

Frame 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. / Gracias por elegir 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.

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

For questions call 1-888-888-7020.

Due to ongoing product changes, updated test results and/or industry best practices, this installation procedure may change over time. For updated installation guides, removal instructions and/or additional installation information, visit andersenwindows.com/installation.


Contact local authorities or waste management companies for proper recycling and/or disposal of removed window or patio door.

Please leave this guide with building owner.

- ▶ ***Read guide from beginning to end before starting installation. Read all warnings and cautions during unit installation.***
- ▶ ***Check with your local building code official to identify and confirm compliance with local building code requirements.***



Important Safety and Product Information

for Andersen® Windows and Doors



This is the Safety Alert Symbol used to alert you to potential injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

Signal Word and Consequence

COULD Result in:	 WARNING Major Injury/Death	COULD Result in:	 CAUTION Minor Injury
COULD Result in:	NOTICE Product or Property Damage		IMPORTANT Procedure and Product Information

Read this Important Safety and Product Information completely before starting.

Safety and Product Information Index

■ Tools	■ Glass
■ Handling	■ Protective Film
■ Installation	■ Cleaning
■ Sealing	■ Use
■ Fastening	■ Joining
■ Finishing	■ Product Information


- **Read installation instructions from beginning to end before starting window or door installation. To configure installation instructions go to: andersenwindows.com/installation**

Tools

 **WARNING**


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

Handling

 **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. Heavier windows and doors will require mechanical assistance. Failure to do so could result in injury, product or property damage.
- **DO NOT** lift or carry window or door by the exterior trim or extension jambs. Doing so could result in injury, product or property damage.
- Windows, doors, and installation components can have sharp edges. Wear protective equipment when handling. Failure to do so could result in injury.

Installation

 **WARNING**

- Use caution when working at elevated heights and around window and door openings. Follow the manufacturers' instructions for ladders and scaffolding. Failure to do so could result in injury or death.
- Support window or door in opening at all times until fully fastened. Failure to do so could result in window or door falling out causing injury, property or product damage.
- Windows and doors have small parts (e.g. hole plugs, operator spline caps, fasteners, etc.). Small parts if swallowed could pose a choking hazard to young children. Dispose of unused, loose, or easily removed small parts. Failure to do so could result in injury.

Thank you for choosing Andersen. *Please leave this document with building owner.*

Installation (Continued)

NOTICE

- Andersen head flashing and installation flanges **DO NOT** take the place of window and door flashing tape or liquid flashing. Window or door must be properly flashed and sealed with a material compatible sealant for protection against water and air infiltration. Failure to do so could result in product or property damage.
- **DO NOT** set window or door directly on installation flange. Doing so could affect product performance, and could result in product or property damage.
- **DO NOT** set window directly on sill plate. Elevate window with shims under the side jambs. Failure to do so could affect operation and product performance, and could result in product damage.
- Window or door must be properly shimmed. Failure to do so could affect operation and product performance, and could result in product damage.
- A continuous full perimeter interior seal between window or door frame and opening is required. Failure to do so will affect product performance, and could result in product or property damage.
- Protect window and door sills during installation and throughout construction. Failure to do so could result in product damage.
- **DO NOT** remove window or door packaging material until instructed to do so. Doing so could result in product damage.

Sealing

CAUTION

- Follow instructions of foam, sealant, and flashing manufacturers regarding safety, material application, compatibility, and periodic maintenance for continued weather resistance of their products. Failure to do so could result in injury, product or property damage.

NOTICE

- Clean and prepare surfaces receiving sealant following sealant manufacturer's instructions. Failure to do so could result in water infiltration causing product or property damage.

Fastening

WARNING

- Metal fasteners and components could corrode when exposed to preservative-treated or fire-retardant treated lumber. Use approved fasteners and components to fasten window or door. Failure to do so could cause a failure resulting in injury, product or property damage.
- Fastener must attach to a structural framing member with a 1-1/2" minimum fastener embedment. Failure to do so could result in injury, product or property damage.
- **DO NOT** remove screws that attach installation clips or gusset plates to window or door frames. Doing so could result in injury, product or property damage.

NOTICE

- Use masonry screws when fastening directly into masonry or through a buck into masonry. Failure to do so could affect product performance, and could result in product or property damage.
- **DO NOT** over drive screws or nails. Doing so could result in product damage.
- Fasteners must be attached to a structural framing member. Failure to do so will reduce the structural performance to less than published values and could affect product performance, and could result in product or property damage.

Finishing

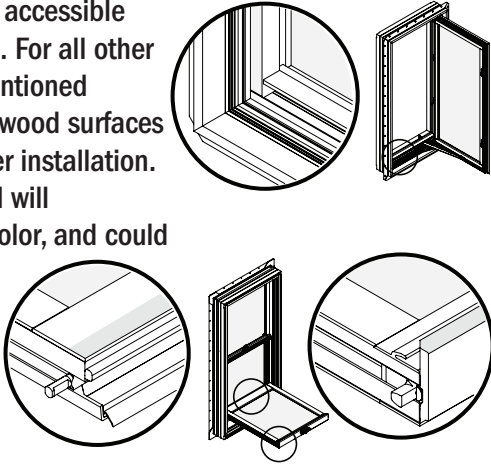
NOTICE

- **DO NOT** stain or paint weatherstrip, vinyl, glass, or hardware. Doing so could result in product damage.
- Read and follow finish manufacturer's instructions and safety information. Failure to do so could result in product damage.
- **DO NOT** over load brush with stain or paint when finishing. Doing so could allow finish to wick between glass stop or grille, and glass.

Finishing (Continued)

NOTICE

- Finish unassembled unfinished gliding patio doors and MultiGlide™ patio doors prior to installation. Some surfaces are not accessible after installation. For all other products not mentioned above, finish all wood surfaces immediately after installation. Unfinished wood will deteriorate, discolor, and could bow or split. Some surfaces are hidden from view.



Glass

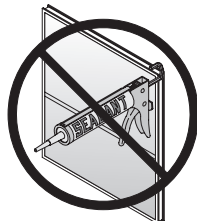
! WARNING

- Unless specifically ordered, Andersen windows 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 could reduce the likelihood of injury when broken. Information on safety glass is available from your local Andersen dealer.
- Tempered or laminated safety glass is not standard for windows and must be special ordered. Check local building codes for required locations. Failure to do so could result in injury, product or property damage.

NOTICE

- **DO NOT** apply any type of film to insulating glass. Doing so could cause thermal stress conditions and result in glass damage. Shading devices (e.g. insulated coverings, shutters, etc.) could also cause thermal stress and condensation causing deterioration of windows or doors.

- **DO NOT** use sealants on exterior or interior glass surface.



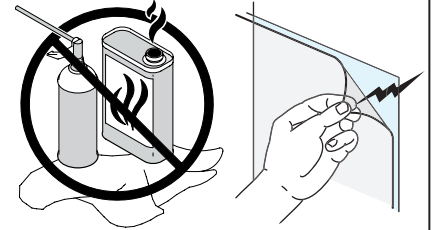
Protective Film

! WARNING

- **DO NOT** place suction grips over film seam. Suction grips will not hold if placed over film seam to lift or move window or door. Window or door will fall and could result in injury, product or property damage.



- **DO NOT** remove protective film near flammable materials. Static charge created when removing film can ignite flammable materials or cause a shock. Doing so could result in injury, product or property damage. **See warning label on glass.**



- Dispose of protective film immediately after removing. Failure to do so could pose a suffocation hazard to children.

NOTICE

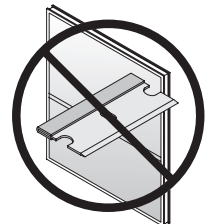
- **DO NOT** remove protective film until after construction is completed. Doing so could allow glass to be damaged.

Cleaning

NOTICE

- Acid solutions used for cleaning masonry or concrete will damage glass, fasteners, hardware, and metal flashing. Protect window or door and follow cleaning product manufacturer's instructions. If acid contacts window or door, wash all surfaces immediately with clean water.

- **DO NOT** use metal razor blades to clean glass surface. Glass damage could result.



- **DO NOT** use or apply solvents, abrasives, harsh chemicals or cleaners to glass, sash, panels, frame, or window or door components. Doing so will result in product damage. For a list of recommended cleaners go to: andersenwindows.com

Use

WARNING

- **DO NOT** stand in front of or near windows or doors during a storm. Doing so could result in injury. Accessories such as grilles, art glass, and insect screens could dislodge and become airborne if window or door is impacted by wind-borne debris from severe storms or hurricane strength winds. In the event of a storm, remove all accessories from windows or doors and move to a safe location.
- **DO NOT** install air conditioner in window. Doing so could result in injury, product or property damage.



CAUTION

- **DO NOT** attach objects or accessories to window or door except Andersen® products specifically designed for the window or door. Doing so could result in injury, product or property damage.

Joining

WARNING

- **DO NOT** join any window or door, horizontally or vertically, to any window or door not designed for joining. Doing so could result in injury, product or property damage.
- Joined windows or doors must be individually supported in the opening. Failure to do so could affect operation and product performance, and could result in product or property damage.

Product and General Information

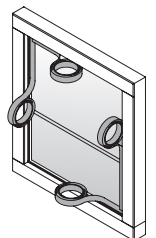
IMPORTANT

- Buildings constructed prior to 1978 could contain lead paint which could be disturbed during window or door replacement. For more information on proper management of lead paint, go to: www.epa.gov/lead
- 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.

Product Information (Continued)

IMPORTANT

- Installation flanges may need to be removed for some installations. (e.g. masonry, replacement), or where exterior finish is already applied (e.g. siding, brick veneer, stucco).
- Installation flange on the window or door alone will not properly flash and seal the window or door.
- **DO NOT** remove band, plastic ties, or packing clips from window or door until instructed.
- **DO NOT** remove performance (NFRC) label until after final inspection. Doing so could delay final inspection and sign-off by the code official.
- Check with your local building code official to identify and confirm compliance with local building code requirements.
- Contact local authorities or waste management company for proper recycling and disposal instructions for removed window or door.
- Clean glass using liquid glass cleaner.
- Clean exterior frame, sash, panels, and insect screens using mild detergent and water with a soft cloth or brush.
- For hard to clean areas, use a nonabrasive cleaner.
- Extension jambs can be factory applied on some windows or field applied prior to installation. **DO NOT** apply extension jambs prior to window or door installation that will be fastened with installation clips. Doing so could prevent access to installation clips for fastening.
- For extension jamb application refer to instructions included with part(s) or go to: andersenwindows.com
- Protective film is not present on all windows or doors.
- Remove protective film by peeling from seam or corner. Use a plastic scraper to start if needed.
- Remove protective film within six (6) months of installation and when temperature is above 32° F.
- Protective Film is not a substitute for masking.



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(s)

Additional Parts



Stationary Sidelight

- (2) Side Stops



2-Panel Gliding Patio Door

- (1) Stationary Panel
Interlock Weatherstrip
- (1) Operating Panel
Interlock Weatherstrip
- (1) Head Bracket



4-Panel Gliding Patio Door

- (2) Stationary Panel
Interlock Weatherstrip
- (2) Operating Panel
Interlock Weatherstrip
- (2) Head Bracket

Additional Parts Required

- Gliding Patio Door
- Trimset Hardware

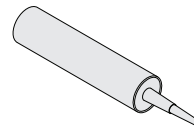
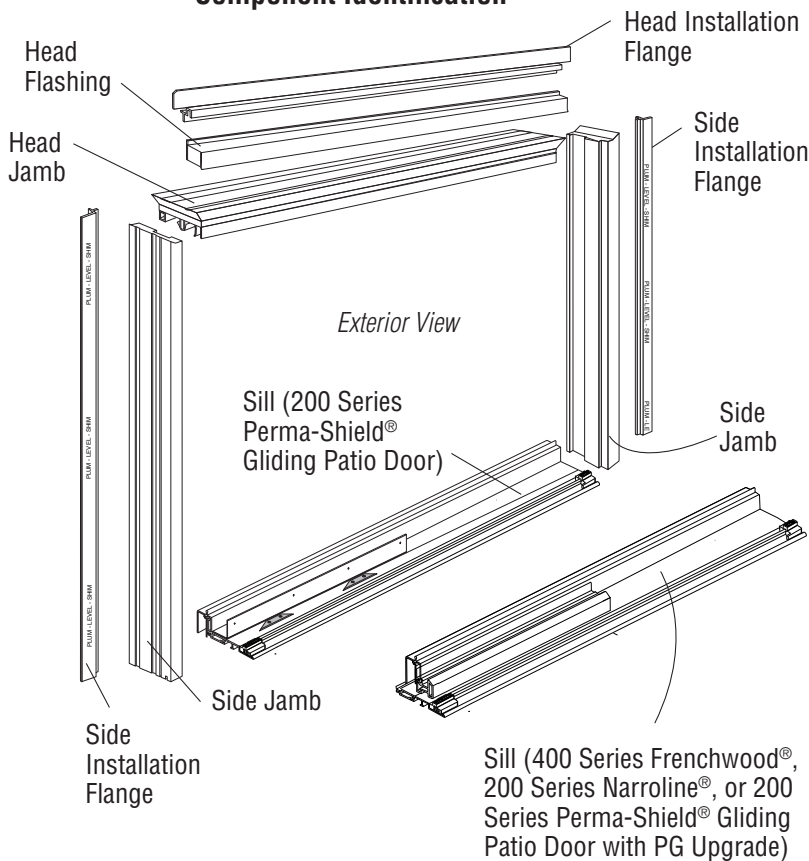
Tools & Supplies

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

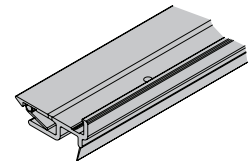
Optional Accessories

- Corrosion Resistant Screw Pack
- Insect Screen
- Sill Support
- Exterior Keyed Lock
- Auxiliary Foot Lock
- Interior/Exterior Grilles
- Oak or Maple Threshold

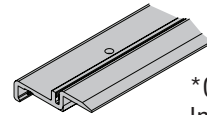
Component Identification



Clear Sealant (2902502)



*Stationary Panel Interlock Weatherstrip



*Operating Panel Interlock Weatherstrip

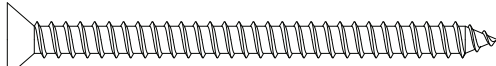
* Identifies parts for panel installation. Frame and panels are packaged separately. Please keep remaining parts for panel installation.

