LEVOLOR®

Shutters

INSTALLATION • OPERATION • CARE

INSTALACIÓN • FUNCIONAMIENTO • CUIDADO



Tilt Bar • Gear Closure System

Barra de inclinación • Sistema de cierre de engranajes

CONTENTS

Getting Started

Installation Overview 3
Tools and Fasteners You May Need 4
Organize Parts and Components 4

Standard Shutter Installation

Assemble the Frame 5
Partially Fasten Frame 6
Hang Panels 7
Square and Level Panels 7
Fully Fasten Frame 7
Finishing Touches 8–9

Additional Installation Instructions (If Needed)

T-Post Installation 9–10
French Door Shutter Installation 11
By-Pass Installation 12–13

Additional Information and Support

Troubleshooting 14–16
Cleaning Procedures 17
Warranty 17
Customer Service Support 17

© 2022 LEVOLOR

Thank you for purchasing LEVOLOR® Shutters. With proper installation, operation, and care, your new shutters will provide years of beauty and performance. Please thoroughly review this instruction booklet before beginning installation.

Please visit LEVOLOR.com/Shutters to view installation videos and Spanish translation.

INSTALLATION OVERVIEW

All frame styles and configurations follow the same basic installation process:

1. Review the packing slip and product labels to identify your frame style and mounting application
2. Organize tools and components
3. Assemble the frame
4. Fasten the frame in two points
5. Hang shutter panel(s)
6. Confirm the product is square / level
7. Fasten the remaining screws into the frame
8. Finishing touches such as panel lock adjustment, screw caps and caulking

STEP 1: REVIEW THE PACKING SLIP AND PRODUCT LABELS

Check the room location on the packaging slip, as it should match what was entered during time of order. Additionally, check for the following items, and make note of these selections, as it will affect further steps:

Record the Mount, Frame Style and number of T-Posts (if applicable), as it will be necessary for later steps in this guide.

Packing Slip Example:

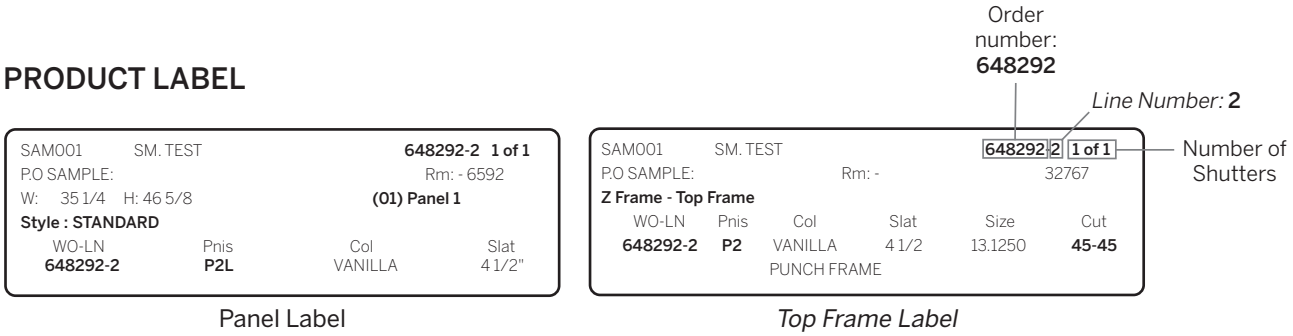
Item **UM** **Qty** **BATCH 648292 - 2**
2 EACH 1 LEVOLOR SHUTTER
3 1/2" ELLIPTICAL LOUVER **Color:** VANILLA
Width: 35 1/4 **Height:** 46 5/8 **Mount:** INSIDE **Shutter Style:** STANDARD **Panel Configuration:** LR **Frame Selection:** Z FRAME **# of Frame Sides:** 4 **Frame Sides:** 4 SIDES - Left-Right-Top-Bottom Sill - 04-LRTBS **Total Number of Panels:** P2 **Panel Set #1:** 2 PANELS - Left-Right-**LR**
Tilt Option: CLEAR TILT SOLID **Divider Rail:** 1 DIVIDER RAIL **Divider Rail #1 Type:** REGULAR **Divider Rail #1 Location:** 24
Hinges: PAINTED FINISH **Panel Lock:** PANEL LOCK **Room Location:** NOOK **Rail and Cap Selection**: B2 B1

Dept 40 PANEL ASSEMBLY
 # HINGE/PAN: 3 **HINGE 2:** 19 9/16

This example shows the following:

- **Width:** 35 ¼ in
- **Height:** 46 ⅝ in
- **Mount:** Inside
- **Frame:** Z Frame
- **# of Frames:** 4 Sides
- **Room Location:** Nook

PRODUCT LABEL



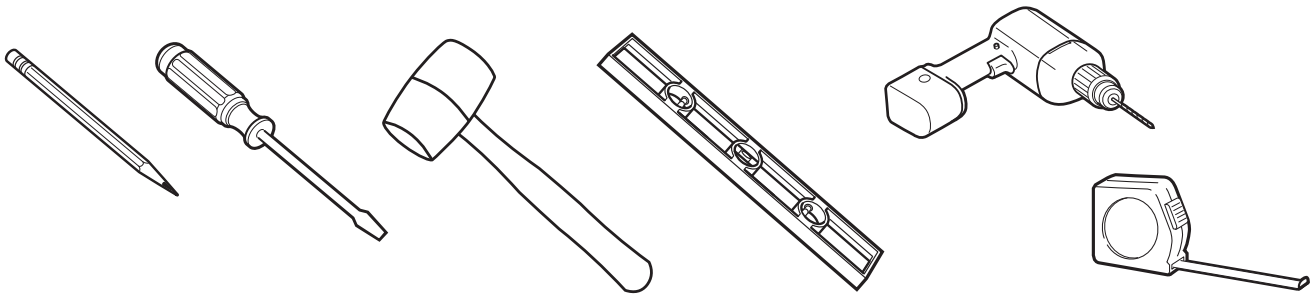
Panel Label

Top Frame Label

- Each **frame** will be identified with a removable label.
- Match the *line number* of the frame to the *line number* of the panel.
- Do not remove labels until product is installed (we recommend you retain labels for your records).

STEP 2: TOOLS AND FASTENERS YOU MAY NEED

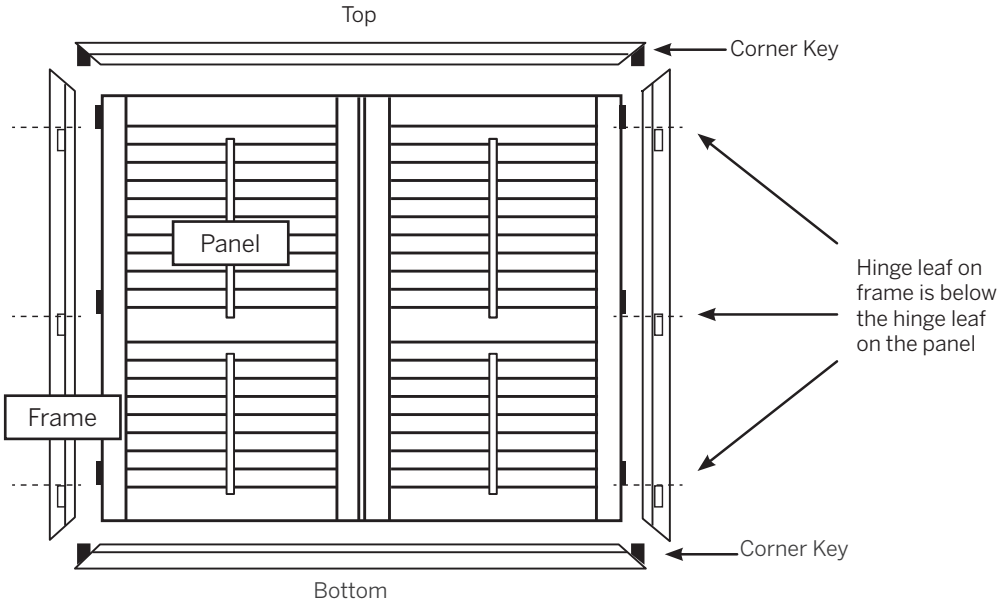
- Pencil
- Tape measure
- Level
- Rechargeable, variable speed drill
- ⅜" diameter drill bit
- 3" Square/ Robertson bits #1 and #2
- Slot screwdriver
- Non marring hammer with 1" head
- Caulk or sealant for both mitered corners and to cover gaps between the frames and window jambs
- Loctite® 414 or contact cement – required for outside mount applications (not supplied)
- Jig saw, hack saw, Dremmel® tool or exacto knife if cut-outs are required

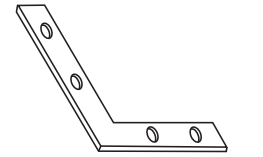


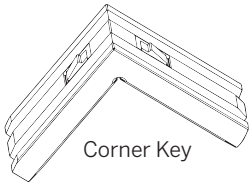
STEP 3: ORGANIZE PARTS AND COMPONENTS

Each frame will be identified with a removable label.

