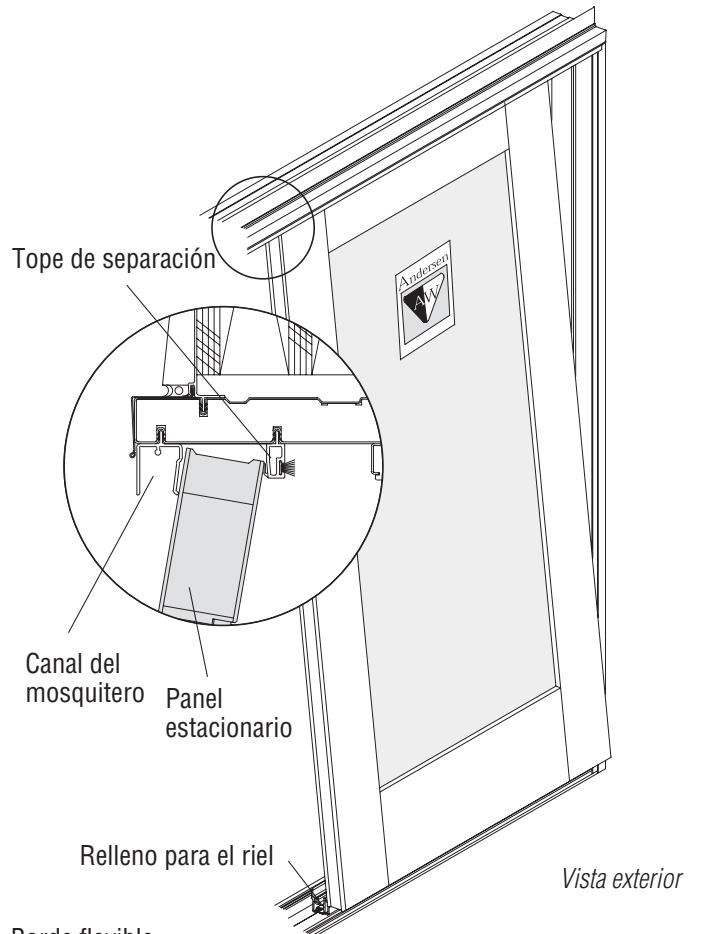
Vista interior

**1. Instale el panel estacionario** (sólo para puertas corredizas Frenchwood®, Narroline® o PG Upgrade Perma-Shield®)

**⚠ WARNING**

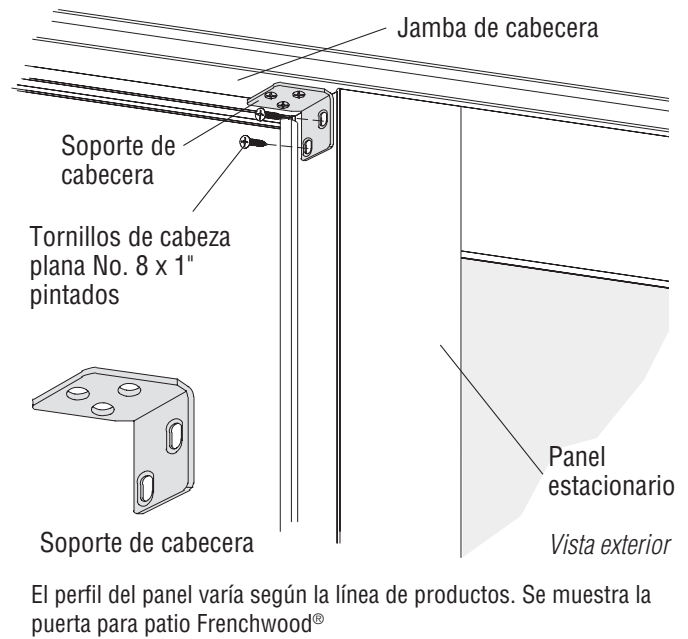
Las ventanas y puertas pueden ser pesadas. Utilice técnicas seguras de levantamiento de peso y una cantidad razonable de personas con suficiente fuerza para levantar, cargar e instalar las puertas y ventanas, a fin de evitar lesiones y/o daños al producto.

- Desde el exterior, levante el *panel estacionario* y coloque la parte superior entre la *guía del mosquetero* y el *tope de separación*.
- Coloque la parte inferior del *panel estacionario* en el *relleno para el riel* y asegúrese de que quede firme contra el *borde flexible*.
- Deslice el *panel estacionario* hacia los laterales dentro del encaje de la jamba lateral hasta que el panel quede al ras con el extremo del *relleno para el riel* y los orificios pretaladrados del panel queden alineados con los orificios de la *brida del relleno para el riel*.
- En el caso de las **puertas corredizas para patio Perma-Shield®**, perforo orificios pilotos de 1" de profundidad, con una broca de 1/16", en el *panel estacionario* en los orificios existentes de la *brida del relleno para el riel*.
- Ajuste con *tornillos de cabeza plana No. 8 x 1" grises*.



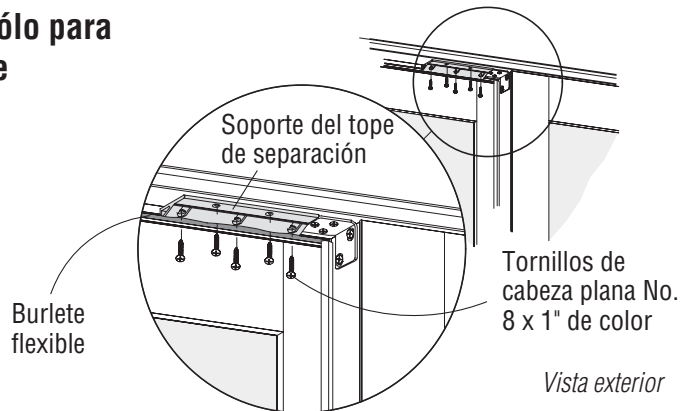
## 2. Ajuste el soporte de cabecera

- Alinee el *soporte de cabecera* con los orificios pretaladrados de la jamba de cabecera. Ajuste el *soporte de cabecera* a la jamba de cabecera con los *tornillos de cabeza plana No. 8 x 1" pintados*.
- En el caso de las **puertas para patio Perma-Shield®**, perfore orificios pilotos de 1/16" en los orificios restantes del *panel estacionario*. Perfore orificios de aproximadamente 1" de profundidad. Ajuste con *tornillos de cabeza plana No. 8 x 1" de color*.
- En el caso de las **puertas para patio Frenchwood®, Narroline® y PG Upgrade Perma-Shield®**, empuje el *panel estacionario* hacia el interior hasta que se vean los orificios pretaladrados. Ajuste el *soporte de cabecera* al panel con los *tornillos de cabeza plana No. 8 x 1" pintados*.
- En el caso de las **puertas para patio de 4 paneles**, repita los pasos del segundo *panel estacionario*.