NOTICE

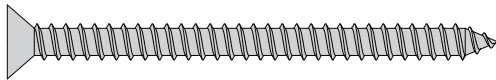
- Frames are manufactured for left or right hand operation (L or R) or stationary sidelights. Door operation is as viewed from the outside.
- Provide a large work area when assembling patio door frame. Cover work area with cardboard to protect frame parts.
- If frame is assembled away from the job site,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

Screw Pack Contents:

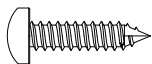
Frame Assembly and Installation Pack:



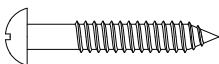
(14) #10 x 2-1/2" Stainless Steel Screw



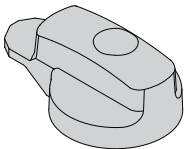
(9,13,17,or 19) #10 x 2-1/2" Color-Matched Screw (quantity dependent on patio door size)



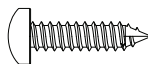
(1) #7 x 5/8" Stainless Steel Screw (only included in BAG A for 4-panel patio doors, 16' width & 8' height)



(1) #8 x 1" Stainless Steel Screw



(1) Insect Screen Latch (color-matched)



(1) #7 x 5/8" Stainless Steel Screw (only included in Screw Pack for 4-panel patio doors, less than 16' width & 8' height)

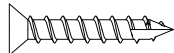
Remaining screw/part packs below are identified and used in panel assembly guide.

Stationary Panel Installation Pack:

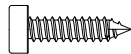
(two packs included for 4-panel patio doors)



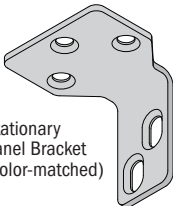
(4 or 6) #8 x 1" Gray Screw (quantity dependent on patio door size)



(5) #8 x 1" Color-Matched Screw



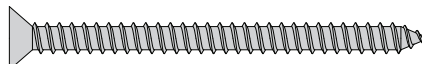
(9 or 11) #7 x 5/8" Color-Matched Screw (quantity dependent on patio door size)



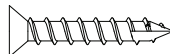
(1) Stationary Panel Bracket (color-matched)

PG/IR Pack:

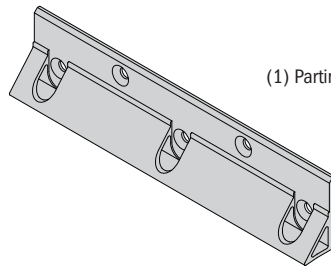
(included for Performance Grade (PG) upgrade or Impact-Resistant patio doors only)



(3) #10 x 2-1/2" Gray Screw



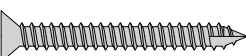
(5) #8 x 1" Color-Matched Screw



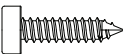
(1) Parting Stop Bracket

Operating Panel Installation Pack:

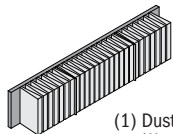
(two packs included for 4-panel patio doors)



(5,7,or 10) #8 x 1-1/2" Color-Matched Screw (quantity dependent on patio door size)



(9 or 11) #7 x 5/8" Color-Matched Screw (quantity dependent on patio door size)

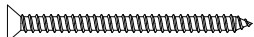


(1) Dust Plug Weatherstrip



(2) Panel Hole Plug (not provided with Perma-Shield Patio Doors)

1. Attach Side Jambs to Sill

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; margin: 0 auto;"> BAG A </div>	Hardware Needed  #10 x 2-1/2" Stainless Steel Screw
---	---

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

⚠ CAUTION

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

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

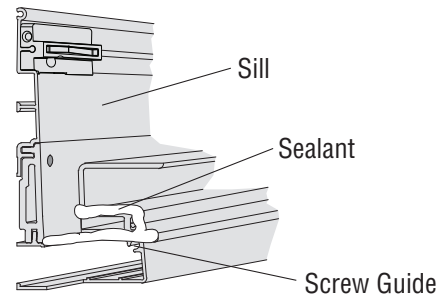
⚠ CAUTION

- 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.

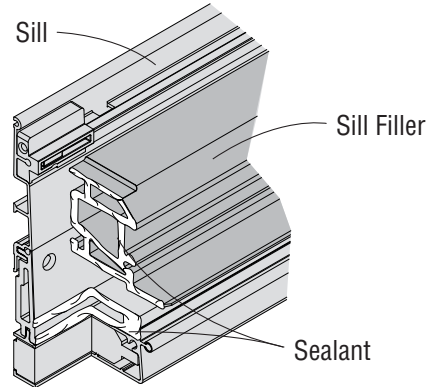
- Fasten *Side Jambs* to *Sill* through predrilled holes using three #10 x 2-1/2" *Stainless Steel Flat Head Screws*, making sure insect screen track on *Sill* is inserted into slot on bottom of *Side Jamb*. Screw fastening sequence **must** be followed.

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*.

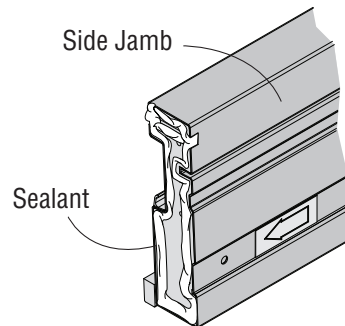
- Clean up excess squeeze-out of *Sealant*.



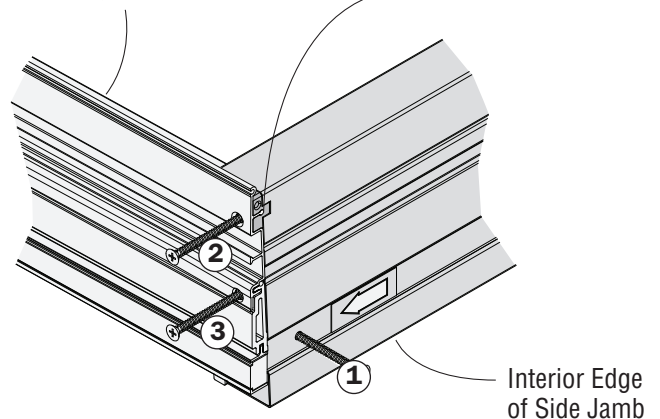
200 Series Perma-Shield® Gliding Patio Door and Sidelights



400 Series Frenchwood®, 200 Series Narroline®, 200 Series Perma-Shield® with PG Upgrade, or 8' 200 Series Perma-Shield® Gliding Patio Door and Sidelights



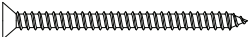
Side Jamb
Sealant



#10 x 2-1/2" Stainless Steel Screws and Locations

Exterior Side Up

2. Attach Head Jamb To Side Jamb

BAG A Hardware Needed  #10 x 2-1/2" Stainless Steel Screw

- Position *Head Jamb* exterior side up

CAUTION

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

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

CAUTION

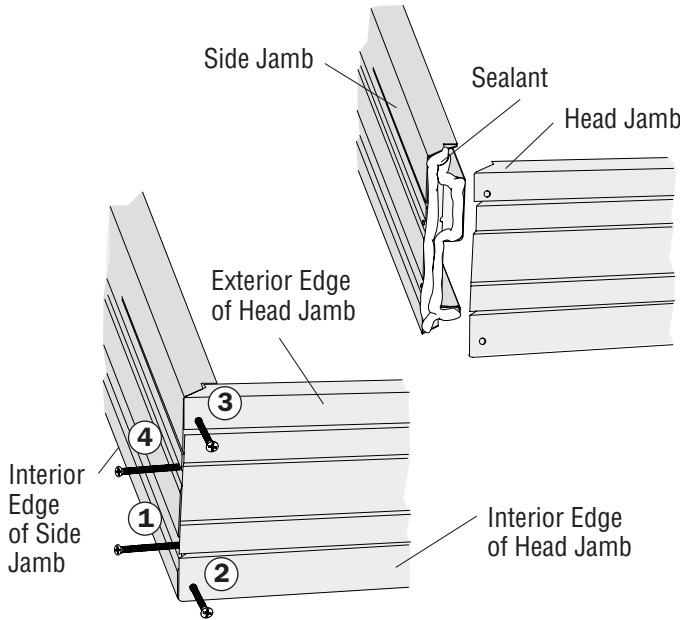
When attaching *Side Jamb*s to *Head Jamb*, screw fastening sequence must be followed. Failure to do so may result in incorrect fit of frame parts.

- Fasten *Head Jamb* to *Side Jamb*s through predrilled holes using four #10 x 2-1/2" *Stainless Steel 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 *Sealant*.



#10 x 2-1/2" Stainless Steel Screws and Locations

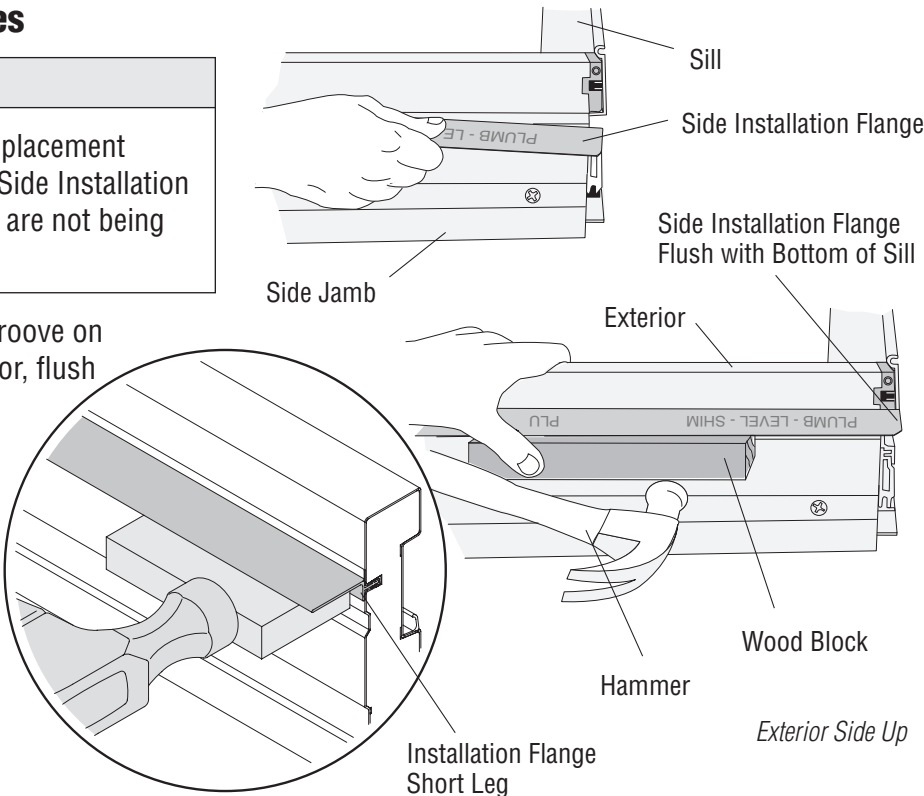
Exterior Side Up

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.



Exterior Side Up

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

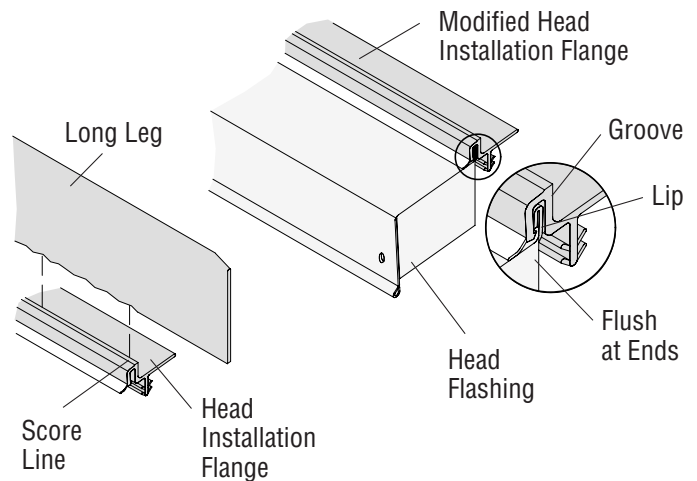
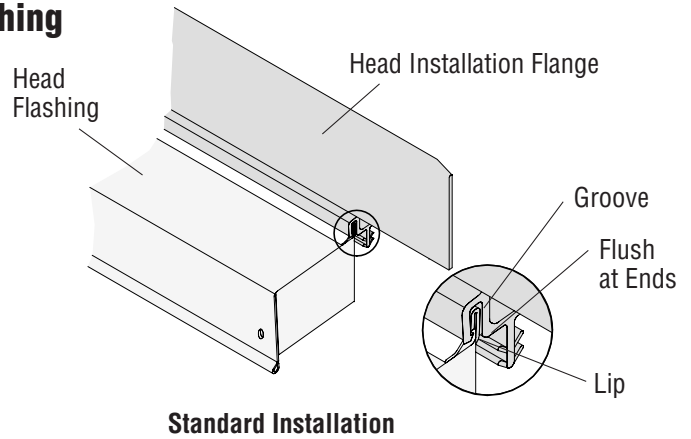
Handle aluminum Head Flashing with care to avoid bending.

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.



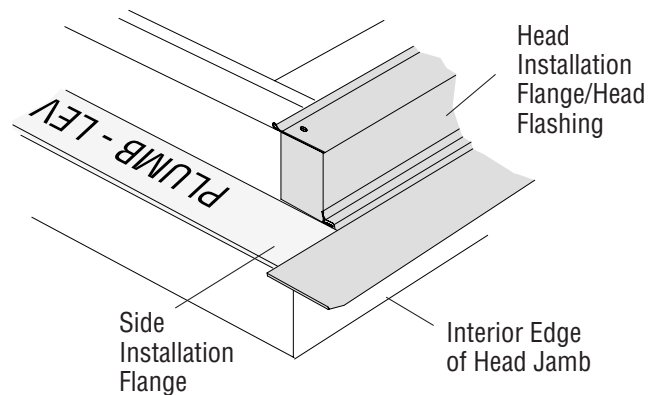
* For installations where flanges are not being used.

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*.