- The top will be identified on the label as "Top Frame".
- The bottom will be identified on the label as "Bottom Sill" or "Bottom".
- The left and right frames will be labeled accordingly.
- Do not remove product labels until product is installed.
- Match the line number of the frame to the line number of the panel.
- Lay out frame sides, panels and other components to prepare shutters for assembly.



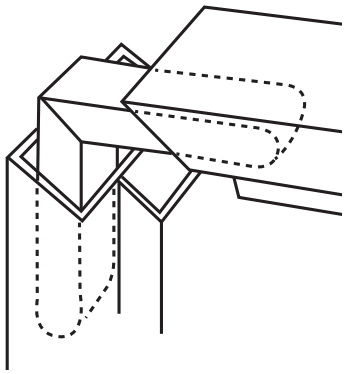

"L Bracket–not included with L Frame and Z Frame"




Hinge Pin

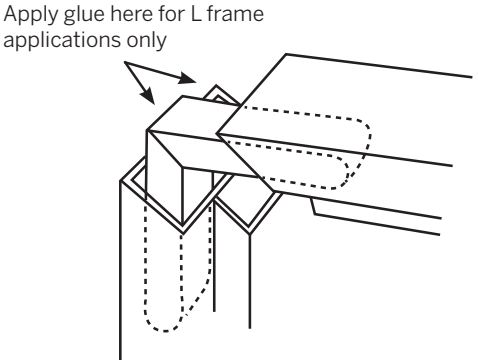
STEP 4: ASSEMBLE YOUR FRAME

Review information recorded from packing slip (Step 1) to use correct directions per your frame style, mount type and T-Posts (if applicable, see the T-Post (Step A and B) instructions on Page 10).



Insert Corner Keys – (All Frame Styles, except Outside Mount L Frame applications only)

- Insert the corner keys into both top and bottom frames, and align the frames for insertion.
- Slide the corner key that is in the top and bottom frames into the end of each side frame.
- Tap with a rubber mallet until an audible "pop" is caused, indicating the frames have been successfully secured.



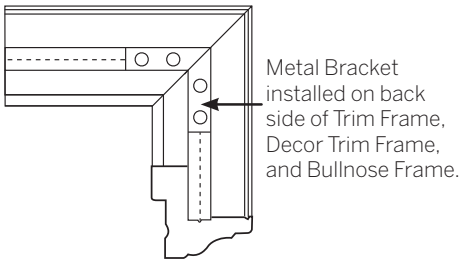
Glue Corner Keys – (Outside Mount L Frame applications only)

- Apply Loctite (or Contact Cement) to inside surface of the corner key cavity of both frame corners to be assembled (Not supplied)
- Insert the corner key, making sure that an audible "pop" has occurred, indicating the frames have been successfully secured. Hold firmly until set (10 to 20 seconds).
- Repeat for remaining corners.

  Important: It will be impossible to detach the corners after the adhesive has set.

Metal L-Brackets – (Applicable to Trim Frame, Bullnose Frame, Decor Trim, and Casing Frame)

- With the frame face down, set a metal L-Bracket on the back of the frame in each corner with the mounting holes bevel side up.
- Using the two holes closest to the inside corner of the bracket, offset one of the supplied screws (#6 x ⅝") away from the corner to tighten up the frame. In a corresponding manner, offset one of the supplied screws in the hole opposite the first screw.
- Fill the remaining open holes with the two remaining screws. If minor gaps appear, caulk or sealant can be used to seal the corners once the shutter is completely installed.



STEP 5: FASTEN THE FRAME IN TWO POINTS

Note: Review Packing Slip (Step 1) for further instructions on how to identify your frame and mount type.

FASTEN FRAME FOR INSIDE MOUNT WITH Z, TRIM, BULLNOSE, DECOR TRIM OR L FRAME

- Center the assembled frame in opening, using the Product Labels to ensure the frame is right side up.
- Set one of the supplied screws through the pre-drilled hole on the upper left hand frame. Once secured, set one of the supplied screws through the pre-drilled hole on the upper right hand frame.
- Be sure to fasten the screws through the frame and into the window jambs.

Note: When setting screws, seat screws fully, back out at least ½", and then reseat (do not over-tighten). This will ensure your frame remains square during the installation process.

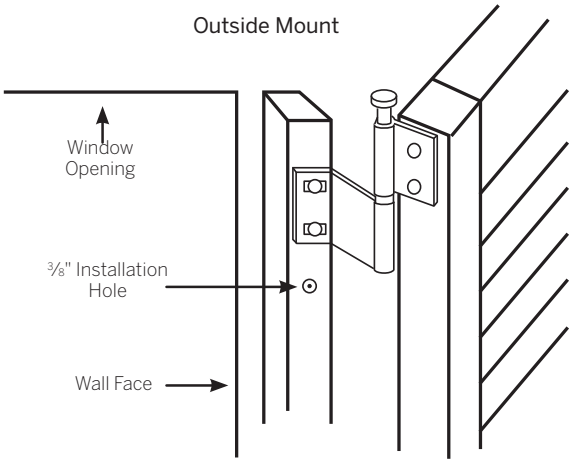
FASTEN FRAME FOR OUTSIDE MOUNT WITH L FRAME OR CASING FRAME

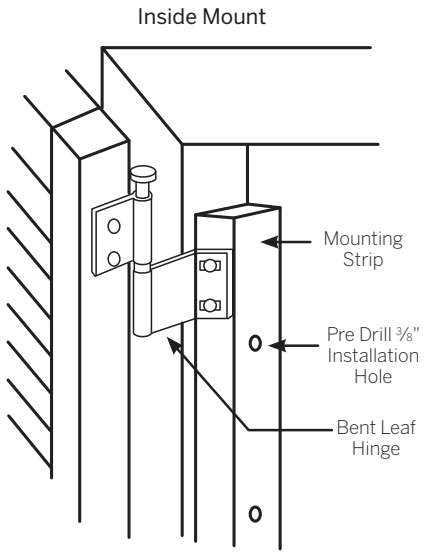
- Center the frame on window opening, using the Product Labels to ensure the frame is right side up
- Set one of the supplied screws in the top of the left side frame pre-drilled hole.
- Place a level on the top frame, and move the right side frame until the frame is level.
- Secure the top of the right frame to the wall or trim using a supplied screw, keeping the frame level.

Note: Do not over tighten the screws. Overtightening the screws will cause the frame to distort.

FASTEN FRAME FOR INSIDE OR OUTSIDE MOUNT WITH MOUNTING STRIP

- Drill installation holes, ⅜" diameter holes must be drilled at each hinge
- Using Product labels for guidance, place the side frame in opening with the frame right side up.
- Insert a screw inside the top holes first, followed by the bottom ones while keeping panels plumb.





STEP 6: HANG PANELS

- Set the panel(s) in the frame
- Insert the hinge pins into the hinges from the top down.

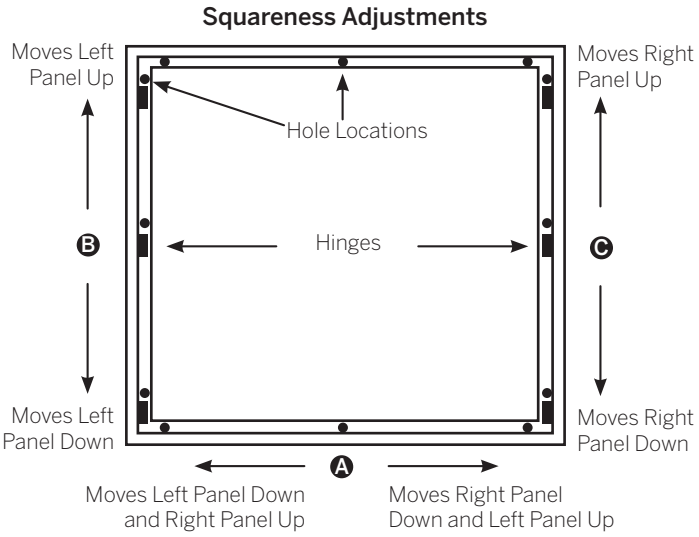
STEP 7: SQUARE OR LEVEL PANELS TO THE OPENING (See Diagram at Right)

Confirm that the panels are level/square by using a level. The panels should smoothly seat into the frame. If not, the following adjustment can be made to correct it.

- Move bottom frame left or right (A) until the panel(s) are level with even gaps. Once the panels are confirmed to be level, hold the bottom frame and carefully insert a screw into the bottom frame.

Note: If you cannot achieve desired squareness, see troubleshooting section for additional tips to achieve a square panel.

Panel locks are located at the top and bottom of a shutter panel. They are used to keep panels securely closed and can also be used to level the panel.