## 3. Ajuste el soporte del tope de separación - (sólo para puertas corredizas para patio de la serie 200 de Perma-Shield® con PG Upgrade)

- Alinee el *soporte del tope de separación* detrás de los topes de separación de la jamba de cabecera, como se muestra. El soporte debe quedar asentado detrás del *burlete flexible*, como se muestra.
- Ajuste el *soporte del tope de separación* a la jamba de cabecera con los *tornillos de cabeza plana No. 8 x 1" de color* que se proporcionan.



## 4. Ajuste el riel - (sólo para las puertas corredizas para patio de la serie 200 de Perma-Shield® con PG Upgrade)

- Pretaladre orificios de 2" de profundidad, con una broca de 1/8", en cada orificio del *riel*.

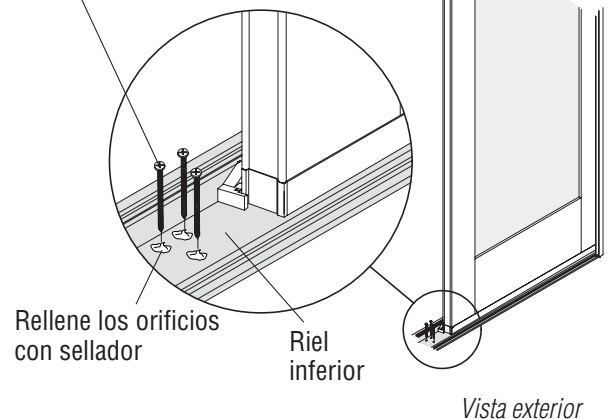
**CAUTION**

Se debe colocar sellador y los tornillos del riel para evitar la filtración de agua. De no hacerlo así, podrían producirse daños al producto y/o a la propiedad.

**WARNING**

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.

Tornillos de cabeza plana del riel No. 10 x 2-1/2" grises



- Rellene los tres orificios de instalación del *riel* con sellador.
- Ajuste inmediatamente el *riel* a las aberturas no acabadas con los *tornillos de cabeza plana No. 10 x 2-1/2" grises* que se proporcionan.

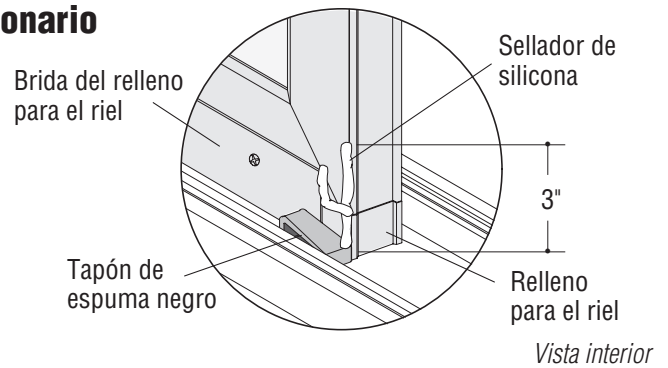
## 5. Instale el burlete de enganche del panel estacionario

- Coloque un cordón de 1/8" de *sellador*, hacia arriba del borde vertical del *panel estacionario*, comenzando desde el borde inferior del panel, como se muestra.

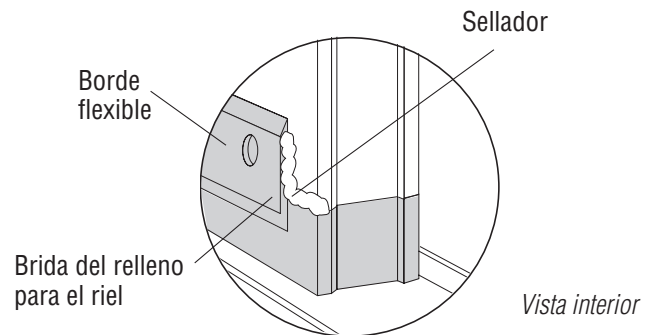
### CAUTION

El burlete de enganche debe estar en contacto con el tapón de espuma negra que se encuentra en la parte superior de la unidad y con el que se encuentra en la parte inferior de la unidad, para lograr que se junte el burlete. De no hacerlo así, podría filtrarse agua y producirse daños al producto y/o a la propiedad.

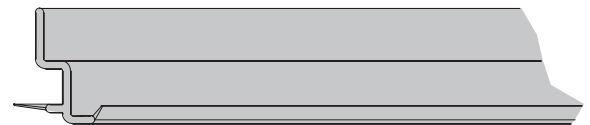
- Coloque el *burlete de enganche estacionario* en el borde interior del *panel estacionario*, como se muestra. Los extremos del *burlete de enganche estacionario* deben estar en contacto con los *tapones de espuma negra* que se encuentran en la *cabecera* y el *riel*.
- Sostenga el *burlete de enganche estacionario* de manera firme al borde del *panel estacionario* y perforo orificios de 3/8" de profundidad, con una broca de 1/16", en el *panel estacionario*, utilizando el *burlete de enganche estacionario* como guía.
- Ajuste el burlete al *panel estacionario* con *tornillos de cabeza plana No. 7 x 5/8" pintados*.
- En el caso de las puertas corredizas para patio **Perma-Shield®** y **PG Upgrade Perma-Shield®**, consulte el **paso 7**.