Exterior Side Up

6. Apply Optional Aluminum Sill Support if Required

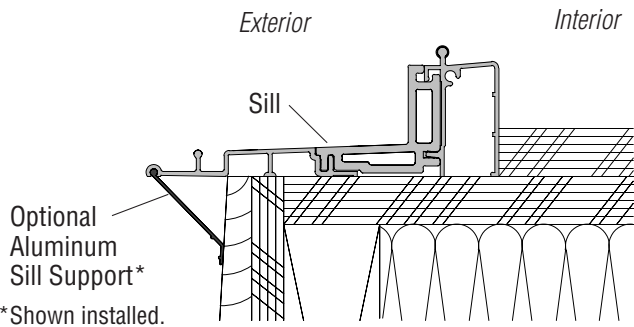
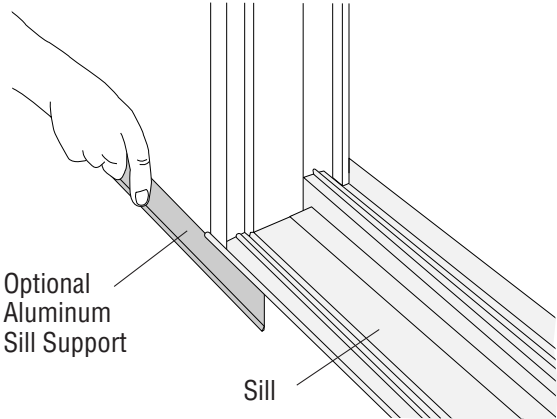
CAUTION

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

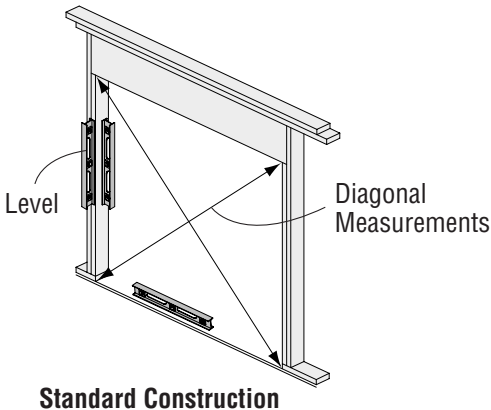
Optional Aluminum Exterior Sill Extension and Sill Support must be applied **before** frame is installed.

- 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.

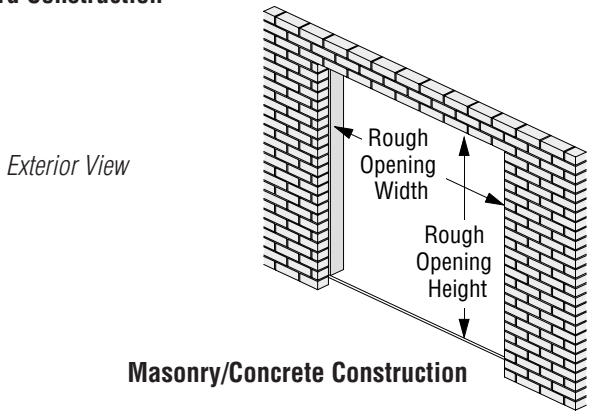


7. Check Rough Opening

- Check dimension of rough opening for correct size.
- Check rough opening sill plate for level. Sill **must** be level, shim sill 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.



Standard Construction



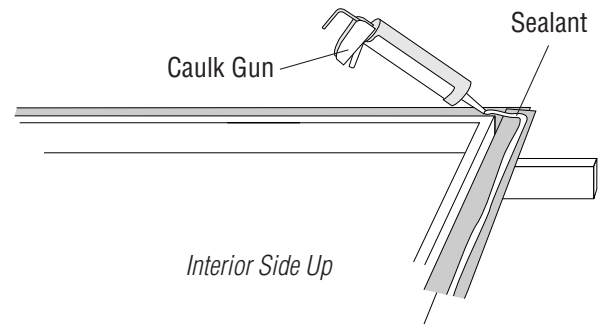
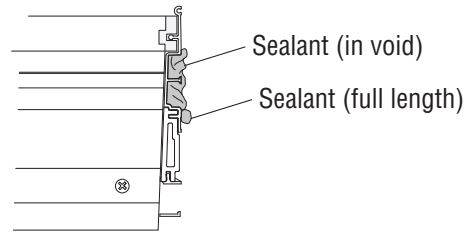
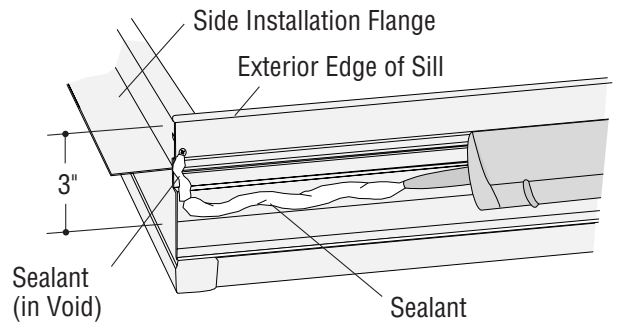
Masonry/Concrete Construction

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*.



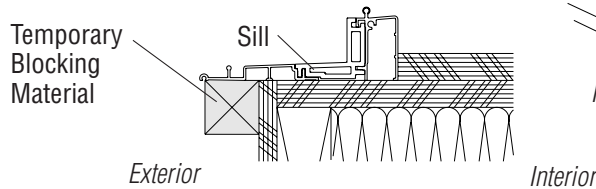
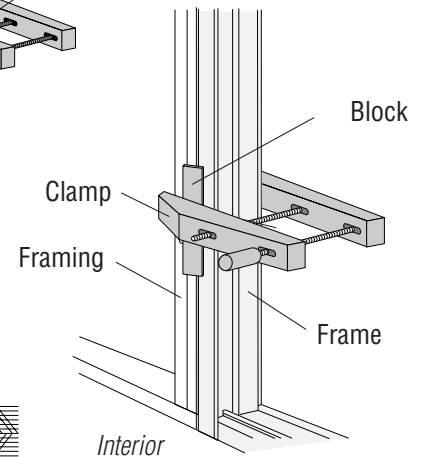
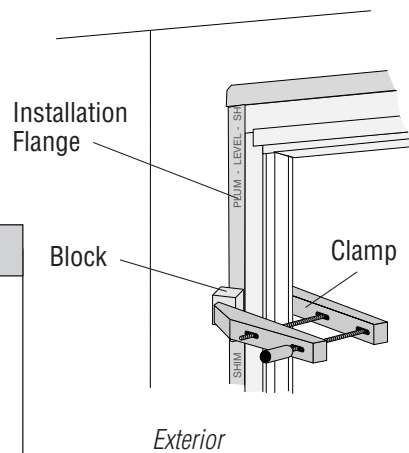
9. Position in Rough Opening

- 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.



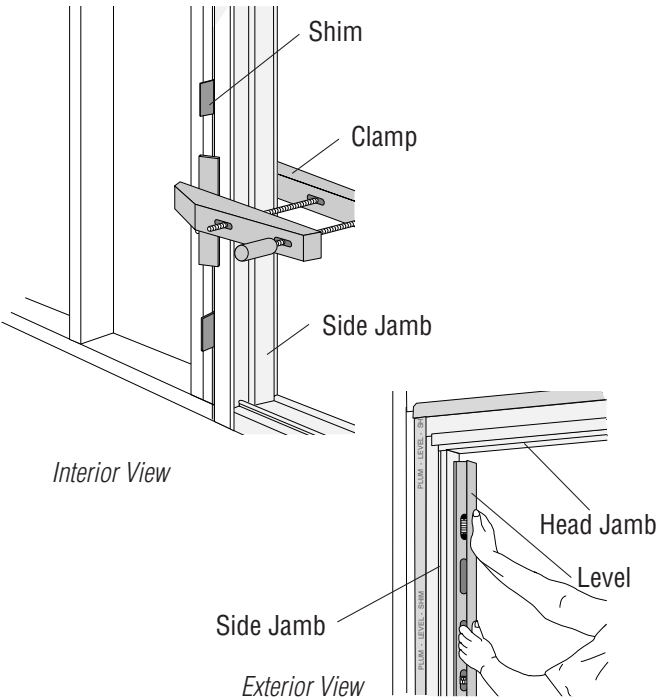
Cross Section Detail

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

BAG A Hardware Needed  #10 x 2-1/2" Color-Matched Screw

CAUTION

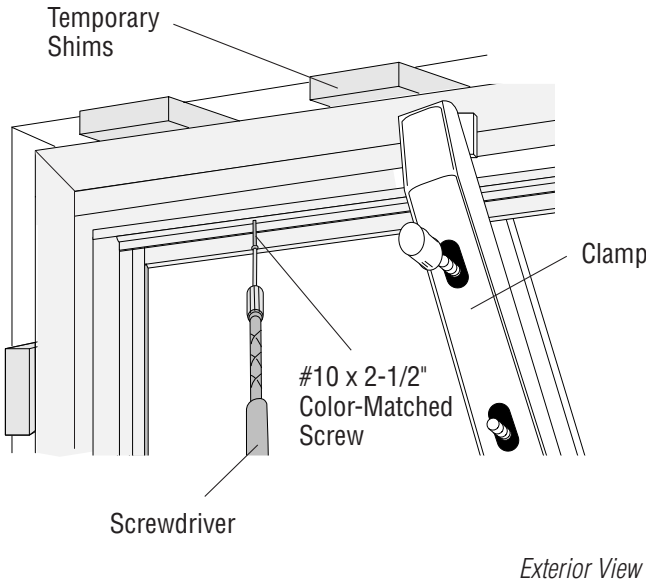
DO NOT nail into Head Installation Flange or Side Installation Flanges to secure frame. Frame must be secured through predrilled holes in head and side jamb.

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

NOTICE

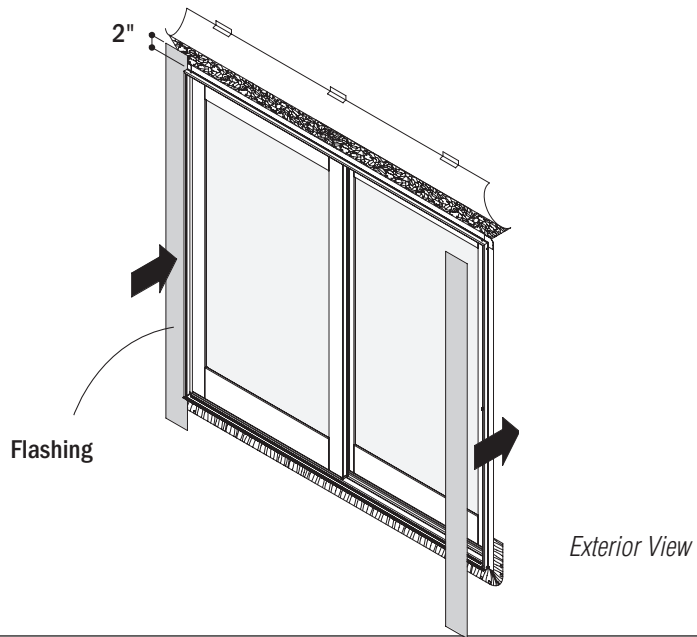
Remove temporary shims from Head Jamb after unit is secured. Failure to remove shims may affect product performance and/or unit operation.

- Remove temporary shims from *Head Jamb*.



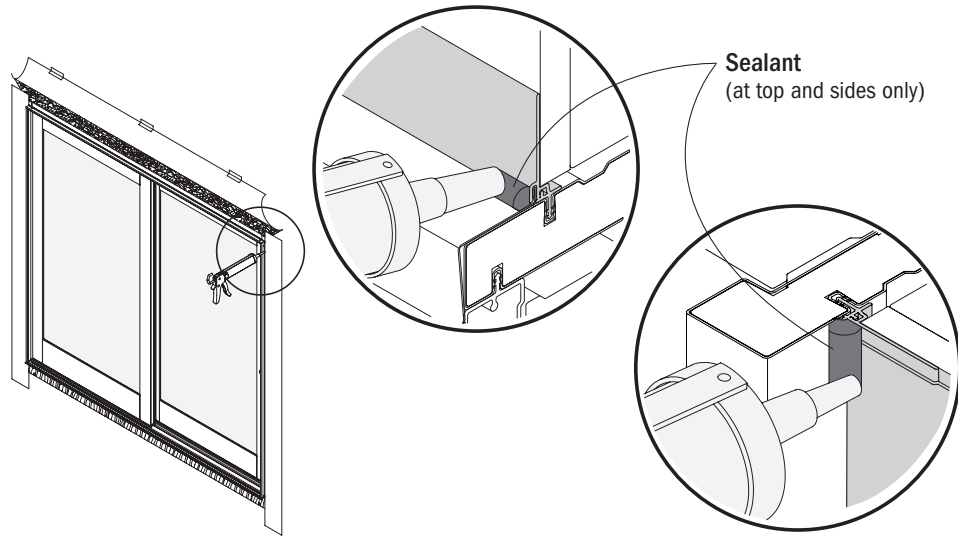
12. Apply Flashing at Sides

- Apply flashing at sides.



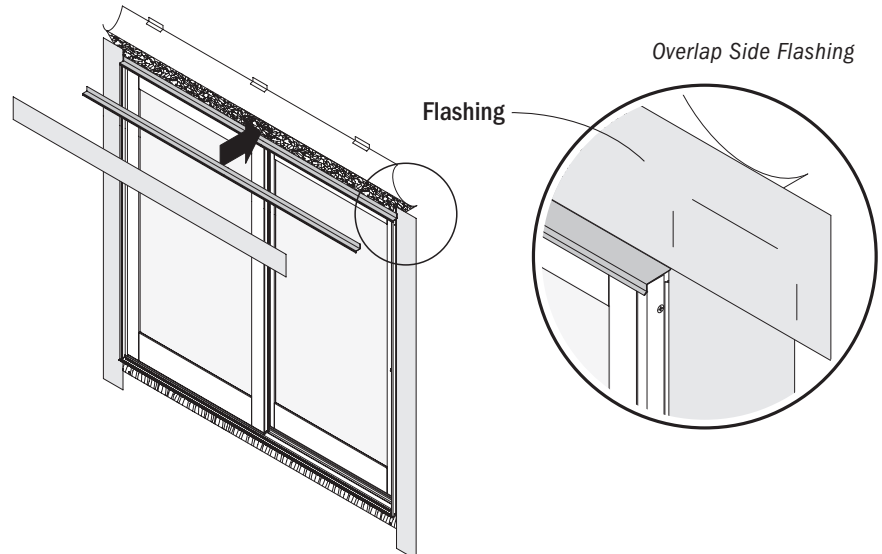
13. Seal Sides and Top

- Seal sides and top only.



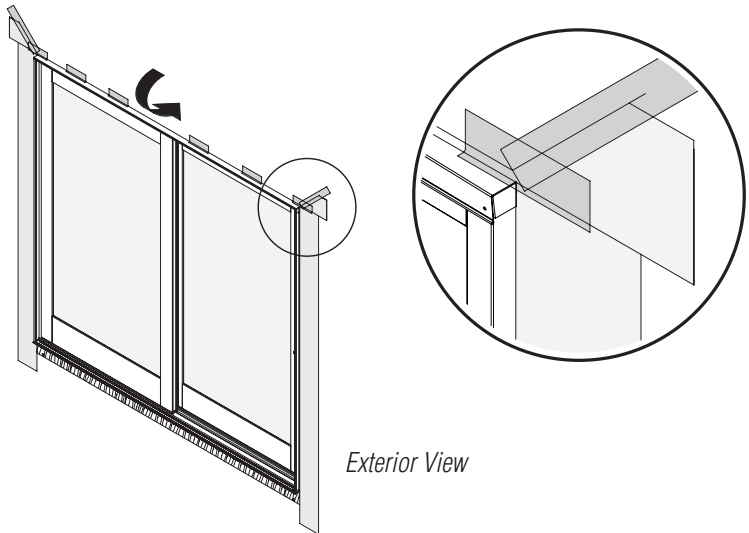
14. Apply Drip Cap and Flashing at Top

- Apply drip cap at top.
- Apply flashing over drip cap leg, overlapping side flashing.