FOR MOUNTING STRIP APPLICATIONS

- Adjust the bent-leaf hinges, if necessary, by loosening the hinge screws and moving the hinge left or right. Re-tighten hinge screws once the panel is confirmed to be level.

STEP 8: FASTEN REMAINING SCREWS

- Confirm the panels are square within the frame by using a level. Once the panels are level or has even light gaps, hold the bottom frame in position and set a screw in the **middle bottom frame hole**.
- Insert screws in the remaining holes, and check to ensure panels are level after every screw has been seated.

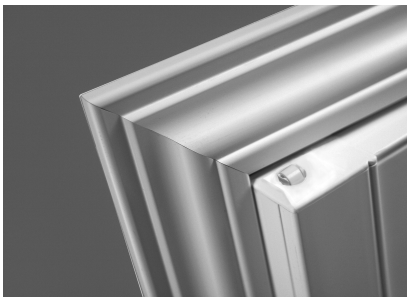
For Mounting Strip Applications

- Center mounting strips and insert screws.

Note: Be careful not to over tighten the screws. Overtightening the screws may cause the frame to distort.
For Window Shutters with T-Posts, please see Page 10 to mark the location (Step C) and secure the T-Post(s) onto the frame (Step D).

STEP 9. FINISHING TOUCHES/PANEL LOCKS

Panel Locks



Panel locks are standard for 4-sided frames. See page 9 for steps on installing Panel locks on 2 or 3 sided frames

Panel locks are located at the top and bottom of a shutter panel. They are used to keep panels securely closed and can also be used to level the panel.

- To adjust the Panel Lock system, use a flat head screwdriver or #2 Square/Robertson bit to adjust the plungers.
- Push in on the plunger and rotate clockwise to thread the plunger into the panel or rotate the plunger counterclockwise to extend the plunger.

Cap screw holes

- Once all screws have been installed and panels checked for levelness, cap all holes with the provided button plugs.
- If needed, button plugs can be tapped in with a rubber mallet.

Close any gaps

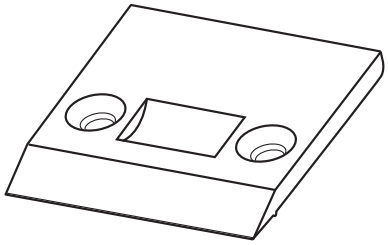
- Caulking or sealant can be used to seal any gaps around the frames or mitered corners.

PANEL LOCK RAMP (IF NEEDED)

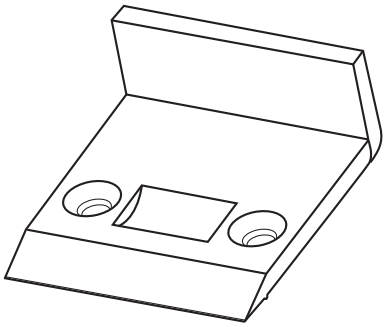
Used on 2 and 3 sided frames when panel lock is selected at time of order

NOTE: Ramps will be necessary when less than 4 frame sides are ordered. There are two ramp styles:

- Standard Panel Lock Ramp



- Panel Lock Ramp with Back

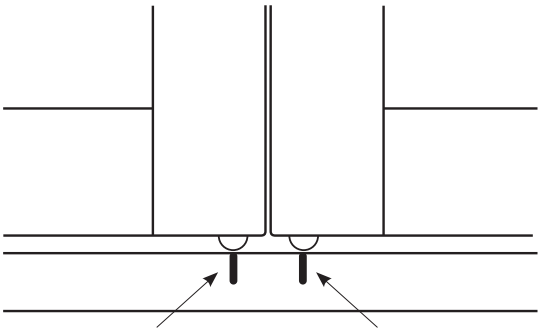


PANEL LOCK INSTALLATION

Once the shutter and panels have been installed

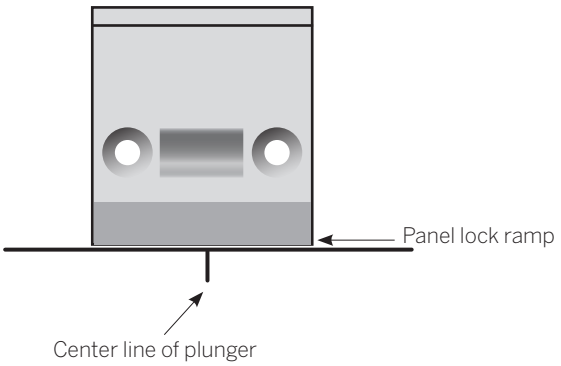
- Use a pencil to mark the windowsill to show where the center of the panel lock plunger is located, as well as the front of the ramp.
- Open the shutter panels.
- Place the panel lock ramp on the sill so that it aligns with the indicator lines.
- Mark the center of each screw hole of each ramp.
- Remove the ramps and drill a pilot hole for each screw using a 3⁄32" drill bit.
- Place the ramp back on the sill and set the screws. (Repeat as necessary)
- Operate the panel(s) to ensure proper function and closure.

Panel Lock Spring Loaded Plunger



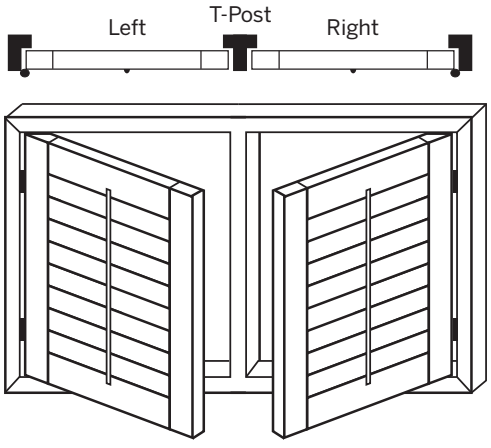
Adjusting the panel lock plunger

- The panel lock plunger can be adjusted by using a flat head screwdriver.
- Push in on the plunger and rotate clockwise to thread the plunger into the panel or rotate the plunger counterclockwise to extend the plunger.

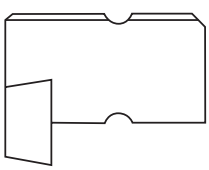


T-POSTS INSTALLATION

- T-Posts may have been required at time of order based on the shutter dimensions and the chosen configuration.
- If you are hanging multiple panels in one frame, T-Posts can be used to help keep panels stable, as well as provide visual breaks to align with the window.
- T-post location was specified at time of order.



T-Post Alignment Block

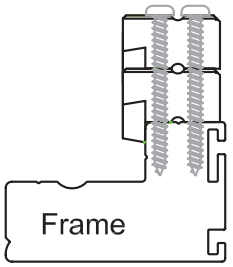


ADDITIONAL INSTALLATION INSTRUCTIONS (IF NEEDED)

T-POST INSTALLATION - T-POST ALIGNMENT BLOCK WITH 4-SIDED FRAME

(A) Installing Alignment Blocks (See Figure 11.1)

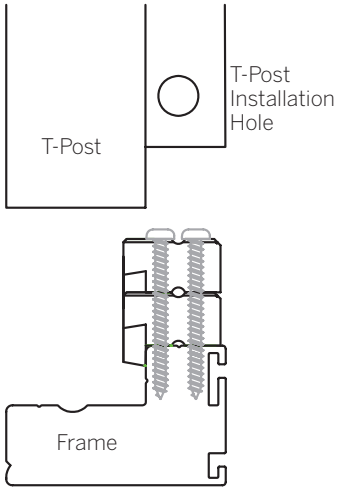
- Prepare the bottom and top frames with the alignment blocks for the assembly process.
- Align and stack two T-Post alignment blocks with the pre-drilled holes in the bottom frame.
- Using two #6 x 1 1¾" screws, hand tighten the alignment blocks to the frame. Do not completely tighten screws down, ensuring that they can still move slightly. This will allow some side to side adjustment of the T-Post.
- Once the two T-Post alignment blocks are secured to the bottom frame, repeat the steps for the top frame.



(Figure 11.1)

(B) Assemble Frame and T-Post (Read Step 4 for specific Frame Assembly Considerations before beginning) (See Figure 11.2)

- Insert the corner keys into the top and bottom frames. Align the left side frame for insertion into the bottom frame. Slide the bottom corner key into the side frame, and lightly tap using a rubber mallet until an audible "pop" is heard, indicating the frames have been successfully secured. Repeat the same process for the right hand side frame.
- Attach T-Post to the bottom frame by sliding the T-Post over the alignment blocks on the bottom frame. Once this has been completed, the top frame should be secured in the same manner as the side frames, making sure the T-Posts are aligned with the alignment blocks on the top frame.