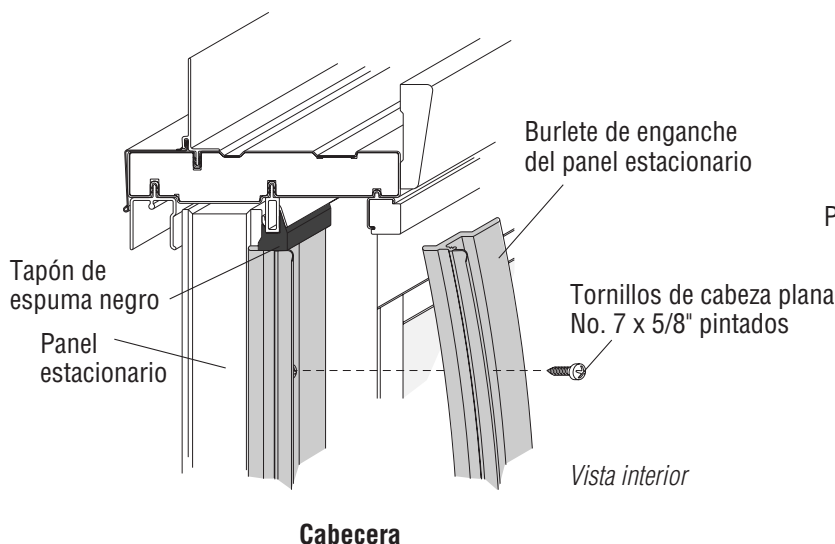
Puerta corrediza para patio Perma-Shield®



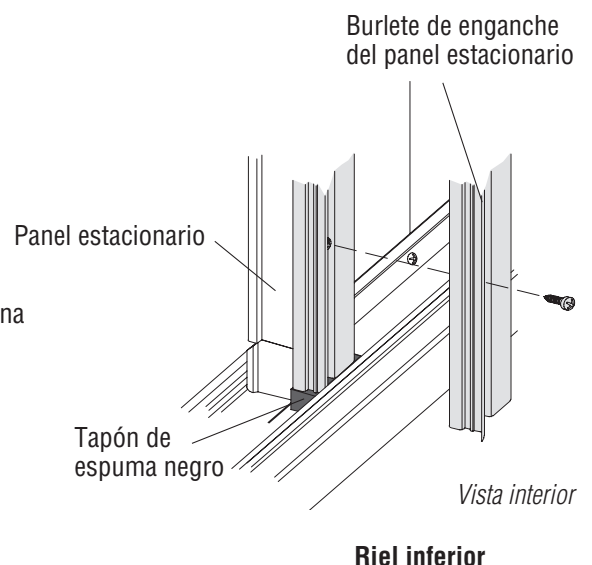
Puertas corredizas para patio Frenchwood®, Narroline®, PG Upgrade Perma Shield®



Burlete de enganche del panel estacionario



Cabecera



Riel inferior

## 6. Prepara el panel operativo (sólo para puertas corredizas Frenchwood® y Narroline®)

### CAUTION

La orientación adecuada de los paneles, que se menciona anteriormente, en relación a la jamba lateral es necesaria para evitar daños durante la instalación.

### NOTICE

Los paneles operativos de la puerta para patio Frenchwood® y Narroline® son universales. Se pueden utilizar en un marco izquierdo o derecho.

- Un lado del *panel operativo* será el lado de cierre, el otro será el lado del burlete. Pare el *panel operativo* en frente (no adentro) de la abertura donde se instalará, con el lado exterior hacia afuera. El lado de la puerta que se superpone o se monta al lateral del *panel estacionario*, ya en su lugar, es el lado del burlete del *panel operativo*.

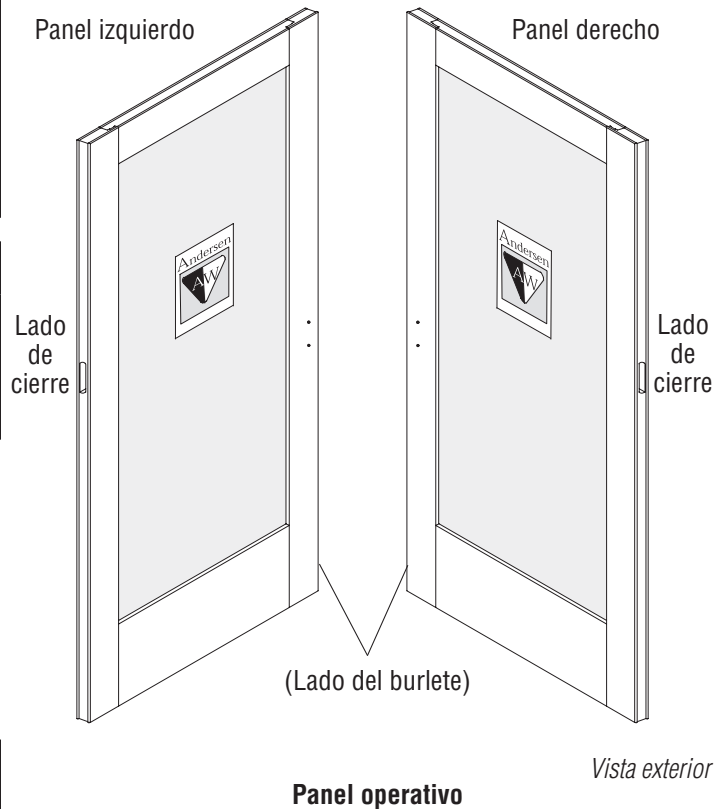
### WARNING

Los tapones para orificios 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 sueltos o que se puedan quitar fácilmente.

- Coloque dos *tapones para los orificios de la manija* en los orificios de la manija del lado del burlete del *panel operativo*.

### NOTICE

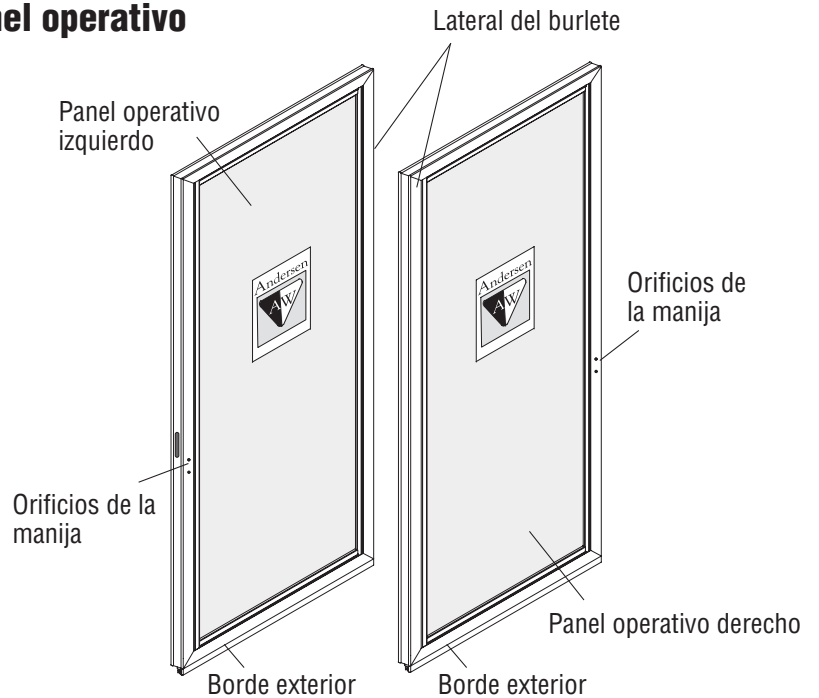
**Sólo para la instalación de las puertas de 4 paneles**  
Las puertas de 4 paneles tendrán dos paneles operativos. Cada uno tiene su propio lado de cierre y el lado del pestillo.