15. Fold House Wrap Down and Tape

- Fold house wrap down and tape.

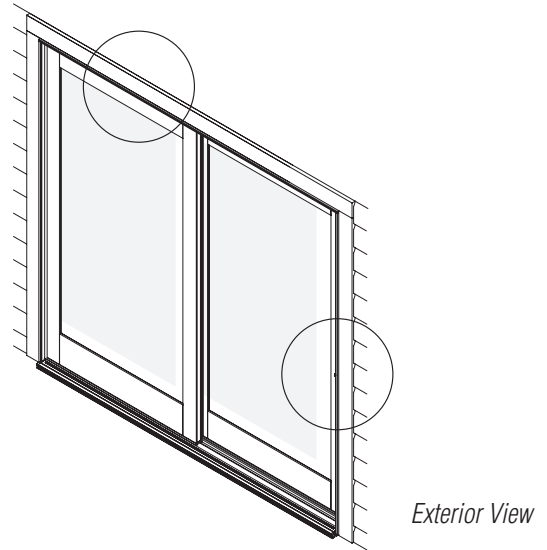


16. Leave 1/4" Gap for Sealing

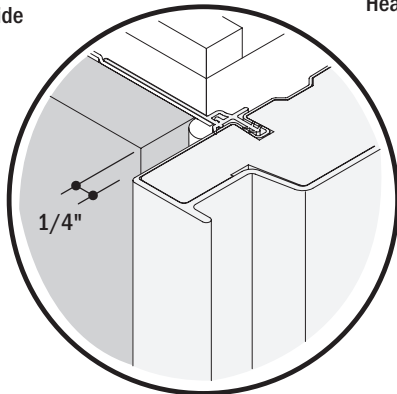
- Leave 1/4" gap at head and sides between exterior trim/siding/stucco/brick and door for sealing.

IMPORTANT

If using Andersen exterior trim, follow instructions provided with exterior trim kit.

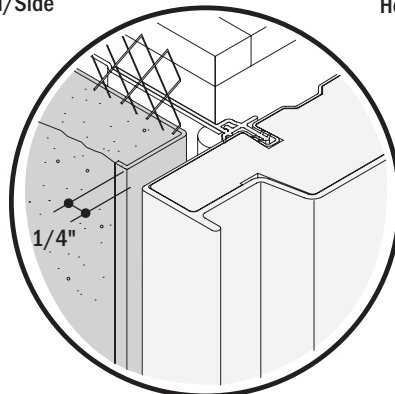


Head/Side



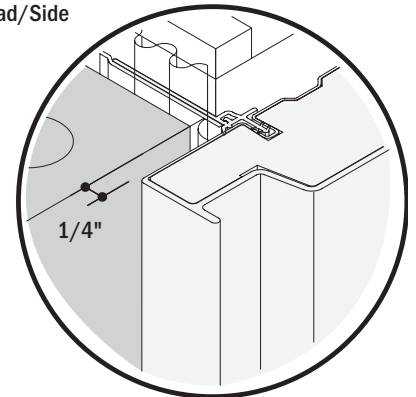
Trim/Siding

Head/Side



Stucco

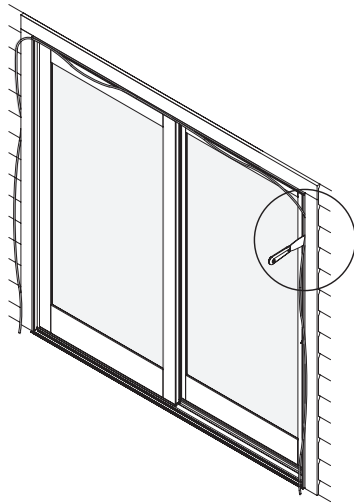
Head/Side



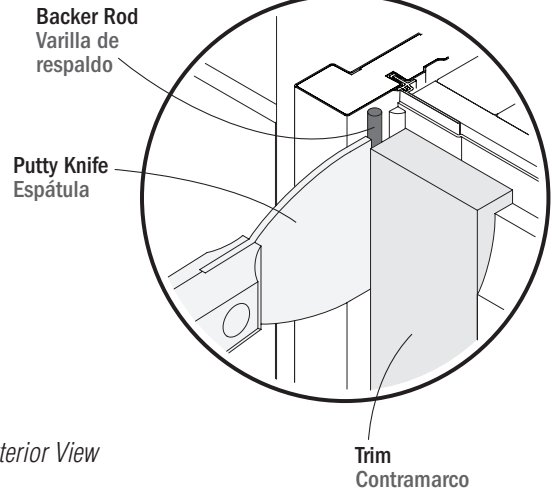
Brick

17. Insert Backer Rod

- Insert backer rod at sides and top between frame and finish material.

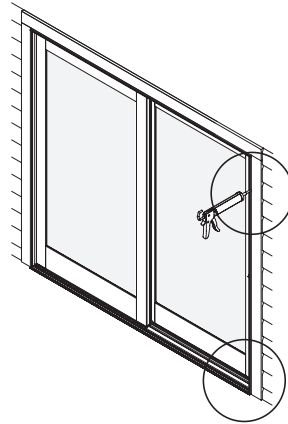


Exterior View

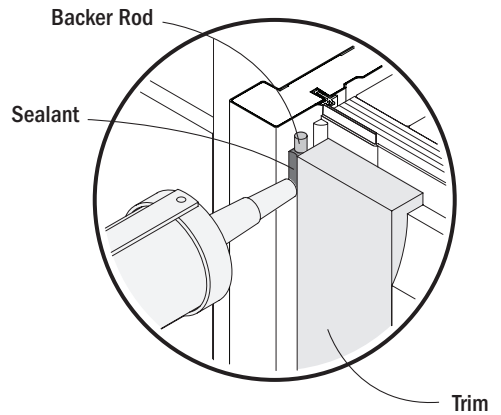


18. Seal On Sides and Top

- Seal on sides and top.

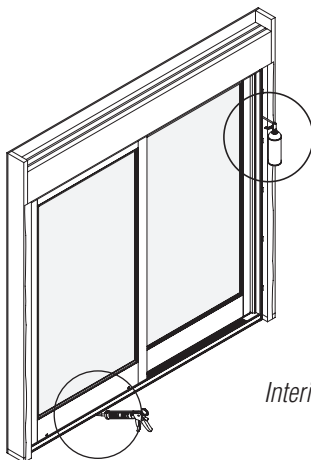


Exterior View



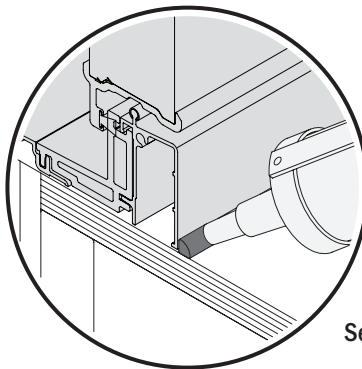
19. Seal Top and Sides

- Seal top and sides. Seal at sill and floor.

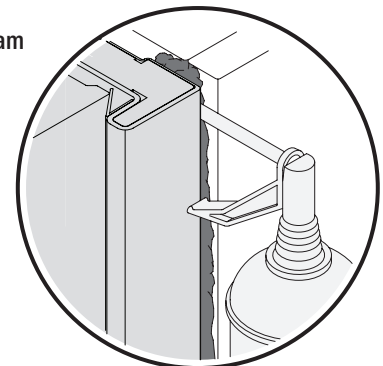


Interior View

Low Expanding Foam
(at sides and top)

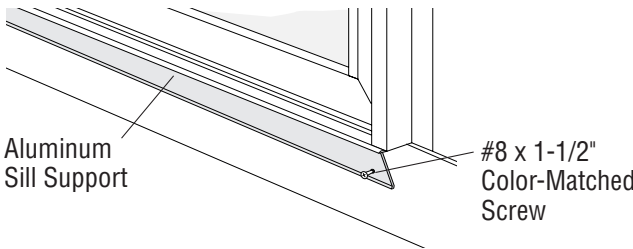


Sealant (at sill)



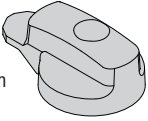

20. Secure Optional Aluminum Sill Support

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



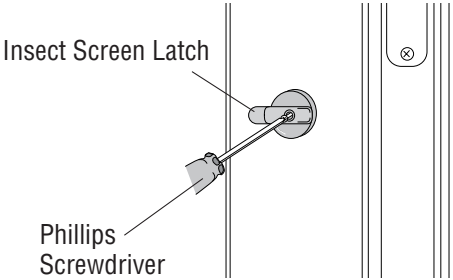
Exterior View

21. Attach Insect Screen Latch

BAG A	Hardware Needed		
		Insect Screen Latch (color-matched)	(1) #8 x 1" Stainless Steel Screw

NOTICE

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



Exterior View

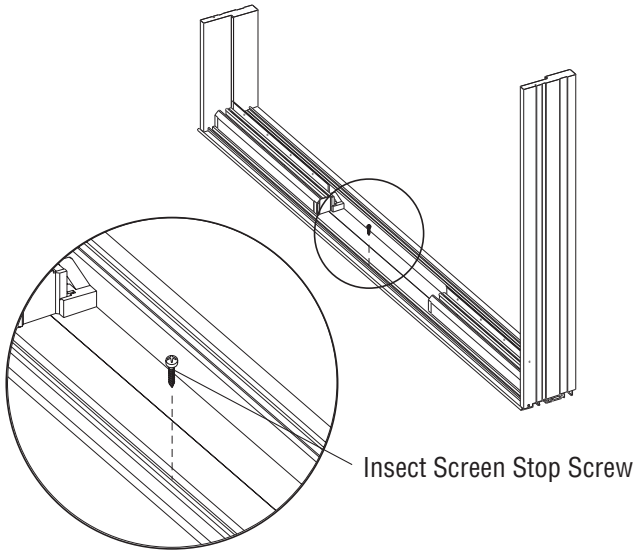
- Fasten *Insect Screen Latch* to frame, through predrilled hole, using screw #8 x 1" stainless steel screw provided.
- Hold latch in horizontal position and tighten allowing latch to turn freely.

22. Attach Insect Screen Stop Screw (4-Panel Patio Doors Only)

BAG A	Hardware Needed	
		#7 x 5/8" Stainless Steel Screw

NOTICE

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



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

Proceed To Panel Installation Guide #0005309

- Refer to instructions furnished in stationary panel carton.
- 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 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 construcción nueva en paredes con marco de madera que cuentan con protección contra la intemperie.

Es posible que las instrucciones no sean las adecuadas 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 a un constructor 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 las siguientes instrucciones cuidadosamente.

Si tiene alguna pregunta llame al 1-888-888-7020.

Debido a los cambios continuos de los productos, los resultados de los exámenes actualizados y las mejores prácticas de la industria, este procedimiento de instalación se puede cambiar con el tiempo. Para actualizar las guías de instalación, instrucciones de eliminación e información de instalación adicional, visite andersenwindows.com/installation.

Póngase en contacto con las autoridades locales o con empresas de gestión de residuos para reciclaje y desecho adecuados de la ventana o puerta del patio eliminadas.

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.**
- ▶ **Check with your local building code official to identify and confirm compliance with local building code requirements.**

Información importante sobre el producto y la seguridad para puertas y ventanas de Andersen®



Este es el símbolo de alerta de seguridad que se utiliza para advertir peligros potenciales de lesión. Obedezca todos los mensajes de seguridad que contienen este símbolo para evitar posibles lesiones o incluso la muerte.

Aviso y consecuencias

PODRÍA resultar en:	 ADVERTENCIA Lesiones graves/ muerte	PODRÍA resultar en:	 PRECAUCIÓN Lesiones leves
PODRÍA resultar en:	AVISO Daño al producto o a la propiedad		IMPORTANTE Procedimiento e información del producto

Lea completamente esta información importante sobre el producto y la seguridad antes de comenzar.

Índice de información sobre el producto y la seguridad

■ Herramientas	■ Vidrio
■ Manejo	■ Película protectora
■ Instalación	■ Limpieza
■ Instalación	■ Uso
■ Ajuste	■ Uniones
■ Acabado	■ Información del producto

- Lea las instrucciones de instalación de principio a fin antes de empezar la instalación de la ventana o la puerta. Para configurar las instrucciones de instalación vea: andersenwindows.com/installation

Herramientas

ADVERTENCIA

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

Manejo

ADVERTENCIA

- Las puertas y las ventanas pueden ser pesadas. Utilice técnicas seguras de levantamiento de peso y un número razonable de personas con suficiente fuerza para levantar, cargar e instalar los productos de puertas y ventanas. Las puertas y ventanas más pesadas requerirán asistencia mecánica. De no hacerlo así, podrían producirse lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.
- **NO** levante ni transporte la ventana desde el contramarco exterior ni con jambas de extensión. De hacerlo así, podrían producirse lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.
- Las puertas, las ventanas y los componentes de instalación pueden tener bordes afilados. Use equipo protector cuando las manipule. De no hacerlo así, podrían producirse lesiones personales.

Instalación

ADVERTENCIA

- Sea cauteloso al trabajar en lugares elevados y cerca de las aberturas de puertas y ventanas. Siga las instrucciones del fabricante para el uso de escaleras y/o andamios. De no hacerlo así, podrían producirse lesiones o la muerte.
- Sostenga la ventana o la puerta en la abertura en todo momento hasta que esté totalmente sujeta. De no hacerlo así, la ventana o la puerta se podría caer y provocar lesiones, daños al producto o a la propiedad.
- Las ventanas y las puertas cuentan con piezas pequeñas (por ejemplo: tapones, tapas de la ranura del operador, sujetadores, etc.). Las piezas pequeñas, si llegaran a ser ingeridas, pueden representar un riesgo de asfixia para niños pequeños. Deseche las piezas sueltas y que no utilice o que hayan sido retiradas. De no hacerlo así, podrían producirse lesiones personales.

Gracias por elegir Andersen.

Deje este documento con el dueño de la construcción.