(Figure 11.2)

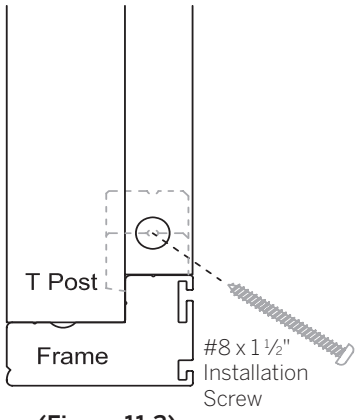
(C) Mark Location of T-Posts

- Test the fit and position of the panels to determine the exact location of the T-Post. Using a pencil, mark the location of each T-Post, ensuring that the non-hinge side gaps between the panels and frames are consistently ⅛".

(D) Secure T-Post (Figure 11.3)

- Open or remove the panels, and align the T-Post with the pencil marks, setting a #8 x 2" installation screw horizontally through the pre-drilled hole in the side of the T-Post at the bottom.
- The screw will pass between the (2) T-Post alignment blocks, locking the T-Post into position.
- Repeat for the top of the T-Post and cap installation holes with button covers.
- Once the T-Post has been successfully secured, return to Step 8 to complete Shutter installation process.

Align T-Post and Secure



(Figure 11.3)

FRENCH DOOR SHUTTERS WITH CUTOUT - FRAME ASSEMBLY FOR 4 SIDED FRAMES

STEP 1. FRAME ASSEMBLY

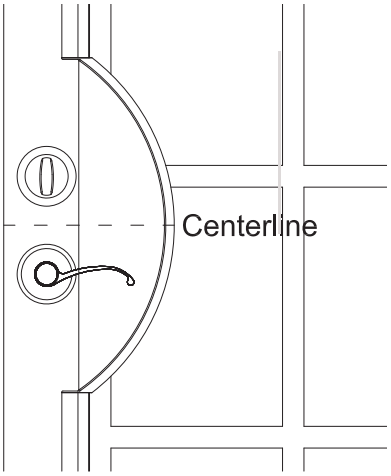
- In order to prevent shipping damage, the panel and frame will ship as a fully assembled unit.
- The frame will be completely assembled and ready to install, including the frame plate located on the cutout side of the shutter.

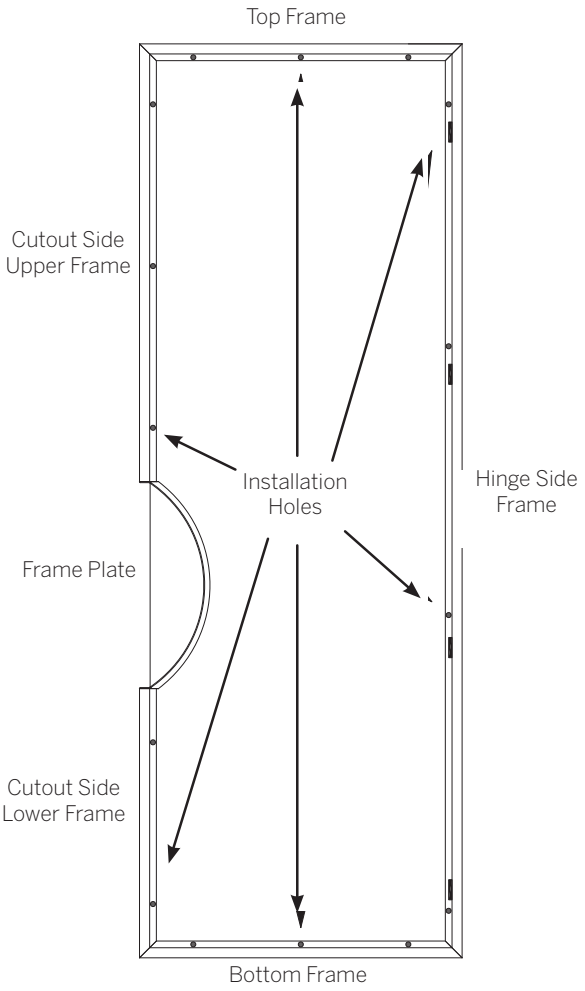
STEP 2. FRAME INSTALLATION

- Partially set an installation screw into the upper cutout side frame and upper hinge side frames.
- Set the frame against the door to check position of the frame and the alignment of the cutout to the handle or between the handle and the deadbolt.
- Level the top frame and set the cutout side screw. Ensure the center line of the frame plate will align with the handle and the outside edge of the frame plate will cover the glass but not interfere with the handle.
- Set the top hinge side screw, making sure the top frame is level.
- Set the panel in the frame and verify location and operation. Move the bottom frame left or right to achieve best possible operation of the panel.
- Install screws on the lower frame side below the cutout and check operation of panel.
- Continue setting screws and checking operation of panel.
- Install button plugs once all screws have been set.

NOTES FOR SIDE BY SIDE FRENCH DOOR INSTALLATION

- The installation method remains the same for both shutters in a side by side installation.
- Begin by installing the shutter on the door with an operational handle. If both handles operate choose either door.
- Install the first shutter as described above.
- Once the first shutter is complete, place a long level on the top frame of the installed shutter. Allow the level to hang across the face of the second door.
- Begin installing the second frame and make sure the top frame aligns with the level, and thus the first shutter.
- Finish installing second shutter as described above.
- Cap installation holes with button covers.



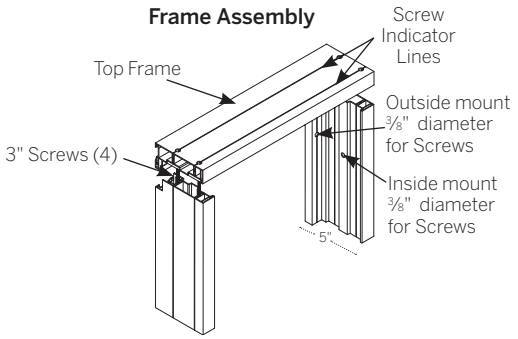


ADDITIONAL INSTALLATION INSTRUCTIONS (IF NEEDED)

BY-PASS INSTALLATION

STEP 1. FRAME ASSEMBLY

- For an **Inside Mount**, mount aluminum tracks to the extreme left of the top frame by screwing through the predrilled holes in the track, to the extrusion lines on the underside of the top frame.
- For an **Inside Mount**, insert wheel carriers inside each aluminum track. Two carriers are assigned to each panel, so check panel configuration to determine the correct number of carriers in each track.
- Secure the side frames by inserting the provided 3" screws through the top frame, and line up the screws through each screw port, making sure there is a spacer block between top and side frames.



Note: With track secured to the frame, remove every other track screw. Replace each with a #8 x 3" screw.

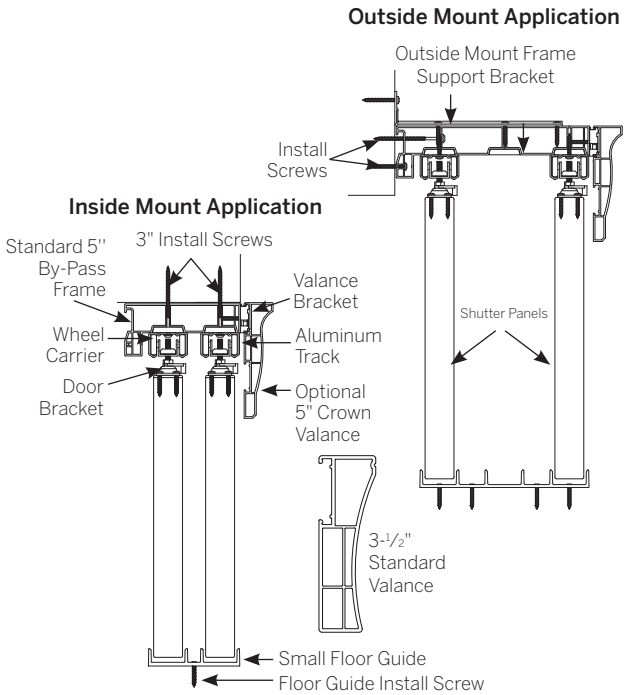
STEP 2. FRAME INSTALLATION

For an Inside Mount

- Fasten the top frame to the opening by fastening the supplied #8 x 3" screws into the extreme left and right screw ports of the top frame, shimming to achieve a level frame.
- Once the frame has been secured at the top of each frame, continue to insert screws into the remaining screw ports, checking for level once each screw has been tightened. Once all screws have been inserted along the side and top frames, use the button plugs to cover.

For an Outside Mount

- Set the frame against the wall, and use one of the supplied #8 x 3" screws to secure one side of the top frame to the wall. Using a level, secure the opposite end of the frame against the wall.
- Once the frame has been secured to the wall, continue to insert screws into the remaining screw ports, checking for level once each screw has been tightened. Once all screws have been inserted along the sides, use the button plugs to cover.



- Mount aluminum tracks to the extreme left of the top frame by screwing through the predrilled holes in the track to the extrusion lines on the underside of the top frame.
- Insert wheel carriers inside each aluminum track. Two carriers are assigned to each panel so check the panel configuration to determine the correct number of carriers in each track.