El perfil del panel varía según la línea de productos. Se muestra la puerta para patio Frenchwood®

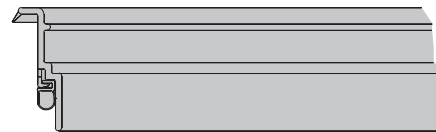
## 7. Coloque el burlete de enganche del panel operativo

- Coloque la parte exterior del *panel operativo* hacia arriba sobre una superficie de trabajo plana y limpia.
- Coloque un cordón de 1/8" de *sellador*, 3" hacia arriba del borde vertical del panel y 1/2" a lo largo del borde inferior del panel, en el lado opuesto de los orificio de la manija, como se muestra.
- Coloque el *burlete de enganche del panel operativo* sobre el borde exterior del *panel operativo*, enfrente del lado con los orificios de la manija y al ras del borde inferior de la puerta.
- Sostenga el *burlete de enganche del panel operativo* de manera firme y perfore orificios de 3/8" de profundidad con una broca de 1/16", a través de los orificios pretaladrados del *panel operativo*.
- Ajuste el *burlete de enganche del panel operativo* con los *tornillos de cabeza plana No. 7 x 5/8" pintados* que se proporcionan.

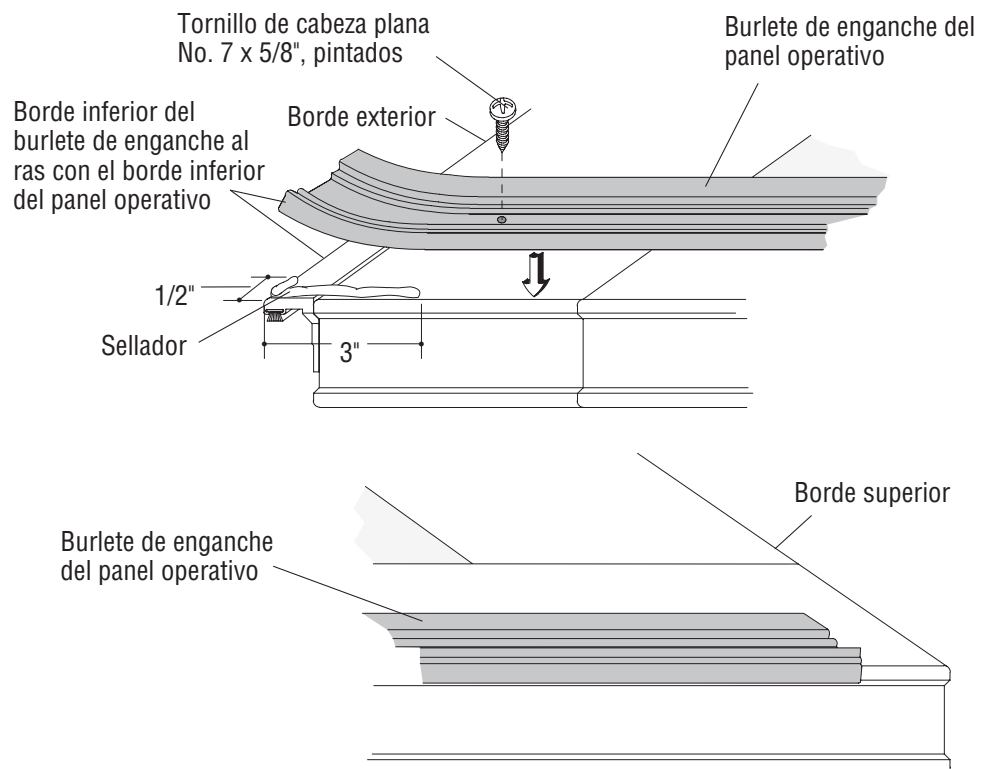


El perfil del panel varía según la línea de productos. Se muestra la puerta para patio Frenchwood®

Vista exterior



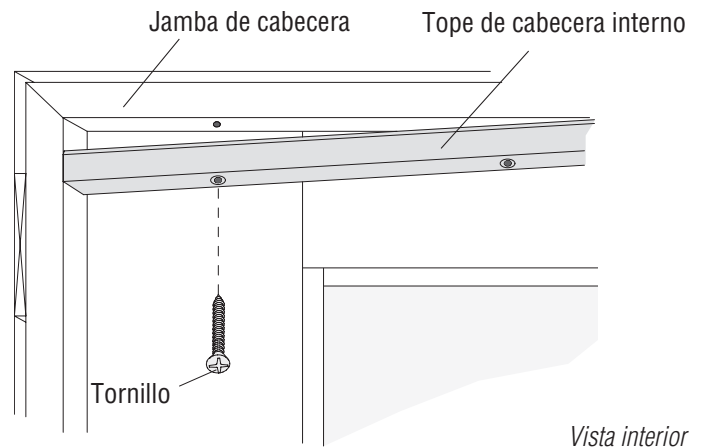
Burlete de enganche del panel operativo





## 8. Retire el tope de cabecera interno

- Retire los tornillos (2) que sostienen el *tope de cabecera interno* a la *jamba de cabecera*. Guarde los tornillos para volver a instalar el *tope de cabecera interno*.



El perfil del panel varía según la línea de productos. Se muestra la puerta para patio Frenchwood®

## 9. Instale el panel operativo

### ⚠ WARNING

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.