Instalación (continuación)

AVISO

- Los flashings para cabecera y las bridas de instalación de Andersen **NO** reemplazan a la cinta flashing o al flashing líquido estándar de la ventana y puerta. La puerta o la ventana debe estar correctamente instalada con flashing y sellada con un sellador compatible con el material para protegerla contra la filtración de agua y aire. De no hacerlo así, podrían producirse daños al producto o a la propiedad.
- **NO** instale la ventana o la puerta directamente sobre la brida de instalación. De hacerlo así, podría afectar el rendimiento del producto, y podría producir daños al producto o a la propiedad.
- **NO** coloque la ventana directamente sobre la placa de riel inferior. Eleve la ventana con cuñas bajo las jambas laterales. De no hacerlo así, podría afectar el funcionamiento y el rendimiento del producto, y podría producir daños al producto.
- La ventana o la puerta deben calzarse de forma apropiada. De no hacerlo así, podría afectar el funcionamiento y el rendimiento del producto, y podría producir daños al producto.
- Se requiere el sellado interior continuo del perímetro completo entre el marco de la ventana o puerta y la abertura. De no hacerlo así, afectará el rendimiento del producto, y podría producir daños al producto o a la propiedad.
- Proteja los rieles de ventanas y puertas durante su instalación y durante todo el proceso de construcción. De no hacerlo así, el producto podría dañarse.
- **NO** retire el material de embalaje de ventanas o puertas hasta que se le instruya hacerlo. De hacerlo así, el producto se podría dañar.

Sellado

PRECAUCIÓN

- Siga las instrucciones del fabricante del flashing, del sellador y de la espuma con respecto a la seguridad, la aplicación del material, la compatibilidad y el mantenimiento periódico para la constante resistencia de su producto al clima. De no hacerlo así, podrían producirse lesiones personales, daños al producto o a la propiedad.

AVISO

- Limpie y prepare las superficies donde se colocará el sellador siguiendo las instrucciones del fabricante del sellador. De no hacerlo así, podría filtrarse agua y producirse daños al producto y/o a la propiedad.

Ajuste

ADVERTENCIA

- Los componentes y los sujetadores de metal podrían corroerse cuando quedan expuestos a madera tratada con retardador de fuego y/o con preservante. Utilice los componentes y sujetadores apropiados para sujetar la ventana o la puerta. De no hacerlo así, podrían producirse fallas que resulten en lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.
- El sujetador se debe ajustar a un armazón estructural con un empotramiento del sujetador mínimo de 1-1/2". De no hacerlo así, podrían producirse lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.
- **NO** retire los tornillos que van ajustados a las abrazaderas de instalación o las placas de refuerzo a los marcos de las ventanas. De hacerlo así, podrían producirse lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.

AVISO

- Utilice tornillos para mampostería cuando ajuste directamente en la mampostería o a través de un marco dentro de la mampostería. De no hacerlo así, podría afectar el rendimiento del producto, y podría producir daños al producto o a la propiedad.
- **NO** ajuste demasiado los tornillos o clavos. De lo contrario, el producto se podría dañar.
- Los sujetadores se deben unir a un miembro estructural del marco. De no hacerlo así, reducirá el desempeño estructural por debajo de los valores publicados, y puede afectar el rendimiento del producto, lo que podría causar daños en el producto o la propiedad.

Acabado

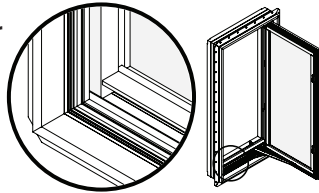
AVISO

- **NO** barnice ni pinte los burletes, el vinilo, el vidrio ni los herrajes. De hacerlo así, el producto se podría dañar.
- Lea y siga las instrucciones del fabricante para el acabado y la información de seguridad. De no hacerlo así, el producto podría dañarse.
- **NO** sobrecargue el cepillo con barniz o pintura cuando aplique el acabado. De hacerlo así, podría permitir que el acabado se filtre entre el junquillo perimetral y el vidrio.

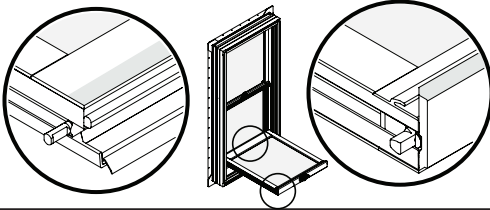
Acabado (continuación)

AVISO

• Antes de su instalación, finalice el ensamblado y acabado de las puertas corredizas para patio y las puertas MultiGlide™ para patio. Después de la instalación, no es posible acceder a ciertas superficies. Para todos los demás productos no mencionados anteriormente, aplique el acabado de todas las superficies de madera inmediatamente después de la instalación.



La madera sin acabado se deteriorará, decolorará y/o puede torcerse o partirse. Algunas superficies no están a la vista.



Vidrio

⚠ ADVERTENCIA

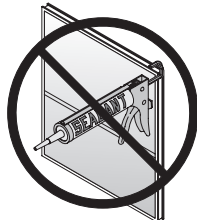
• A menos que se solicite específicamente, las ventanas Andersen no están equipadas con vidrios de seguridad, y si se rompen, se pueden fragmentar y causar lesiones. Muchas leyes y códigos de construcción exigen vidrios de seguridad en lugares adyacentes a puertas o cerca de éstas. Las ventanas Andersen 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.

• Los vidrios de seguridad templados o laminados no son estándar para las ventanas y se requiere un pedido especial. Consulte los códigos locales de construcción para informarse sobre los lugares en los que se necesitan. De no hacerlo así, podrían producirse lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.

AVISO

• **NO** aplique ningún tipo de películas a los vidrios aislantes. De hacerlo así, pueden producirse condiciones de tensión térmica que pueden ocasionar daños en el vidrio. Los protectores solares (p. ej., cortinas aislantes, persianas, etc.) pueden provocar tensión térmica y condensación, lo que puede producir deterioro de las ventanas o puertas.

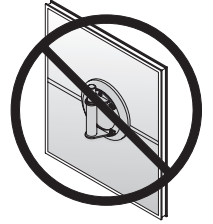
• **NO** utilice selladores en las superficies interiores o exteriores del vidrio.



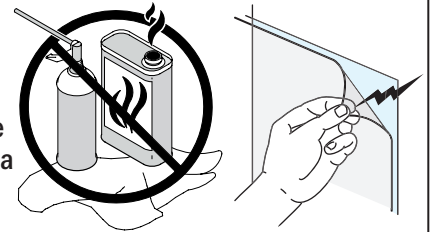
Película protectora

⚠ ADVERTENCIA

• **NO** coloque ventosas sobre la costura de la película protectora. Las ventosas no funcionarán si se colocan sobre la costura de la película protectora para levantar o mover la ventana o la puerta. La ventana o la puerta se caerá y podrían producirse lesiones personales, daños al producto o a la propiedad.



• **NO** retire la película protectora cerca de materiales inflamables. La carga estática que se crea al extraer la película protectora puede encender los materiales inflamables o provocar una sacudida. De hacerlo así, podrían producirse lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad. **Consulte las etiquetas de advertencia sobre el vidrio.**



• Deseche la película protectora inmediatamente después de retirarla. De no hacerlo así, podría crear un riesgo de asfixia para los niños.

AVISO

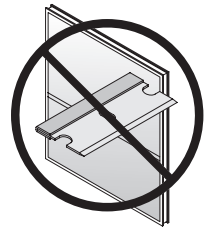
• **NO** retire la película protectora hasta después de terminada la construcción. De hacerlo así, podría permitir que el vidrio se dañe.

Limpieza

AVISO

• 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. Para proteger la ventana o la puerta siga las instrucciones del fabricante para la limpieza del producto. Si el ácido entra en contacto con la ventana o la puerta, lave inmediatamente todas las superficies con agua.

• **NO** utilice hojas de afeitar de metal para limpiar las superficies de vidrio. Podría dañar el vidrio.



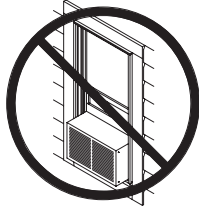
• **NO** utilice o aplique solventes, abrasivos, químicos agresivos o limpiadores al vidrio, la hoja, los paneles, los marcos o a los componentes de la ventana o la puerta. De hacerlo así, dañará el producto. Visite andersenwindows.com para ver la lista de limpiadores recomendados.

Uso

⚠️ ADVERTENCIA

• **NO** se pare delante o cerca de puertas o ventanas durante una tormenta. De hacerlo así, podrían producirse lesiones personales. Los accesorios como las rejillas, los vidrios decorativos y los mosquiteros se pueden caer y volar por el aire si la ventana o puerta sufre el impacto de algún fragmento transportado por el viento fuerte de tormentas o huracanes. En caso de tormenta, retire todos los accesorios de puertas y ventanas y guárdelos en un lugar seguro.

• **NO** instale el aire acondicionado en la ventana. De hacerlo así, podrían producirse lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.



⚠️ PRECAUCIÓN

• **NO** fije objetos o accesorios a la ventana o a la puerta con excepción de productos Andersen® diseñados especialmente para la ventana o la puerta. De hacerlo así, podrían producirse lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.

Uniones

⚠️ ADVERTENCIA

• **NO** haga uniones entre ninguna ventana o puerta, ni horizontal ni verticalmente, a ninguna otra ventana o puerta no diseñada para dicha unión. De hacerlo así, podrían producirse lesiones personales, daños al producto y/o a la propiedad.

• Las ventanas o las puertas unidas deben sostenerse individualmente en la abertura. De no hacerlo así, podría afectar el funcionamiento y el rendimiento del producto, y podría producir daños al producto o a la propiedad.

Información general y del producto

IMPORTANTE

• Los edificios construidos antes de 1978 pueden contener pintura con plomo que podría verse afectada durante la sustitución de ventanas o puertas. Para obtener más información sobre el manejo adecuado de la pintura con plomo, visite www.epa.gov/lead

• 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 a un constructor o arquitecto para obtener recomendaciones.

Información del producto (continuación)

IMPORTANTE

• Es posible que se necesite retirar las bridas de instalación en algunas instalaciones (por ejemplo, mampostería, reemplazo) o donde ya se haya aplicado el acabado exterior (por ejemplo, revestimiento, revestimiento del ladrillo, estuco).

• Las bridas de instalación de la ventana o la puerta no sellarán la ventana o la puerta apropiadamente por sí solas.

• **NO** retire la banda, las ataduras de plástico ni los sujetadores de embalaje de la ventana o la puerta hasta que se le indique.

• **NO** retire la etiqueta de rendimiento (NFRC) hasta que se realice la inspección final. De hacerlo así, podría demorar la inspección final y la aprobación del funcionario encargado del código de construcción.

• Consulte los códigos locales de construcción para identificar y confirmar que se cumplan los requisitos del código de construcción.

• Póngase en contacto con las autoridades locales o con la empresa de gestión de residuos para obtener instrucciones para el reciclaje y desecho adecuados de la ventana o puerta reemplazada.

• Limpie el vidrio con un limpiador líquido para vidrios.

• Limpie el marco exterior, la hoja, los paneles y los mosquiteros con detergente suave y agua y un paño o cepillo suave.

• Para las áreas difíciles de limpiar, use un limpiador no abrasivo.

• Las jambas de extensión se pueden aplicar en la fábrica en algunas ventanas o se pueden aplicar en la obra antes de la instalación. **NO** aplique jambas de extensión antes de la instalación de la ventana o la puerta que vayan a ser sujetadas con clips de instalación. De hacerlo así, podría impedir el acceso a los clips de instalación para sujetarla.

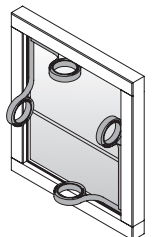
• Para obtener información sobre la aplicación de jambas de extensión, consulte la guía de instrucciones incluida con las partes o visite andersenwindows.com

• No hay película protectora en todas las ventanas o puertas.

• Retire la película protectora despegándola desde la costura o la esquina. Utilice una espátula de plástico para empezar si lo necesita.

• Retire la película protectora dentro de los seis meses de la instalación y cuando la temperatura haya rebasado los 32° F.

• La película protectora no es un sustituto del enmascarado.



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

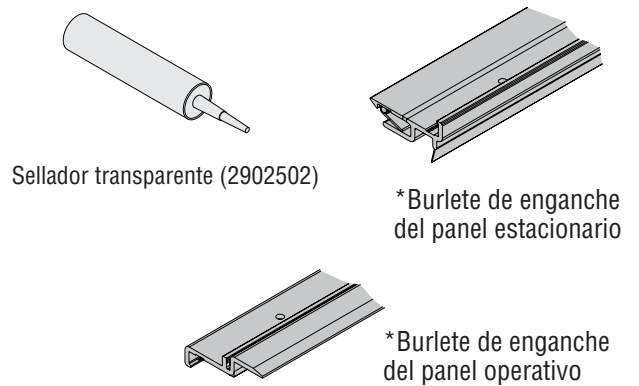
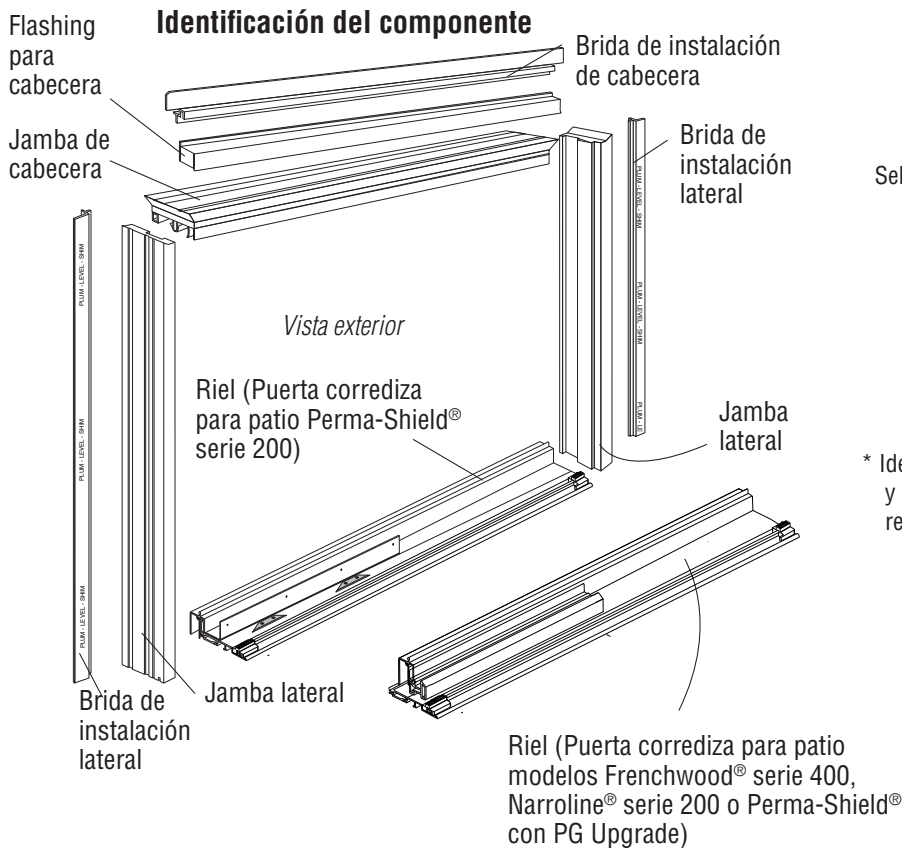
- Herraje para puerta

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"
- Espuma de baja expansión

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



* 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.