Frame Support Brackets (Required for Outside Mount, Optional for Inside Mount)

- Place the frame support brackets along the top frame, no more than 24 inches apart, and secure into the top frame using the #8 x 3" screws. Once the brackets have been secured into the top frame, secure the brackets into the wall studs or door header above the opening using #8 x ½" screws.

BY-PASS INSTALLATION

STEP 3. HANG PANELS

- Begin by inserting the bottom pin of the wheel carrier into the top door bracket. Lock the panels in place by rotating the slide around the neck of the wheel carrier adjustable nut.
- To level panels, turn the adjustable nut of the carrier with the provided wrench tool.

STEP 4. FLOOR GUIDE INSTALLATION (Optional)

- Install floor guide(s) in-between each set of moving panels. The guides prevent the doors from swinging forwards into the room or back into the opening. Two sizes are available depending on type of by-pass.

STEP 5. ATTACH VALANCE (If Applicable)

- Attach valance brackets to the front of the frame using the included #8 x 1" screws.
- Once all brackets are secure, position the channel on the back of the valance so that it rests on the bracket.
- Valance will need to be on a 45-degree angle with the bottom of the valance farther into room. Rotate the valance down to a vertical orientation until locked into brackets.
- Using the supplied corner key, attach the valance return to the valance (if applicable).

TROUBLESHOOTING

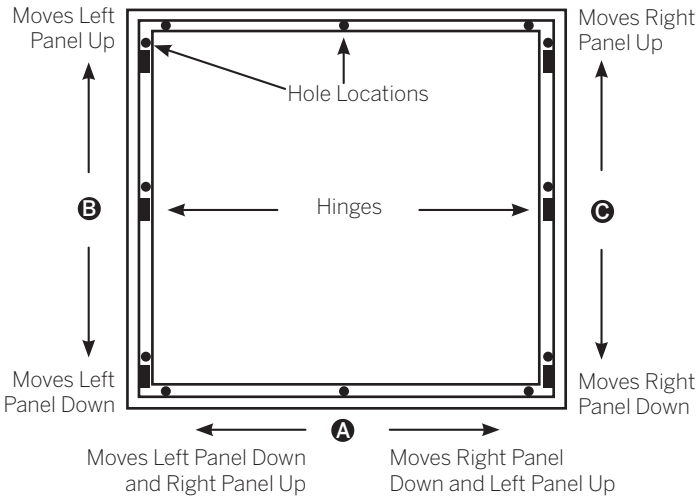
Problem	Panels will not stay closed.
Solution	**Check panel load.** Load is created when the installation of a panel is not plumb. If installed out of plumb, there is pressure put on the stile, which forces the door to open with a spring back effect. If the load is excessive, there is a possibility the louvers will be difficult to close. Adjusting the load can be resolved by one of the following ways: 1. If load is detected the frame application, then adjustments are done by tightening or loosening the installation screws on the frame. Do not use shims. Start by removing all the installation screws except for the top. Re-install the bottom installation screw until there is no load. Continue with all other installation screws, one at a time, while checking for load. 2. If there is a load issue on a bi-fold panel, separate the panels and resolve issues with the first hinge panel (panel that attaches to the frame) then attach second panel. **Check for obstructions.** If something is stopping the panel from closing, check for the following possible issues: 1. Window cranks are usually located on the bottom sill. If panel is hitting the crank, there are a number of possible solutions. Take the crank off the rotator and check if the panel is still obstructed. A small hole in the bottom rail may be cut out so that the small head of the crank will fit inside the panel rail. For panels with frame, a build out may be required behind the frame. 2. Window locks are common obstructions. If the lock is in the way of the panel, extend the panel into the room as discussed in the above situation. 3. Patio door handles typically obstruct louvers from opening, and if they stop the panels from closing, the product needs to be built out. 4. Bowed jambs or sills may stop a panel from closing, if the narrowest measurement was not taken in the first place. Double check inside measurements versus the measurements ordered and received to ensure the proper application. **Check for a twisted panel.** There are times when the panel may become twisted. This can occur when something was leaned against or put on top of the panel prior to installation. It can also occur if panels have been stored in an extremely hot location. An advantage of our shutter material is that it allows for a simple tweaking procedure to put the panel back to its original state. To tweak a panel, place a support hand in the middle of the outside stile of the panel. Take your other hand and place it on either the top or bottom of the panel. Apply pressure to either the top or bottom (like bending it back into position) until the panel stays closed. **Reversing the Interlock:** If the center panels do not line-up due to out of plumb walls, pry-off the Stile end cap; slide off the interlock and reverse. Do the same with other panel and re-insert caps.

TROUBLESHOOTING

For more detailed information and easy to follow videos, visit www.Levolor.com/Shutters

Problem	Panels are too tight.
Solution	**Ensure the frame is installed properly.** To check if the installation screws have been seated correctly, measure the top and bottom opening of the installed frame. Compare measurements to the actual width of the panel(s). The opening should be at least ¼" larger than the panel(s) width. If the frames are not assembled correctly, they may cause the inside opening of the frame to seem too narrow hence making the panels too tight. **Is panel installed in the correct opening?** When a number of windows are similar width, panels can be placed into the wrong opening or with the incorrect panel grouping. Check the labels to ensure they correspond with the opening, as well as the instructions given by the Order Form. SAM001 SM. TEST **648292-2 1 of 1** P.O SAMPLE: Rm: - 6592 W: 35 1/4 H: 46 5/8 **(01) Panel 1** **Style : STANDARD** WO-LN: **648292-2** Pnis: **P2L** Col: VANILLA Slat: 4 1/2"
Problem	**Panels are sagging.**
Solution	**Check the plumb of the installation.** If the stiles are not plumb, the panels can appear to be sagging. 1. Measure the top width and the bottom width to see if there is any variation. If the variation is wider at the bottom, the distance must be made the same as the top. 2. If the top and bottom widths are the same, check the diagonal. If uneven, an adjustment to the plumb is required to assist in leveling the panel. 3. If minor support or leveling is required, turn adjustable jamb cap at the bottom of the vertical jamb to the required spot.
Problem	**Louvers are discoloring.**
Solution	**Check for residue build-up** The shutter material will not discolor and is warranted not to, with normal use and proper cleaning and maintenance. Any situation of discoloration is a direct result of residue from a cleaner or natural build-up (smoke, dust or oil furnace). This product should be cleaned only with soap and water or a recommended vinyl cleaner. A mild abrasive cleaner such as Soft Scrub® can also be used.
Problem	**Product is scratched.**
Solution	**Check for surface inconsistencies.** To determine if the apparent scratch is a line or a scratch simply run your finger over the area. Touch will in most cases determine any imperfection. Minor scratches can be buffed off by gentle rubbing with #0000 steel wool.

TROUBLESHOOTING

Problem	Having trouble getting Shutter square.
Solution	**If earlier attempts to get the Shutter panels square were unsuccessful, a few more changes can be made.** Remove the top left screw and move the left frame side up or down until the panels are level (B). Once level, set the screw back into the window opening. Alternatively, remove the top right installation screw. Loosen or tighten the top left side screw until the panels are level then re-install the top right screw (C). **Squareness Adjustments** 

CLEANING PROCEDURES

LEVOLOR® Shutters are made from a material that makes them virtually maintenance free.

NOTE: Improper cleaning may void warranty



VACUUMING

- Attach a soft-bristled brush to the end of the hose. To avoid missing any dust, tilt the louvers so that you can also clean the rear.



SPOT-CLEANING/STAIN REMOVAL AT HOME

- Using a soft cloth, wash with mild soap and water.
- For difficult to remove dirt and stains, water-based household cleaners can be used.

CLEANING PROCEDURES TO AVOID:

Avoid using feather dusters and other related products, these will spread the material rather than capture the particles.

Avoid Chlorine-based cleaners or other cleaners containing organic solvents that can affect the surface appearance and durability of the product.

WARRANTY

For complete warranty information visit LEVOLOR.com/warranty or call Customer Service at 1-800-LEVOLOR or 1-800-538-6567. **NOTE:** Improper cleaning may void warranty

CONTACTING US

To contact LEVOLOR Customer Service regarding any questions or concerns you may have about your new shutters, you may reach us at 1-800-LEVOLOR (9:00 am – 6:00 pm EST) www.LEVOLOR.com

ADDITIONAL PARTS AND SERVICES

Additional or replacement parts may be available. Please contact LEVOLOR Customer Service for more information.