### ⚠ WARNING

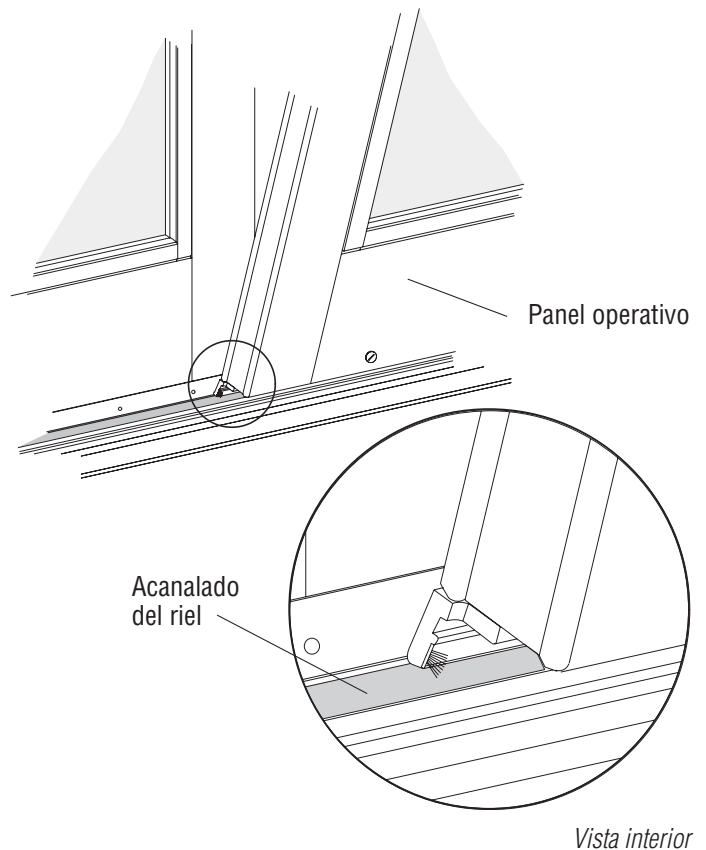
Sostenga los paneles de operativos en el marco en todo momento hasta que volver a instalar el tope de cabecera en el **paso 8**. De no hacerlo, el panel se podría caer y provocar lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.

- Levante el *panel operativo* dentro del marco desde el interior y coloque los *rodillos* en la parte superior del *acanalado del riel*. Incline la parte superior del *panel operativo* hacia adentro, deslice el panel cerrado y sostenga en esa posición hasta volver a instalar el *tope de cabecera interno*.

### NOTICE

#### Instalación de las puertas de 4 paneles

Instale el segundo panel operativo inmediatamente después del primero. Los paneles de operativos activos deberán sostenerse en su lugar hasta que se vuelva a colocar el *tope de cabecera interno*.



El perfil del panel varía según la línea de productos. Se muestra la puerta para patio Frenchwood®

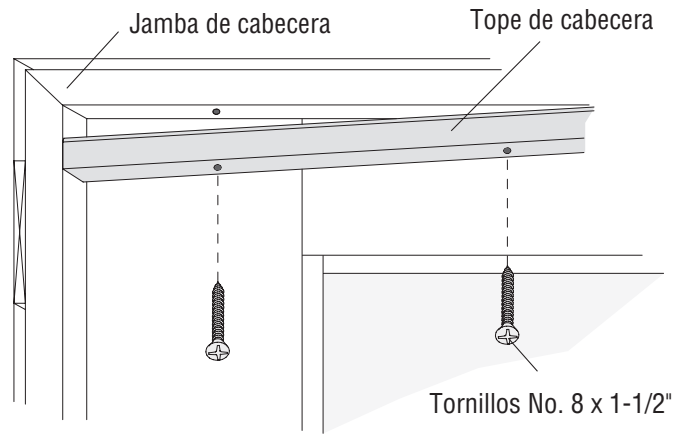
## 10. Vuelva a colocar el tope de cabecera interno

- Coloque el *tope de cabecera* interno en la *jamba de cabecera*. En el caso de las puertas para patio Frenchwood® y Narroline®, asegúrese de que la superficie de madera quede hacia el interior.
- Ajuste el *tope de cabecera* con los (2) tornillos que retiró anteriormente, y colóquelos nuevamente en los mismos orificios de donde los retiró. **NO** ajuste demasiado los tornillos.
- Perfore orificios de 1/16" en las ubicaciones de los orificios restantes y ajuste con los *tornillos No. 8 x 1-1/2"* que se proporcionan. **NO** ajuste demasiado los tornillos.

### NOTICE

Para colocar el contramarco interior, siga las instrucciones de la etiqueta de la jamba de cabecera.

No coloque el contramarco a más de 1/8" por debajo del borde de la jamba de cabecera. Retire esta etiqueta después de la instalación.



Vista interior

El perfil del panel varía según la línea de productos. Se muestra la puerta para patio Frenchwood®

## 11. Ajuste el panel, la cerradura y el pestillo, si es necesario

- Abra el *panel operativo* deslizándolo hasta que quede un espacio estrecho entre el *panel operativo* y la *jamba lateral*. El espacio estrecho debe ser igual desde arriba hasta abajo.
- Si el espacio no es igual, retire las (2) *tapas roscadas* que se encuentran en el *riel inferior* del *panel operativo* utilizando un destornillador de punta plana grande.
- Para ajustar los rodillos, coloque un destornillador de punta plana en los *adaptadores de ajuste*. Gire **hacia la derecha para levantar** el panel o **hacia la izquierda para bajar** el panel hasta que el espacio tenga la misma longitud.
- Vuelva a colocar las tapas cuando el ajuste esté completo.