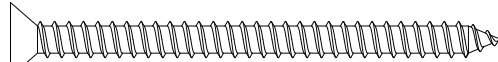
AVISO

- 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.

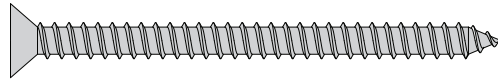
Contenido del paquete de tornillos:

Paquete de ensamblaje e instalación del marco:

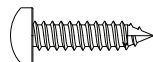
BOLSA
A



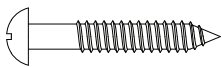
(14) tornillos de acero inoxidable No. 10 x 2-1/2"



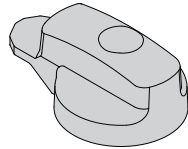
(9, 13, 17 ó 19) tornillos No. 10 x 2-1/2" de igual color (la cantidad depende del tamaño de la puerta para patio)



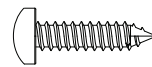
(1) tornillo No. 7 x 5/8" de acero inoxidable (sólo se incluye en una BOLSA A para puertas para patio de 4 paneles, de 16 pies de ancho y 8 pies de alto)



(1) tornillo No. 8 x 1" de acero inoxidable



(1) pestillo de mosquitero (de igual color)



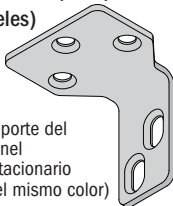
(1) tornillo No. 7 x 5/8" de acero inoxidable (sólo se incluye en un paquete de tornillos para puertas para patio de 4 paneles, de 16 pies de ancho y 8 pies de alto)

Los paquetes de tornillos/piezas restantes que figuran a continuación se identifican y usan en la guía de ensamblaje del panel.

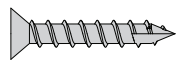
Paquete de instalación del panel estacionario:

BOLSA
B

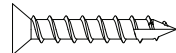
(se incluyen dos paquetes para puertas para patio de 4 paneles)



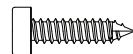
(1) Soporte del panel estacionario (del mismo color)



(4 ó 6) tornillos No. 8 x 1" grises (la cantidad depende del tamaño de la puerta para patio)



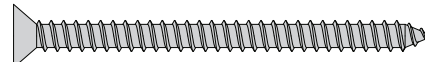
(5) tornillos No. 8 x 1" de igual color



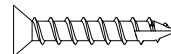
(9 u 11) tornillos No. 7 x 5/8" de igual color (la cantidad depende del tamaño de la puerta para patio)

Paquete PG/IR:

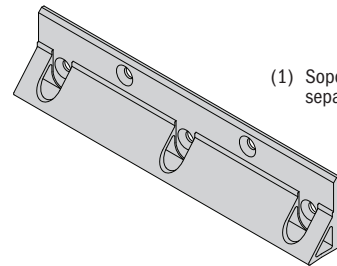
(Sólo se incluye con puertas para patio Performance Grade (PG) Upgrade o resistentes al impacto (IR))



(3) tornillos No. 10 x 2-1/2" grises



(5) tornillos No. 8 x 1" de igual color

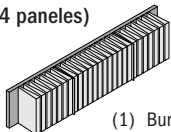


(1) Soporte del tope de separación

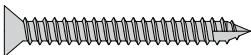
Paquete de instalación del panel operativo:

BOLSA
C

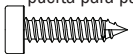
(se incluyen dos paquetes para puertas para patio de 4 paneles)



(1) Burlete con tapón antipolvo



(5, 7 ó 10) tornillos No. 8 x 1-1/2" de igual color (la cantidad depende del tamaño de la puerta para patio)



(9 u 11) tornillos No. 7 x 5/8" de igual color (la cantidad depende del tamaño de la puerta para patio)

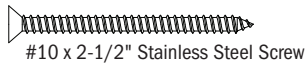


(2) Tapón para orificio del panel (no se incluye con puertas para patio Perma-Shield)

1. Coloque las jambas laterales en el riel

BOLSA
A

Herrajes
necesarios



- 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* (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* (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.

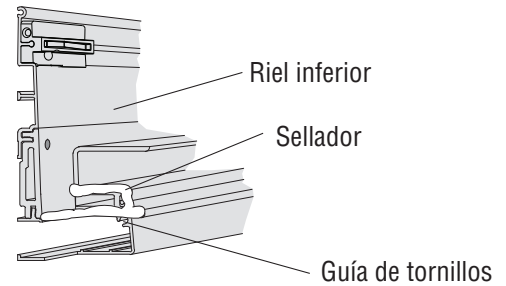
- Ajuste las *jambas laterales* al *riel* a través de los orificios pretaladrados con tres *tornillos de cabeza plana plateado No. 10 x 2-1/2"* y asegúrese de que el bastidor del mosquitero en el *riel* se encuentre dentro de la ranura en la parte inferior de la *jamba lateral*. Se **debe** seguir una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

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

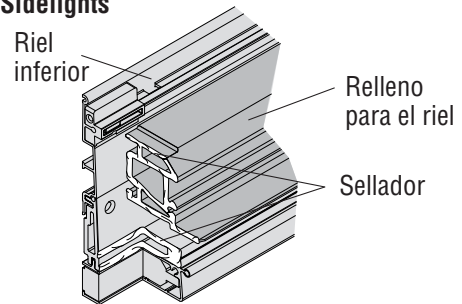
Tornillo ②: Ajuste el exterior del *riel* a la *jamba lateral*.

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

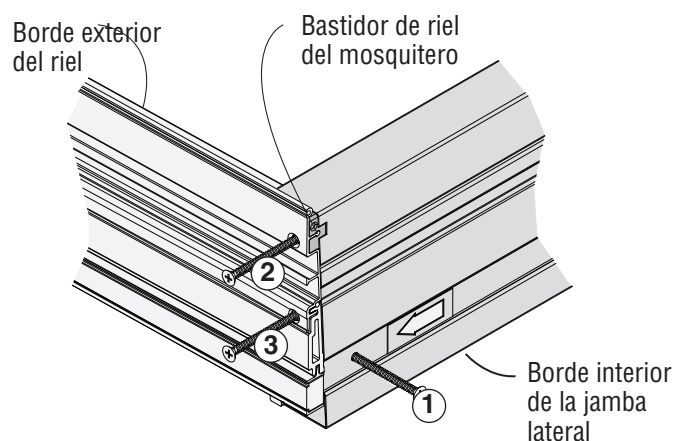
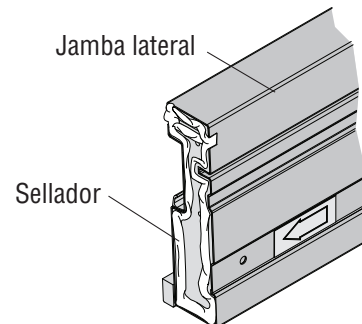
- Limpié el excedente del *sellador de silicona*.



200 Series Perma-Shield® Gliding Patio Door and Sidelights



Puerta corrediza para patio modelos Frenchwood® serie 400, Narroline® serie 200, Perma-Shield® serie 200 con PG Upgrade o Perma-Shield® serie 200 de 8 pies y paneles fijos laterales



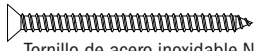
Tornillos de acero inoxidable No. 10 x 2-1/2" y ubicaciones

Parte exterior hacia arriba

2. Coloque la jamba de cabecera en las jambas laterales

BOLSA
A

Herrajes
necesarios



Tornillo de acero inoxidable No. 10 x 2-1/2"

- 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.

- Aplice un cordón de 1/8" de *sellador (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.

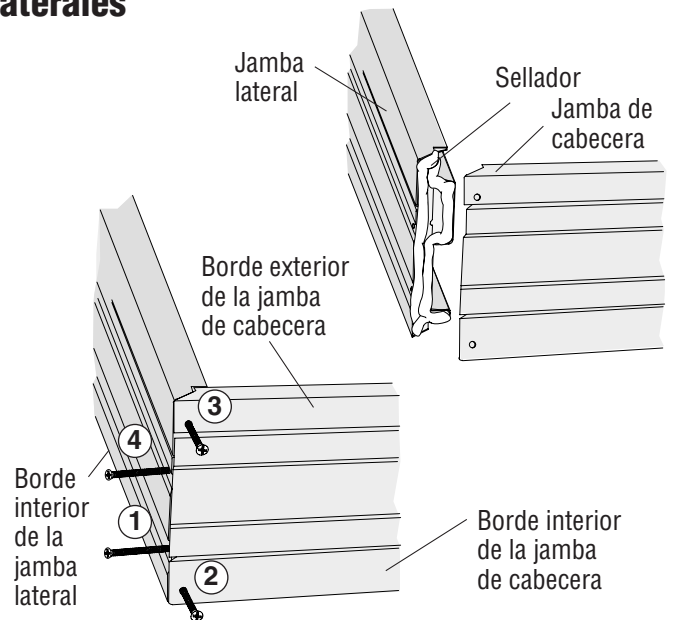
Tornillo ①: Ajuste el interior de la *jamba lateral* a la *jamba de cabecera*.

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*.

- Limpe el excedente del *sellador*.



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

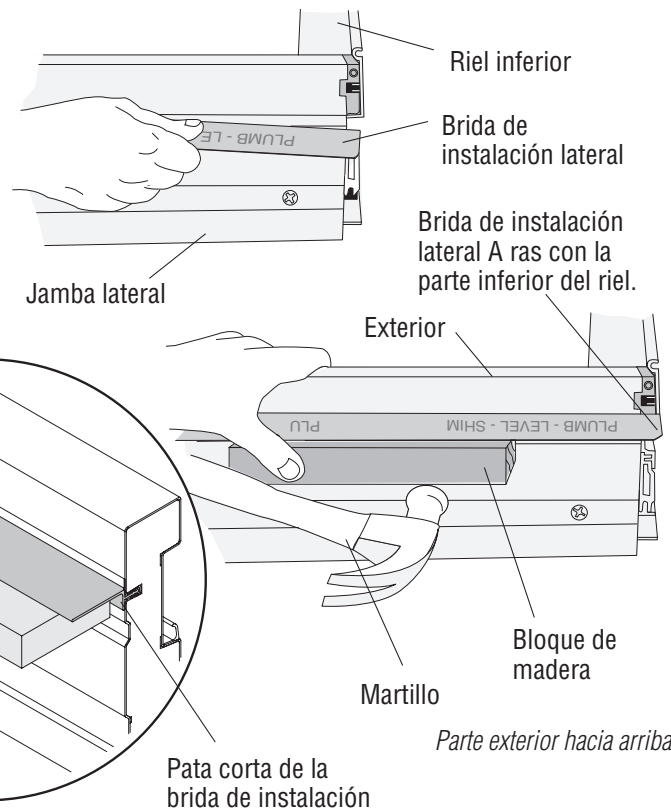
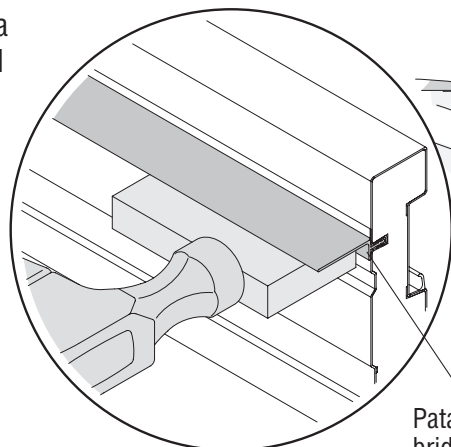
Parte exterior hacia arriba

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.



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

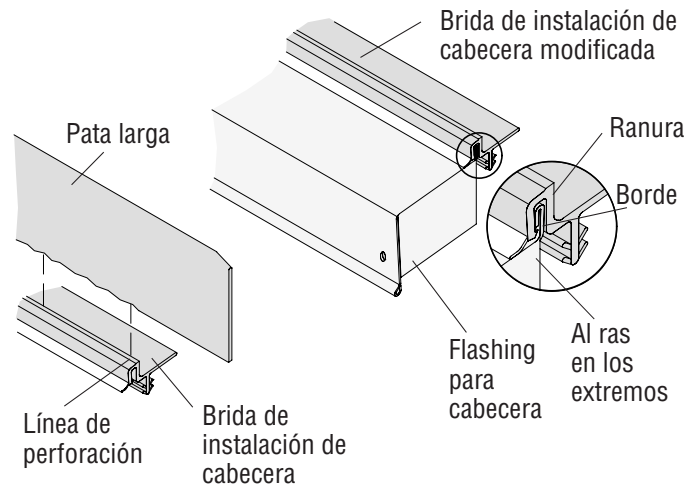
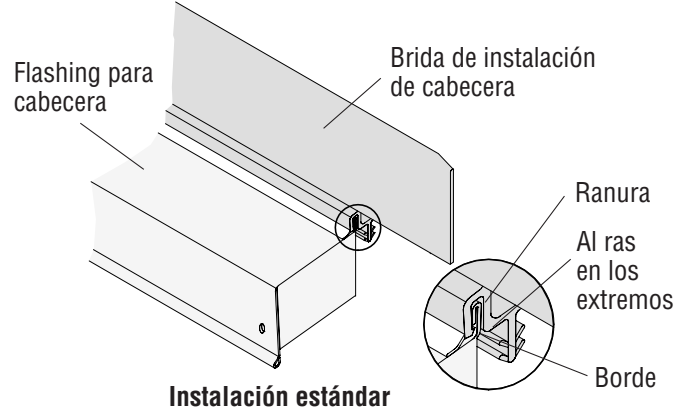
Manipule el flashing para cabecera de aluminio con cuidado para evitar que se doble.

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.