LEVOLOR®

Los postigos

INSTALACIÓN • FUNCIONAMIENTO • CUIDADO



Barra de inclinación • Sistema de cierre de engranajes

CONTENIDO

Introducción

Descripción general de la instalación 21
Herramientas y sujetadores que puede necesitar 22
Organización de las piezas y los componentes 22

Instalación de postigos estándar

Ensamble el marco 23
Fijación parcial del marco 24
Colgado de los paneles 25
Escuadra y nivelación de los paneles 25
Sujeción completa del marco 25
Toques finales 26–27

Instrucciones de instalación adicionales (si se necesitan)

Instalación del poste en T 27–28
Instalación de postigos para puertas estilo francés 29
Instalación con derivación 30–31

Información adicional y asistencia

Solución de problemas 32–34
Procedimientos de limpieza 35
Garantía 35
Servicio de atención al cliente 35

© 2022 LEVOLOR

Gracias por comprar los postigos de LEVOLOR®. Con la instalación, el funcionamiento y el cuidado adecuados, los postigos nuevos brindarán años de belleza y rendimiento. Lea detenidamente este folleto de instrucciones antes de comenzar la instalación.

Visite LEVOLOR.com/Shutters para ver los vídeos de instalación y la traducción al español.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

Todos los estilos y configuraciones de marcos siguen el mismo proceso básico de instalación:

1. Revise la hoja de embalaje y las etiquetas del producto para identificar el estilo del su marco y la aplicación del montaje
2. Organización de las herramientas y los componentes
3. Armado del marco
4. Fije el marco en dos puntos
5. Cuelgue los paneles de la persiana
6. Compruebe que el producto esté derecho / nivelado
7. Enrosque los demás tornillos del marco
8. Toques finales, com ajuste de bloqueo del panel, tapas de tornillos y calafateo

PASO 1: REVISE LA HOJA DE EMBALAJE Y LAS ETIQUETAS DEL PRODUCTO

Verifique la ubicación en la habitación en la hoja de embalaje, ya que debe coincidir con lo ingresado durante el momento del pedido. Adicionalmente, compruebe los siguientes artículos y tome nota de estas selecciones, ya que afectará a los pasos siguientes:

Registre el montaje, el estilo del marco y el número de postes en T (si corresponde), ya que será necesario para los pasos posteriores de esta guía

Ejemplo de ficha de embalaje:

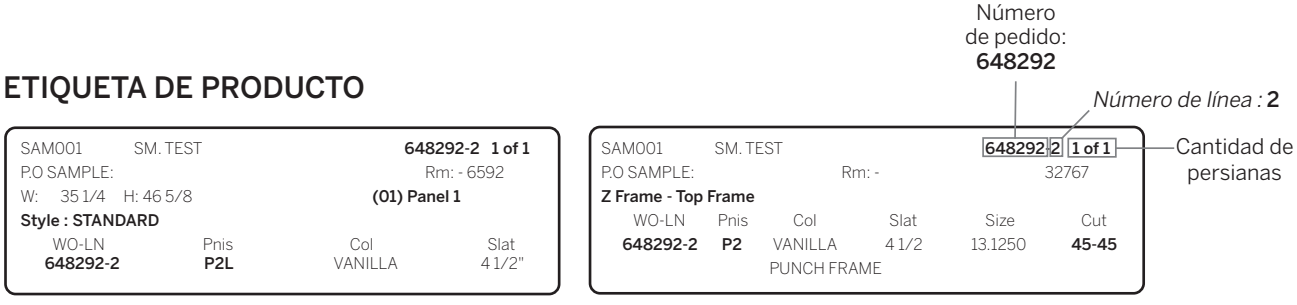
Item **UM** **Qty** **BATCH 648292 - 2**
2 EACH 1 LEVOLOR SHUTTER
3 1/2" ELLIPTICAL LOUVER **Color:** VANILLA
Width: 35 1/4 **Height:** 46 5/8 **Mount:** INSIDE **Shutter Style:** STANDARD **Panel Configuration:** LR **Frame Selection:** Z FRAME **# of Frame Sides:** 4 **Frame Sides:** 4 SIDES - Left-Right-Top-Bottom Sill - 04-LRTBS **Total Number of Panels:** P2 **Panel Set #1:** 2 PANELS - Left-Right-LR **Tilt Option:** CLEAR TILT SOLID **Divider Rail:** 1 DIVIDER RAIL **Divider Rail #1 Type:** REGULAR **Divider Rail #1 Location:** 24
Hinges: PAINTED FINISH **Panel Lock:** PANEL LOCK **Room Location:** NOOK **Rail and Cap Selection:** B2 B1

Dept 40 PANEL ASSEMBLY
 # HINGE/PAN: 3 **HINGE 2:** 19 9/16

Este ejemplo muestra lo siguiente:

- **Ancho:** 35 ¼ pulgadas
- **Altura:** 46 ⅝ pulgadas
- **Montaje:** interno
- **Marco:** marco Z
- **# de marcos:** 4 orillas
- **Ubicación de la habitación:** Rincón

ETIQUETA DE PRODUCTO



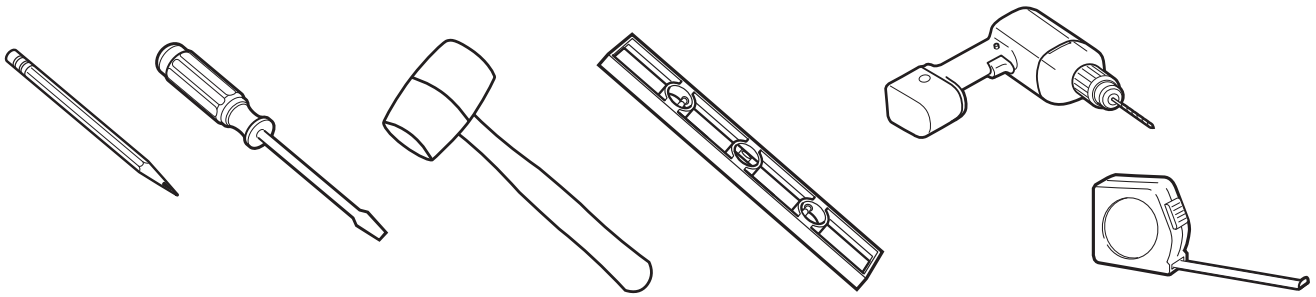
Etiqueta de panel

Etiqueta de marco superior

- Cada **marco** se identificará con una etiqueta removible.
- Haga coincidir el número de línea del marco con el número de línea del panel.
- No quite las etiquetas hasta que el producto esté instalado (le recomendamos que conserve las etiquetas para sus registros).

PASO 2: HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN QUE PUEDE NECESITAR

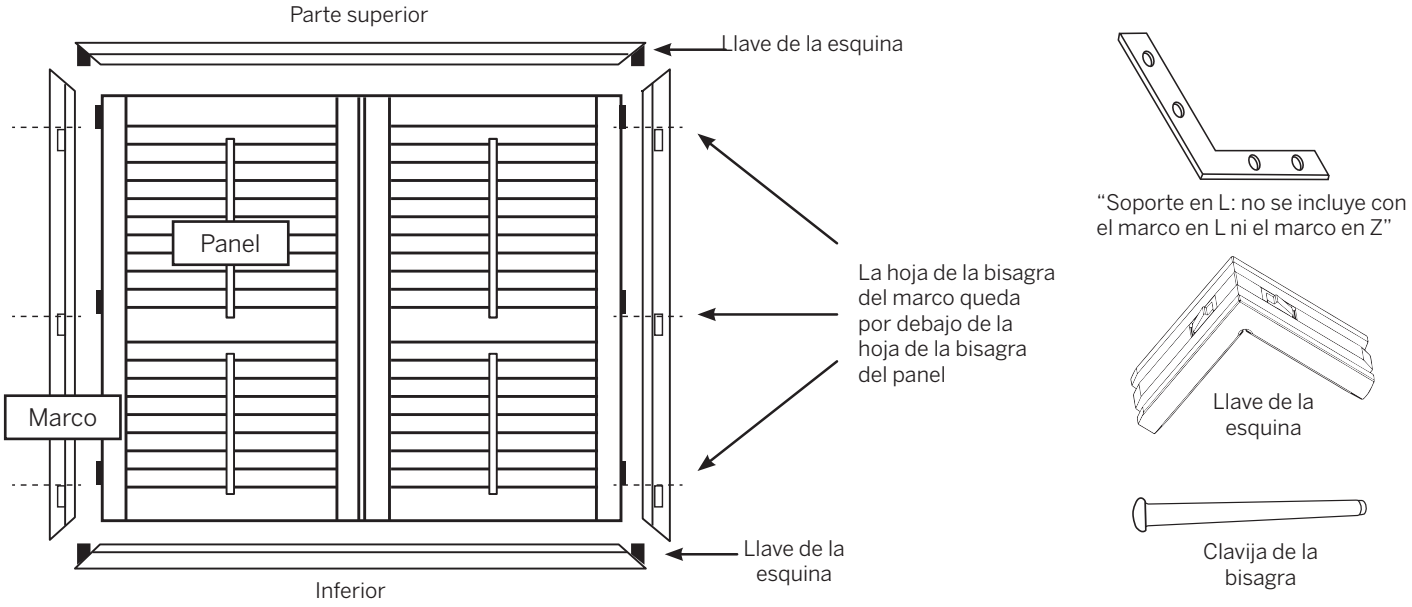
- Lápiz
- Cinta métrica
- Nivel
- Taladro recargable de velocidad variable
- Broca para taladro de 3/8" de diámetro
- Brocas cuadras/Robertson de 3"#1 y #2
- Destornillador ranurado
- Martillo que no daña con cabeza de 1"
- Calafatee o aplique sellador en ambas esquinas ingleteadas y para cubrir los espacios entre los marcos y las jambas de las ventanas
- Adheviso Loctite® 414 o cemento de contacto – requerido para aplicaciones de montaje externo (no se suministra)
- Sierra de vaivén, sierra de mano, herramienta Dremmel® o cuchillo exacto si es requieren recortes



PASO 3: ORGANICE LAS PIEZAS Y LOS COMPONENTES

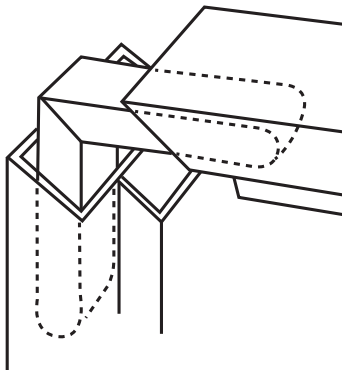
Cada marco se identificará con una etiqueta removible.