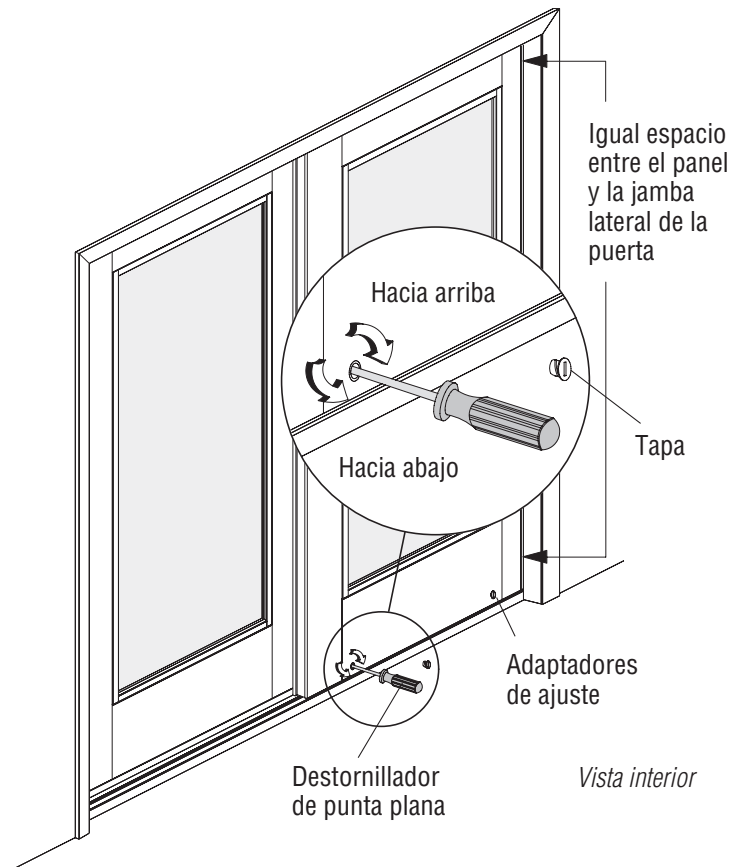
### ⚠ WARNING

Las tapas son partes pequeñas que, en caso de ingesta, pueden representar un riesgo de asfixia para niños pequeños. Retire y deseche todas las tapas sueltas o que se puedan quitar fácilmente.

### NOTICE

**Para la instalación de las puertas de 4 paneles**  
El astrágalo de panel se puede colocar en este momento. Consulte la *guía de instalación del astrágalo de panel No. 0004195* que se proporciona con el paquete del astrágalo de panel.

**Con este paso se completa la instalación de la puerta corrediza para patio Perma-Shield® y PG Upgrade Perma-Shield®. Para la instalación de los paneles fijos laterales, consulte la página 13.**

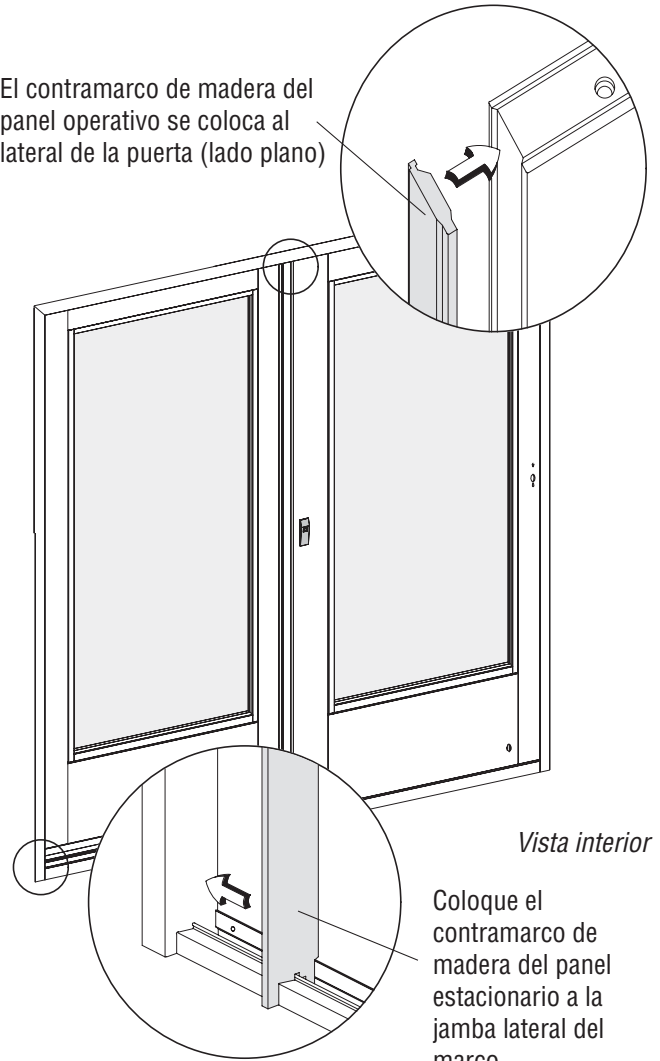


El perfil del panel varía según la línea de productos. Se muestra la puerta para patio Frenchwood®

## 12. Coloque el contramarco de madera y los herrajes (sólo para las puertas para patio Frenchwood® y Narroline®)

- Coloque el *contramarco de madera del panel operativo* en el lateral del burlete del *panel operativo*, el borde superior debe quedar al ras.
- Ajuste con clavos de acabado de 4" de diámetro x 1 1/2" Se recomienda pretaladrar orificios de 1-12" de profundidad, con una broca de 3/64" .
- Coloque el *contramarco de madera de la jamba lateral del panel estacionario* en la jamba lateral estacionaria; la parte inferior del contramarco de madera tiene una muesca que debe coincidir con el riel.
- Ajuste con clavos de acabado de 4" de diámetro x 1 1/2" Se recomienda pretaladrar orificios de 1-12" de profundidad, con una broca de 3/64" .

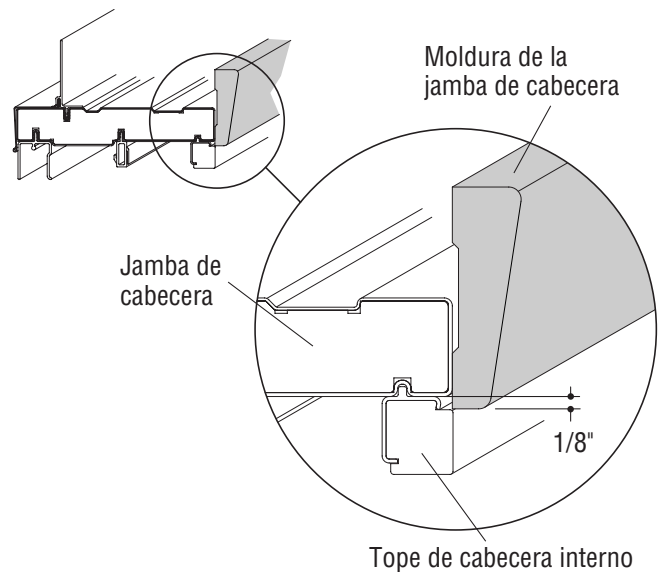
El contramarco de madera del panel operativo se coloca al lateral de la puerta (lado plano)



El perfil del panel varía según la línea de productos. Se muestra la puerta para patio Frenchwood®

### NOTICE

- Instale la moldura de la jamba de cabecera a no más de 1/8" por debajo de la jamba de cabecera para asegurar que se pueda retirar el panel en el futuro.