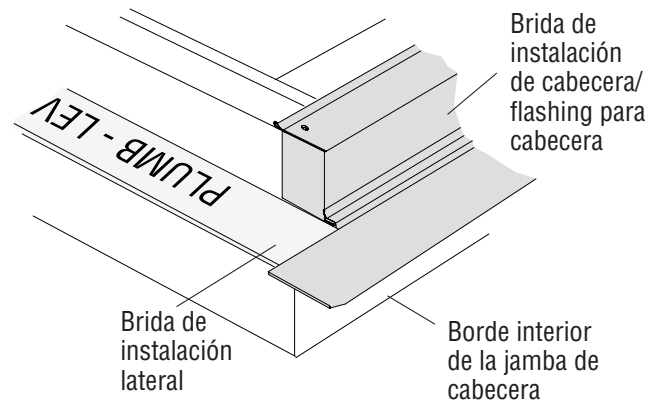
* Para instalaciones en las que no se utilizan bridas.

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*.



Parte exterior hacia arriba

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

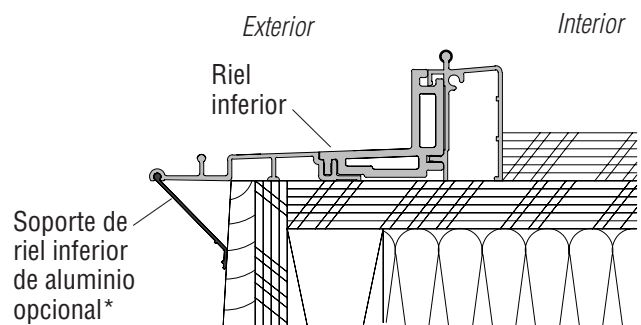
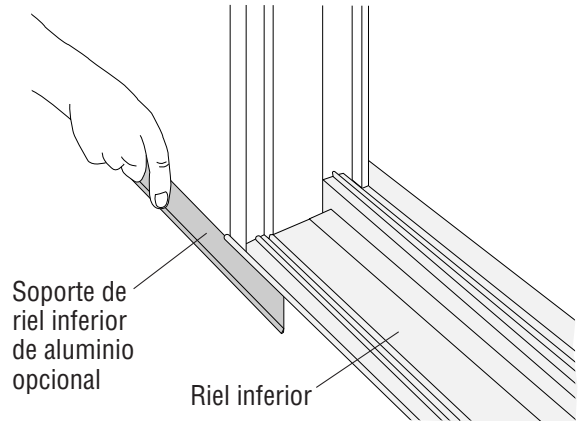
⚠ PRECAUCIÓN

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 .

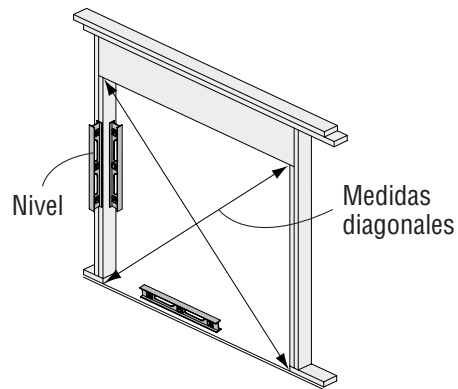
- Deslice el *soporte de riel inferior de aluminio* en el riel de *aluminio* desde un extremo. **NO** ajuste con tornillos hasta colocar el acabado lateral o exterior sobre el recubrimiento.



*Se muestra instalado.

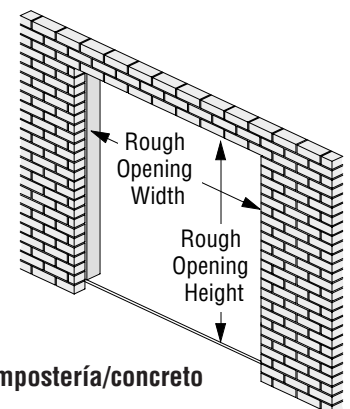
7. Verifique la abertura no acabada.

- Verifique que la dimensión de la abertura no acabada sea del tamaño adecuado.
- Verifique la placa de riel en la abertura no acabada para observar el nivel. El riel **debe** estar nivelado; coloque cuñas si es necesario.
- Verifique la abertura no acabada para observar la plomada y el nivel. Si la abertura no acabada **no** está alineada o a nivel, corrija según sea necesario.
- Verifique la cuadratura de la abertura 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

Vista exterior



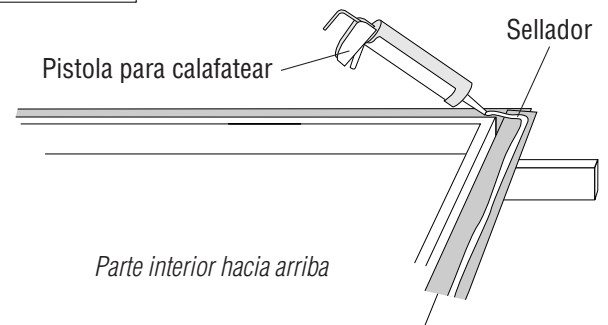
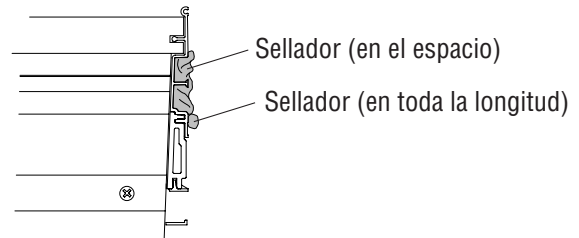
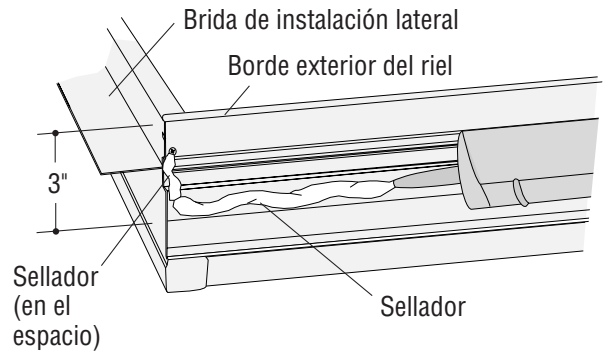
Construcción de mampostería/concreto

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*.



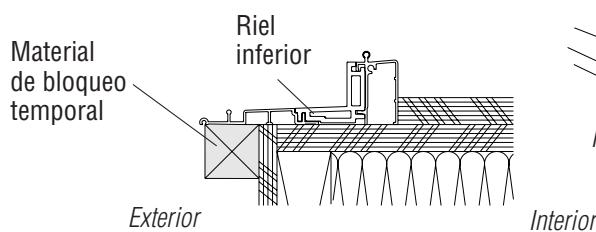
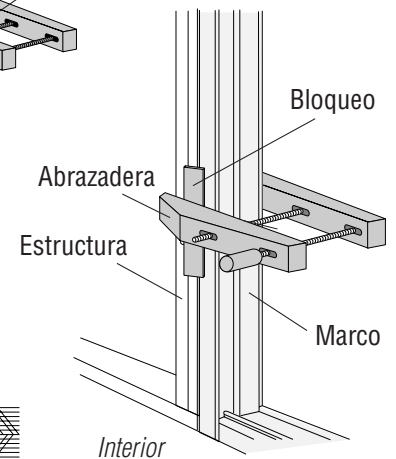
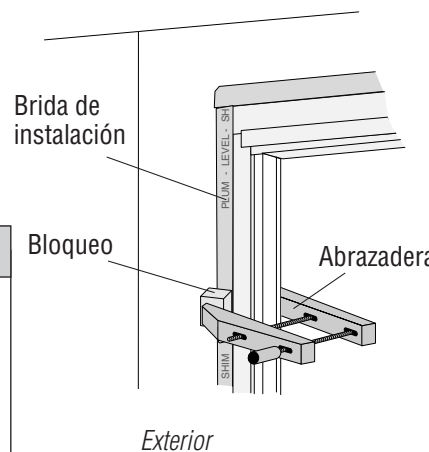
9. Colóquelo en la abertura no acabada

- 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.



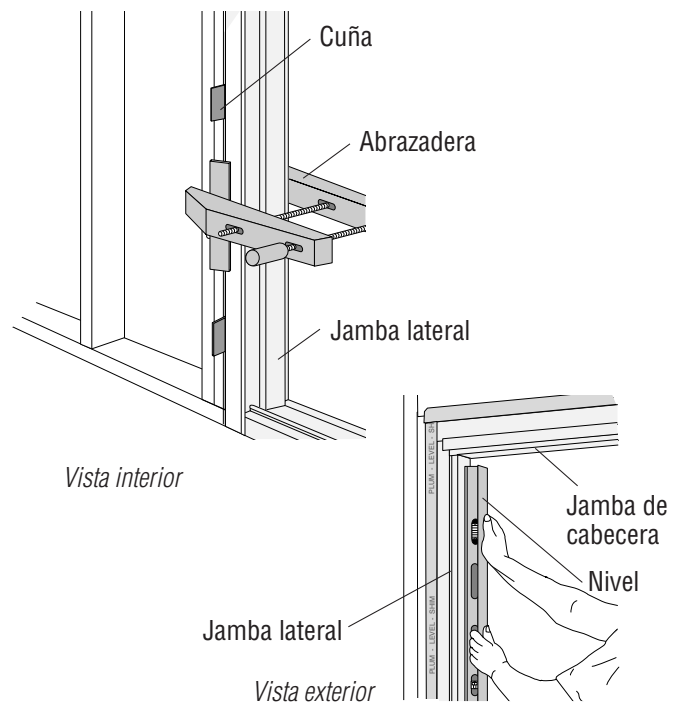
Detalle de la sección transversal

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.

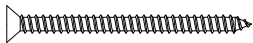
- Introduzca cuñas entre las *jambas laterales* y el marco en cada ubicación del sujetador. Los tornillos sujetadores sostendrán las cuñas en su lugar.
- Las cuñas en la *jamba de cabecera* son **temporales**. **NO** coloque las cuñas en la parte superior de los orificios pretaladrados en la *jamba de 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.



Herrajes necesarios



Tornillo No. 10 x 2-1/2" de igual color

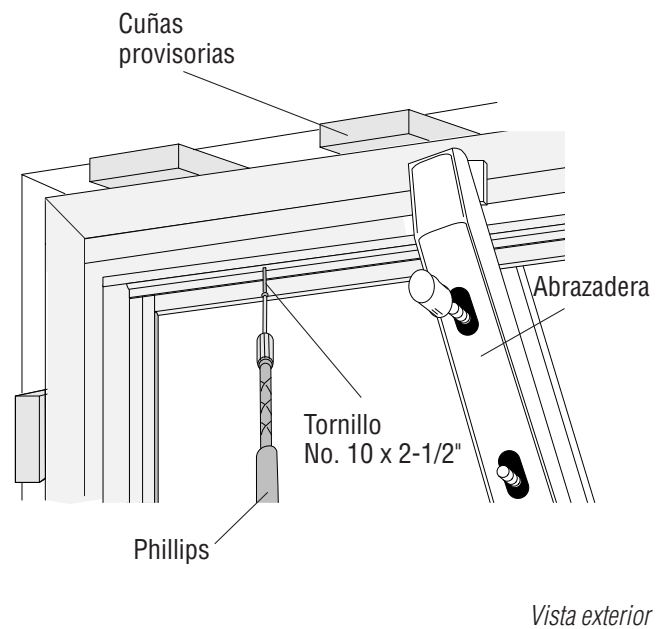
PRECAUCIÓN

NO clave la brida de instalación de cabecera o las bridas de instalación laterales para asegurar el marco. El marco debe estar asegurado a través de los orificios pretaladrados en la cabecera y las jambas.

- 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

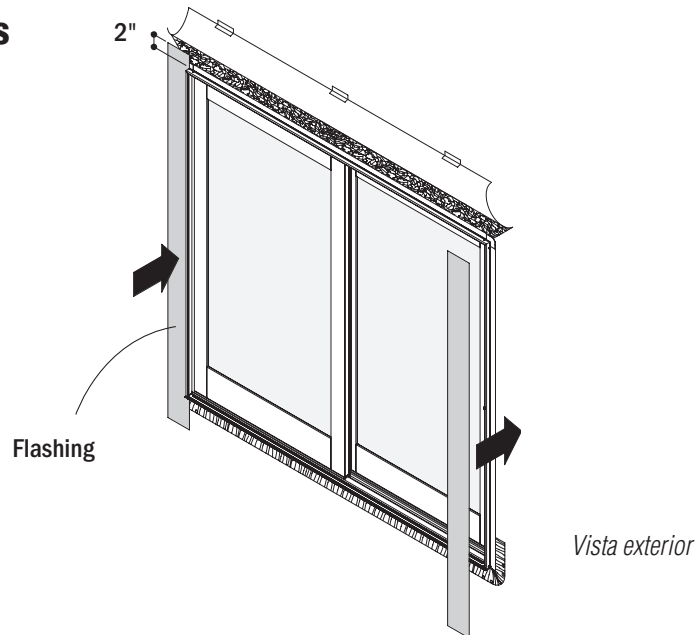
Retire las cuñas temporales de la jamba de cabecera una vez que la unidad esté asegurada. De no retirar las cuñas, el rendimiento del producto y/o el funcionamiento de la unidad se verá afectado.



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

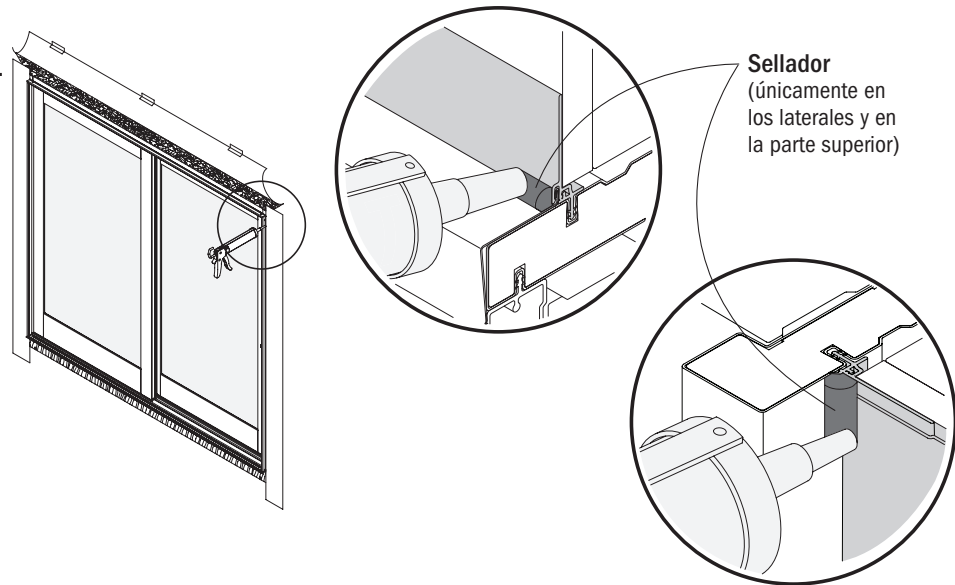
12. Aplique el flashing en los lados

- Aplique el flashing en los lados.