- La parte superior se identificará en la etiqueta como "Top Frame" (Marco superior).
- La parte inferior se identificará en la etiqueta como "Bottom Sill" (Alféizar inferior) o "Bottom" (Parte inferior).
- Los marcos izquierdo y derecho se etiquetarán en consecuencia.
- No quite las etiquetas de producto hasta que el producto esté instalado.
- Haga coincidir el número de línea del marco con el número de línea del panel.
- Disponga los lados, los paneles y otros componentes del marco para preparar los postigos para su ensamblaje.



PASO 4: ENSAMBLE EL MARCO

Revise la información registrada en la hoja de embalaje (paso 1) para usar las instrucciones correctas según el estilo de su marco, el tipo de montaje y los postes en T (si corresponde, consulte las Instrucciones para poste en T (Paso A y B) en la página 10).



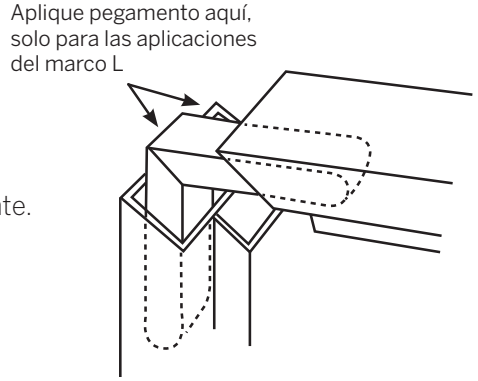
Inserte cuñas de esquina – (Todos los estilos de marco, excepto las aplicaciones de marco en L de montaje exterior)

- Inserte las cuñas de esquina en los marcos superior e inferior y alinee los marcos para su inserción.
- Deslice la cuña de esquina que se encuentra en los marcos superior e inferior en el extremo de cada marco lateral.
- Golpee con un mazo de goma hasta que se produzca un "pop" audible, lo que indica que los marcos se han asegurado correctamente.

Use adhesivo en las cuñas de esquina –
(Solo aplicaciones de marco en L de montaje exterior)

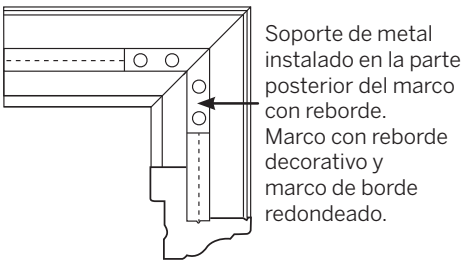
- Aplique Loctite (o cemento de contacto) a la superficie interior de la cavidad para cuña de esquina de ambas esquinas del marco para el ensamblaje (no se incluye)
- Inserte la cuña de esquina, asegurándose de que se haya producido un "pop" audible, lo que indica que los marcos se han asegurado correctamente. Sostenga firmemente hasta que se asiente (de 10 a 20 segundos).
- Repita para las esquinas restantes.

  Importante: será imposible despegar las esquinas después de que el adhesivo haya fraguado.



Soportes en L de metal – (Aplicable para marcos de molduras, marcos de borde redondeado y contramarco)

- Con el marco hacia abajo, coloque un soporte en L de metal en la parte posterior del marco en cada esquina con el lado biselado de los orificios de montaje hacia arriba.
- Con los dos orificios más cercanos a la esquina interior del soporte, coloque uno de los tornillos suministrados (#6 x ⅝") lejos de la esquina para apretar el marco. De manera correspondiente, coloque uno de los tornillos suministrados en el orificio opuesto al primer tornillo.
- Rellene los orificios abiertos restantes con los dos tornillos restantes. Si aparecen pequeños huecos, se puede usar masilla de calafateo o sellador para sellar las esquinas una vez que el postigo esté completamente instalado.



INSTALACIÓN DE POSTIGOS ESTÁNDAR

PASO 5: FIJE EL MARCO EN DOS PUNTOS
Nota: revise la hoja de embalaje (paso 1) para obtener más instrucciones sobre cómo identificar su marco y tipo de montaje.

SUJETE EL MARCO PARA MONTAJE INTERIOR CON MARCOS EN Z, CON REBORDE, DE BORDE REDONDEADO, CON REBORDE DECORATIVO O EN L

- Centre el marco ensamblado en la abertura, con las etiquetas de producto para asegurarse de que el marco esté con el lado correcto hacia arriba.
- Coloque uno de los tornillos suministrados a través del orificio pretaladrado en el marco superior izquierdo. Una vez asegurado, coloque uno de los tornillos suministrados a través del orificio pretaladrado en el marco superior derecho.
- Asegúrese de apretar los tornillos a través del marco y en las jambas de la ventana.

Nota: cuando coloque los tornillos, asiéntelos completamente, retroceda al menos 1/2" y luego vuelva a asentarlos (no los apriete demasiado). Esto asegurará que su marco permanezca a escuadra durante el proceso de instalación.

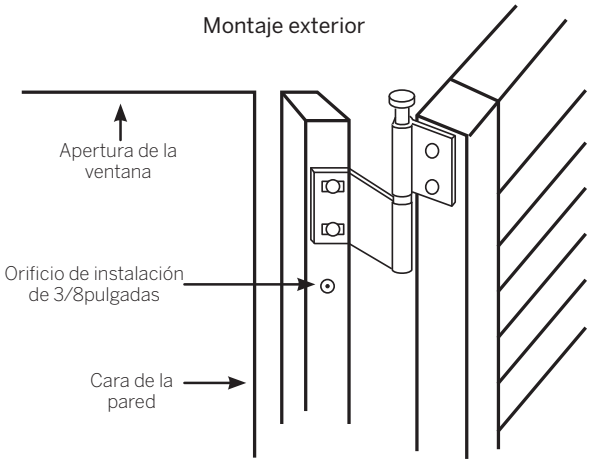
FIJACIÓN DEL MARCO PARA MONTAJE EXTERIOR CON UN MARCO EN L O UN CONTRAMARCO

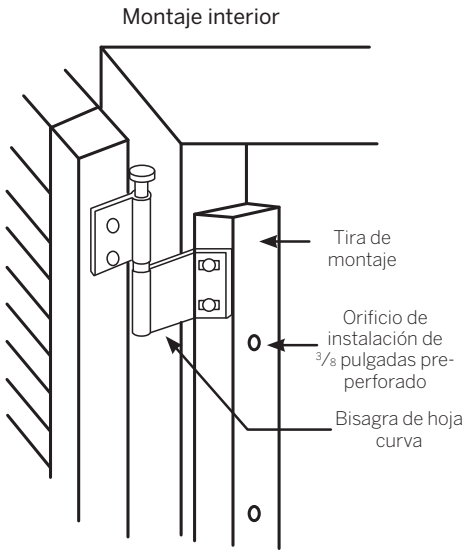
- Centre el marco en la abertura de la ventana, con las etiquetas de producto para asegurarse de que el marco esté on el lado correcto hacia arriba
- Coloque uno de los tornillos suministrados en la parte superior del orificio pretaladrado del lado izquierdo del marco.
- Coloque un nivel en el marco superior y mueva el marco del lado derecho hasta que esté nivelado.
- Asegure la parte superior del marco derecho a la pared o moldura con un tornillo suministrado, manteniendo el marco nivelado.

Nota: no apriete demasiado los tornillos. Si aprieta demasiado los tornillos el marco se deformará.

FIJACIÓN DEL MARCO PARA MONTAJE INTERIOR O EXTERIOR CON PLACA DE MONTAJE

- Se deben perforar orificios de instalación de 3/8" de diámetro en cada bisagra.
- Con las etiquetas de producto como guía, coloque el marco lateral en la abertura con el lado derecho del marco hacia arriba.
- Inserte un tornillo dentro de los orificios superiores primero, seguido de los inferiores mientras mantiene los paneles a plomo.