**Instrucciones de acabado, limpieza y mantenimiento (sólo para puertas para patio Frenchwood® y Narroline®)**

**⚠ CAUTION**

- **NO** exponga la madera sin acabado a humedad o calor excesivos. Aplique el acabado a las superficies interiores de madera inmediatamente después de la instalación. Dejar la superficie de madera sin darle el acabado decolorará, deteriorará y/o puede pandearse o partirse.
- **NO** manche ni pinte los burletes, los cordones de silicona, el vinilo, el vidrio y los herrajes.

**ACABADO INTERIOR**

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

**LIMPIEZA**

Limpie el marco exterior, los paneles y los mosquiteros con detergente suave y agua usando 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.

**⚠ CAUTION**

Las soluciones ácidas que se utilizan para limpiar la mampostería 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.

**MANTENIMIENTO**

Lije y vuelva a aplicar acabado inmediatamente en las superficies interiores de madera que estén manchadas o con moho para evitar una decoloración y/o daño. Para obtener más información, comuníquese con su distribuidor de Andersen local. Los distribuidores se pueden encontrar en las Páginas amarillas en la categoría Ventanas.

# Instalación del panel fijo lateral

## 1. Instale el marco

- Siga los **pasos 1 a 11** de esta guía de instalación.

## 2. Instale el panel fijo lateral

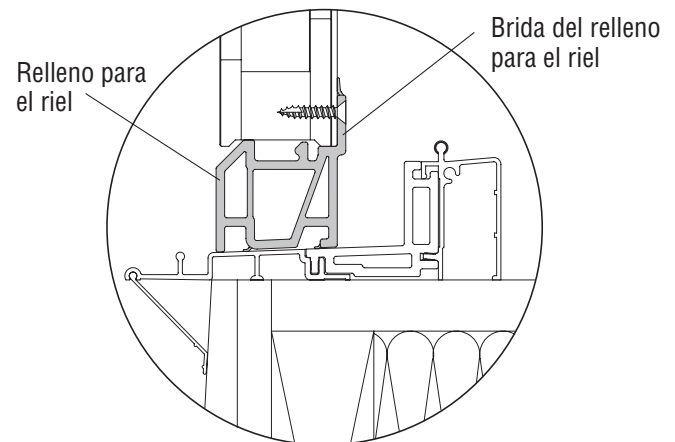
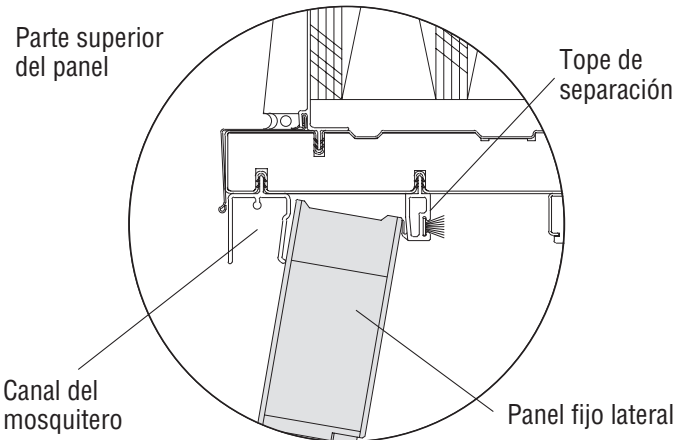
### ⚠ WARNING

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.

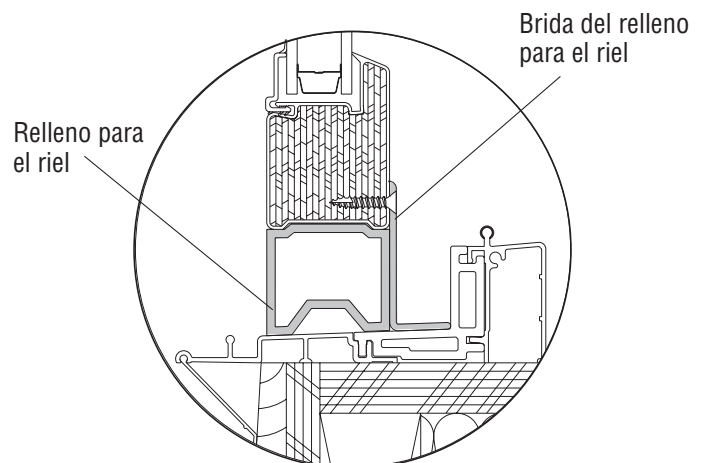
### ⚠ WARNING

Sostenga el panel en el marco en todo momento hasta que esté asegurado. Si no sostiene el panel, éste se podría caer y provocar daños al producto y/o lesiones personales.

- Desde el exterior, levante el *panel fijo lateral* y coloque la parte superior del panel entre el *canal del mosquitero* y el *tope de separación*.
- Empuje la parte inferior del panel dentro del *relleno para el riel* hasta que quede firme contra el borde flexible.
- En el caso de las **puertas para patio Perma-Shield®**, perforo orificios de 1" de profundidad, con una broca de 1/16", en los orificios existentes de la *brida del relleno para el riel*.
- Ajuste el *panel fijo lateral* a la *brida del relleno para el riel* interior con cuatro *tornillos de cabeza plana No. 8 x 1" grises*.
- Retire la etiqueta de la *brida del relleno para el riel*.