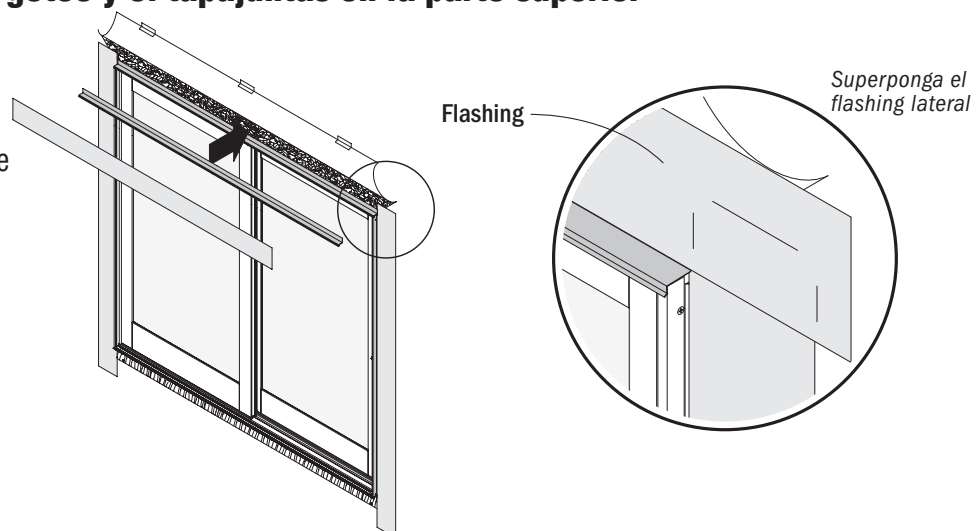
13. Coloque sellador en la parte superior y en los laterales

- Selle únicamente los laterales y la parte superior.



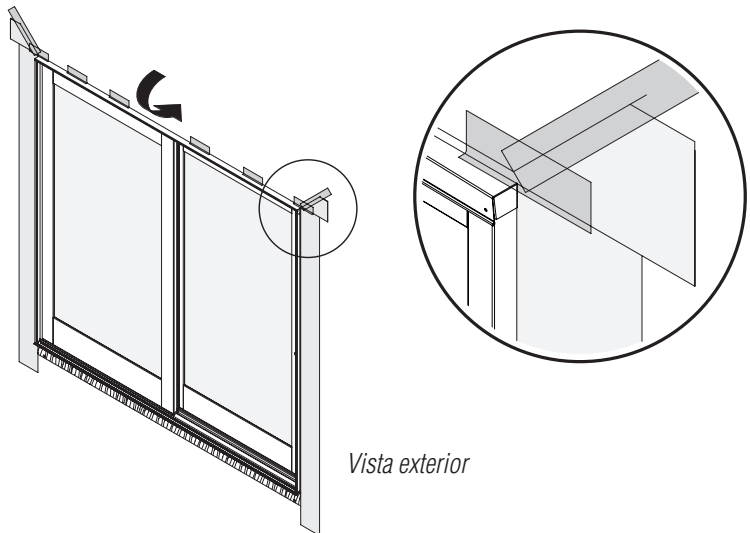
14. Aplique la tapa de goteo y el tapajuntas en la parte superior

- Aplique la tapa de goteo en la parte superior.
- Aplique el tapajuntas sobre la pata de la tapa de goteo, superponiéndolo sobre el tapajuntas de la peana.



15. Doble el house wrap hacia abajo y coloque cinta

- Doble el house wrap hacia abajo y coloque cinta.

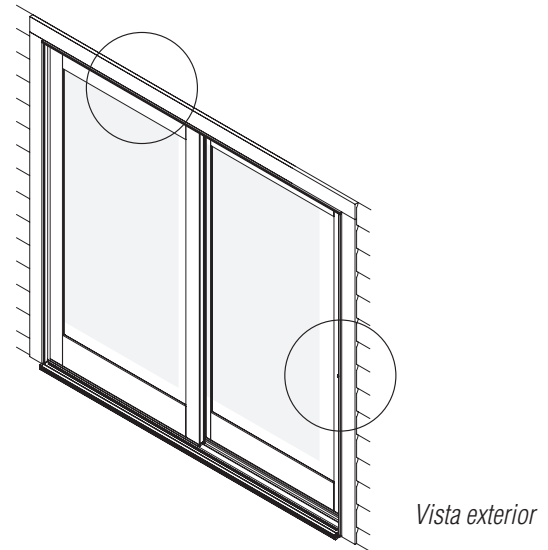


16. Deje un espacio de 1/4" para el sellado

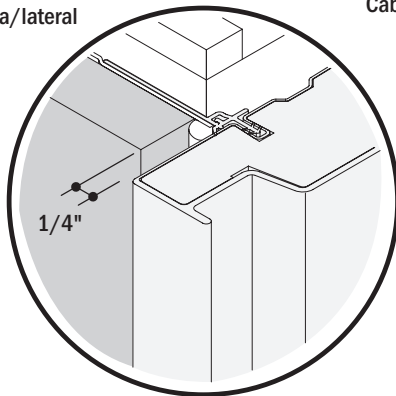
- Deje un espacio de 1/4" en la cabecera y en los laterales entre el contramarco/el revestimiento/el estuco/el ladrillo exterior y la puerta para el sellado.

IMPORTANT

Si utiliza un contramarco exterior de Andersen, siga las instrucciones suministradas en el juego del contramarco exterior.

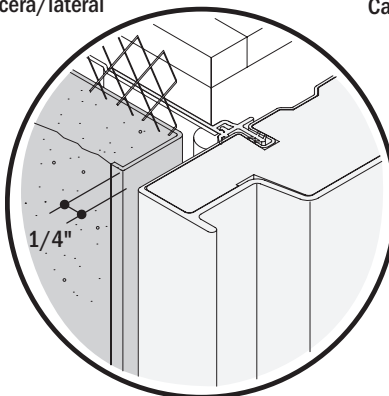


Cabecera/lateral



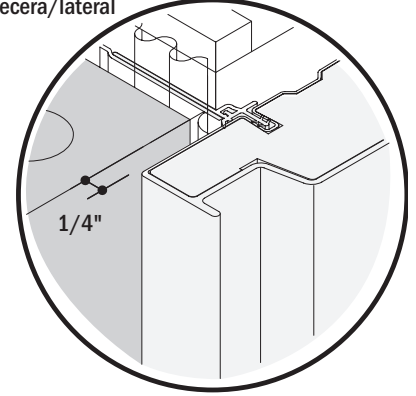
Contramarco/revestimiento

Cabecera/lateral



Estuco

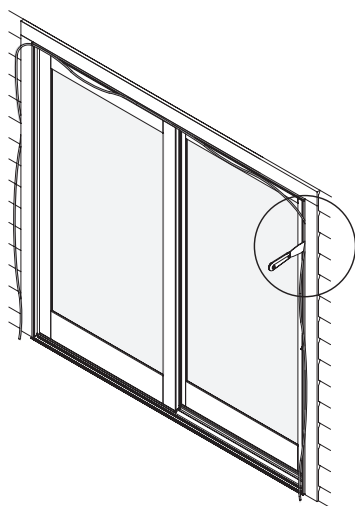
Cabecera/lateral



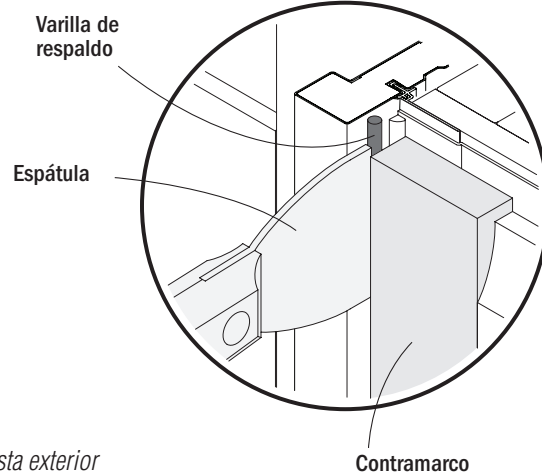
Ladrillo

17. Introduzca la varilla de respaldo de respaldo

- Introduzca la varilla de respaldo en los laterales y en la parte superior entre el marco y el material de acabado.



Vista exterior



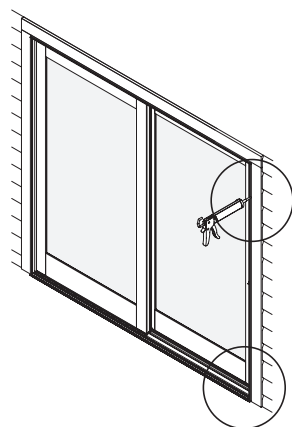
Varilla de respaldo

Espátula

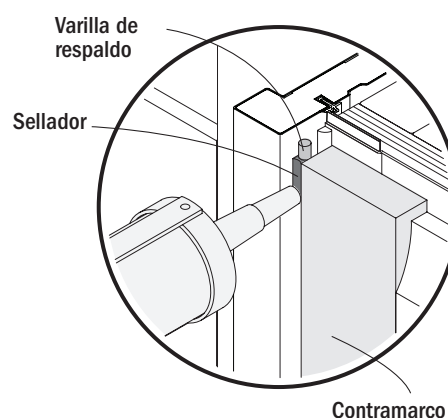
Contramarco

18. Selle en los laterales y la parte superior

- Selle en los laterales y la parte superior.



Vista exterior



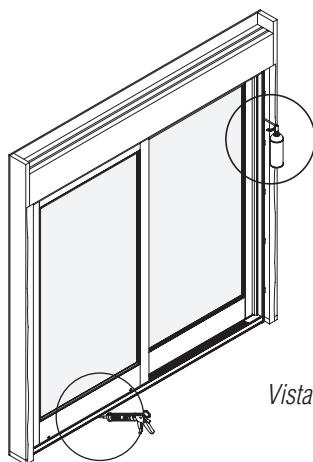
Varilla de respaldo

Sellador

Contramarco

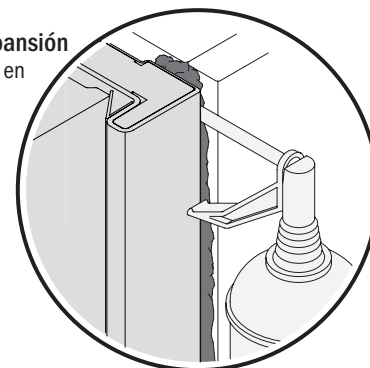
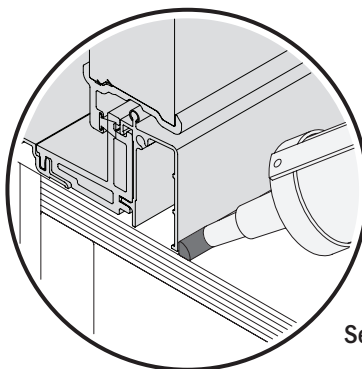
19. Selle la parte superior y los laterales

- Selle la parte superior y los laterales. Selle el riel y el piso.



Vista interior

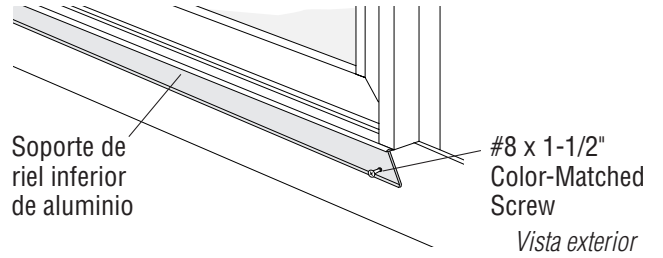
Espuma de baja expansión
(en la parte superior y en los laterales)



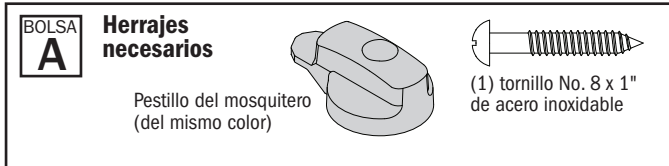
Sellador (en el riel)

20. 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 igual color después de aplicar el acabado lateral o exterior.



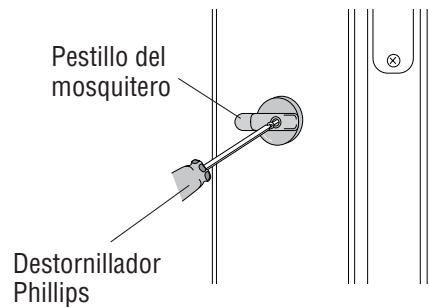
21. Inserte el pestillo del mosquitero



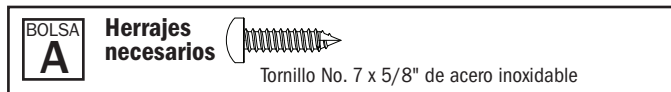
AVISO

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, por el orificio pretaladrado, con el tornillo No. 8 x 1" de acero inoxidable que se le proporcionó.
- Sostenga el pestillo en posición horizontal y ajuste para que el pestillo gire libremente.



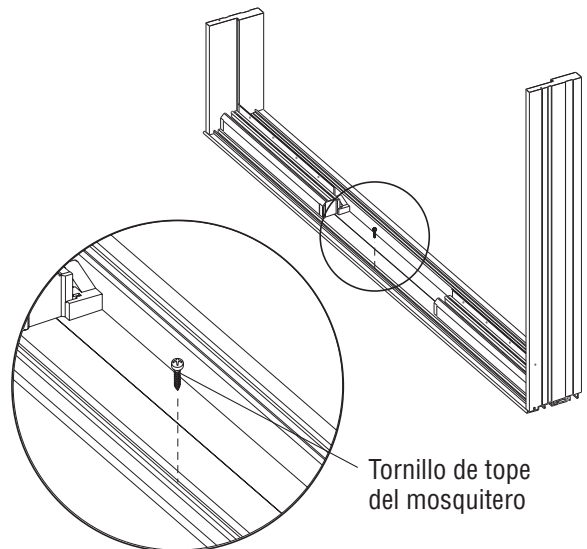
22. Coloque el tornillo de tope del mosquitero (puertas de 4 paneles únicamente)



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" de acero inoxidable) en el riel por el orificio pretaladrado.



Continúe con la guía de instalación del panel No. 0005309

- Consulte las instrucciones proporcionadas en la caja del panel estacionario.
- Las piezas de herraje (tornillos, soportes, etc.) restantes de la instalación del marco se utilizarán para la instalación del panel.