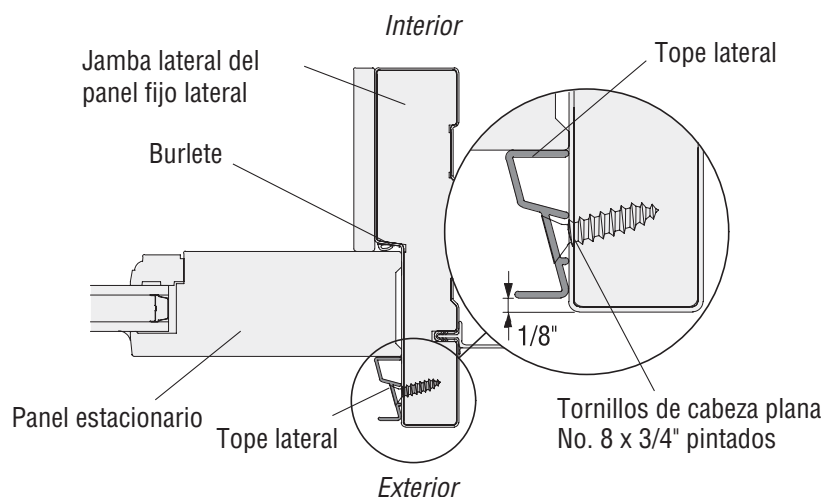
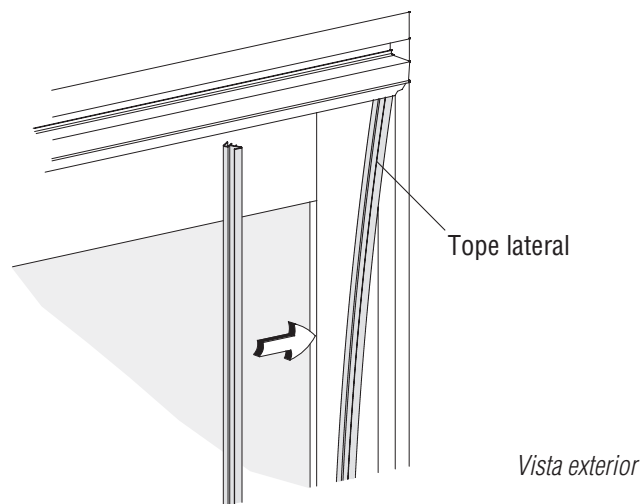
**Puertas corredizas para patio Frenchwood®, Narroline®, PG Upgrade Perma-Shield®**



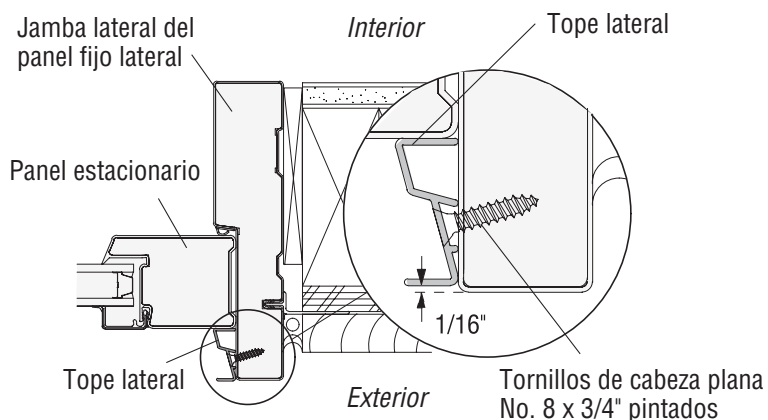
**Puerta corrediza Perma-Shield®**

### 3. Coloque los topes laterales

- En el caso de las puertas corredizas para patio **Frenchwood® y Narroline®**, empuje el panel para comprimir el burlete. Coloque los *topes laterales* en el exterior con el borde de los *topes laterales* a  $1/8"$  de la superficie de la jamba lateral. Tenga muy en cuenta la posición.
- En el caso de las **puertas corredizas para patio Perma-Shield® y PG Upgrade Perma-Shield®**, empuje el panel para comprimir el burlete. Coloque los *topes laterales* en el exterior con el borde de los *topes laterales* a  $1/16"$  de la superficie de la jamba lateral. Tenga muy en cuenta la posición.
- Perfore orificios de  $1/2"$  de profundidad, con una broca de  $1/16"$  en los orificios pretaladrados del marco en los *topes laterales*.
- Ajuste con *tornillos de cabeza plana No. 8 x 3/4"* pintados.



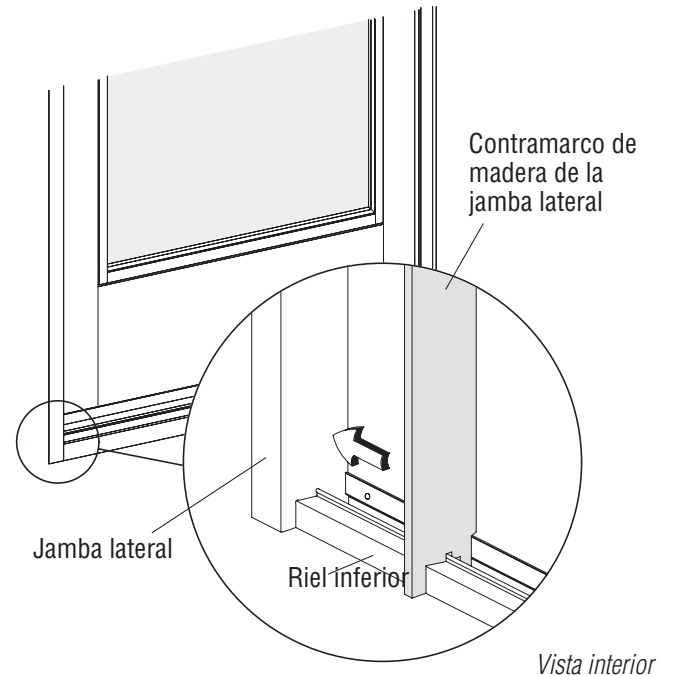
Puerta para patio Frenchwood® y Narroline®



Puerta para patio Perma-Shield® y PG Upgrade

### 4. Coloque el contramarco de madera (sólo para puertas para patio Frenchwood® y Narroline®)

- Coloque el *contramarco de madera*, con el lado plano visible, a las jambas laterales. Las partes inferiores del *contramarco de madera* tienen muecas que deben coincidir con el riel. (Se incluye un contramarco de madera con el paquete del marco del panel fijo lateral, el otro se incluye con el paquete del panel estacionario).
- Ajuste el *contramarco de madera de la jamba lateral* a las jambas laterales con clavos de acabado de 4" de diámetro x 1-1/2". Para contramarcos de madera de roble o arce, se recomienda pretaladrar orificios de 1-1/2" de profundidad, con una broca de 3/64".
- Consulte las recomendaciones del fabricante para realizar las tareas de acabado y pintura.



El perfil del panel varía según la línea de las puertas para patio Frenchwood® que se muestran.

**This page has been intentionally left blank.**  
Esta página se ha dejado intencionalmente en blanco.