PASO 6: CUELGUE LOS PANELES

- Coloque los paneles en el marco.
- Inserte los pasadores de bisagra en las bisagras de arriba abajo.

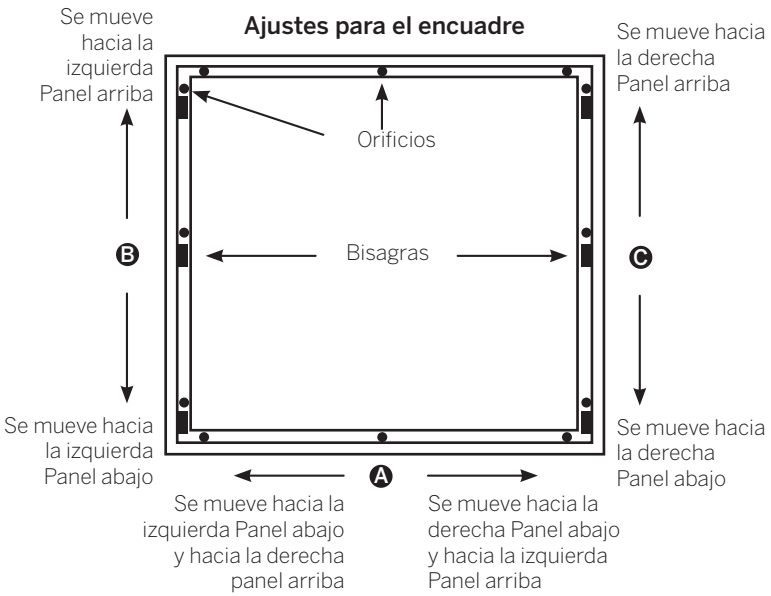
PASO 7: ENCUADRE Y NIVELE LOS PANELES SEGÚN LA APERTURA (consulte el diagrama a la derecha)

Confirme que los paneles estén nivelados y a escuadra con un nivel. Los paneles deben asentarse suavemente en el marco. De lo contrario, se puede realizar el siguiente ajuste para corregirlo.

- Mueva el marco inferior hacia la izquierda o hacia la derecha (A) hasta que los paneles estén nivelados con espacios uniformes. Una vez que se confirme que los paneles están nivelados, sostenga el marco inferior e inserte con cuidado un tornillo en el marco inferior.

Nota: si no puede lograr la escuadra deseada, consulte la sección de solución de problemas para obtener consejos adicionales para lograr un panel a escuadra.

Las cerraduras de los paneles están ubicadas en la parte superior e inferior de un panel de postigo. Se utilizan para mantener los paneles cerrados de forma segura y también se pueden utilizar para nivelar el panel.



PARA APLICACIONES DE MONTAJE CON PLACAS

- Si es necesario, ajuste las bisagras de hoja doblada aflojando los tornillos de la bisagra y moviendo la bisagra hacia la izquierda o la derecha. Vuelva a apretar los tornillos de las bisagras una vez que se confirme que el panel está nivelado.

PASO 8: APRIETE LOS TORNILLOS RESTANTES

- Confirme que los paneles estén a escuadra dentro del marco con un nivel. Una vez que los paneles estén nivelados o tengan separaciones pequeñas y uniformes, sostenga el marco inferior en su posición y coloque un tornillo en el **orificio central inferior del marco.**
- Inserte los tornillos en los orificios restantes y verifique que los paneles estén nivelados después de que se hayan asentado todos los tornillos.

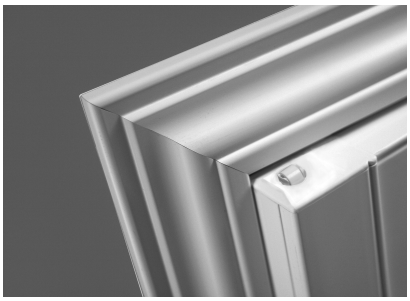
Para aplicaciones de tiras de montaje

- Centre las correas de montaje e inserte los tornillos.

Nota: tenga cuidado de no apretar demasiado los tornillos. Apretar demasiado los tornillos puede hacer que el marco se deforme. Para postigos de ventana con postes en T, consulte la página 31 para marcar la ubicación (paso C) y asegurar los postes en T en el marco (paso D).

PASO 9. TOQUES FINALES Y CERRADURASDE PANEL

Cerraduras de panel



Las cerraduras de panel son estándar para los marcos de 4 lados. Consulte la página 29 para conocer los pasos para instalar cerraduras de panel en marcos de 2 o 3 lados.

Las cerraduras de los paneles están ubicadas en la parte superior e inferior de un panel de postigo. Se utilizan para mantener los paneles cerrados de forma segura y también se pueden utilizar para nivelar el panel.

- Para ajustar el sistema de cerraduras de panel, use un destornillador de cabeza plana o una punta cuadrada/Robertson #2 para ajustar los émbolos.
- Presione el émbolo y gírelo en dirección de las manecillas del reloj para enroscar el émbolo en el panel o gire el émbolo en dirección contraria a las manecillas del reloj para extender el émbolo.

Tape los orificios para tornillos

- Una vez que se hayan instalado todos los tornillos y se haya verificado la nivelación de los paneles, tape todos los orificios con los tapones de botón provistos.
- Si es necesario, los tapones de botón pueden golpearse con un mazo de goma.

Cierre cualquier separación

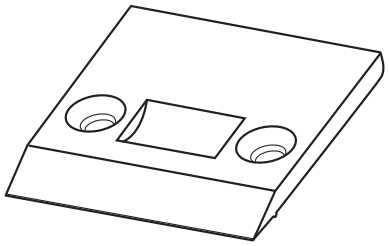
- Se puede usar masilla de calafateo o sellador para sellar cualquier espacio alrededor de los marcos o esquinas a inglete.

RAMPA DEL BLOQUEO DE PANEL (SI ES NECESARIO)

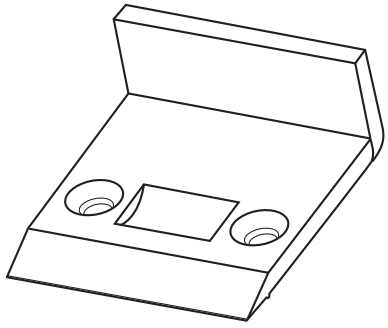
Se utiliza en marcos de 2 y 3 orillas cuando se selecciona el bloqueo del panel en el momento del pedido

Nota: Las rampas son necesarias cuando se soliciten marcos de menos de 4 orillas. Hay dos estilos de rampa:

- Rampa de bloqueo de panel estándar



- Rampa de bloqueo de panel con respaldo

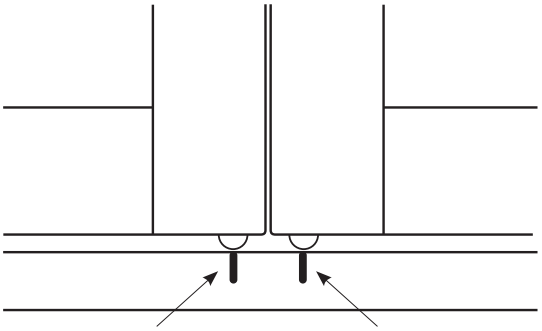


INSTALACIÓN DEL BLOQUEO DE PANEL

Una vez instalados las persianas y los paneles

- Use un lápiz para marcar el alféizar para indicar dónde se encuentra el centro del pistón del bloqueo de panel, así como la parte frontal de la rampa.
- Abra los paneles del postigo.
- Coloque la rampa de bloqueo de panel en el umbral de modo que quede alineada con las líneas indicadoras.
- Marque el centro de cada agujero de tornillo de cada rampa
- Retire las rampas y haga un orificio guía para cada tornillo con una broca de 3/32".
- Vuelva a colocar la rampa en el alféizar y coloque los tornillos. (repita según sea necesario)
- Opere los paneles para garantizar un funcionamiento y cierre adecuados.

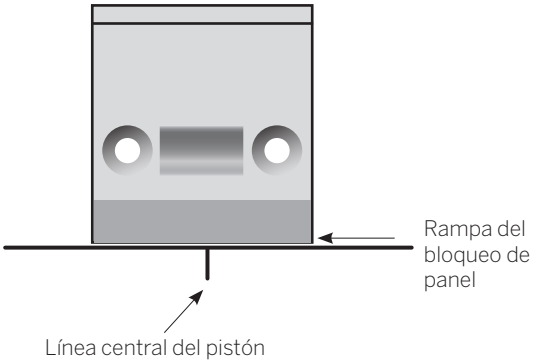
Pistón con resorte del bloqueo de panel



Marque el centro de cada pistón con un lápiz

Ajuste del émbolo de bloqueo de panel

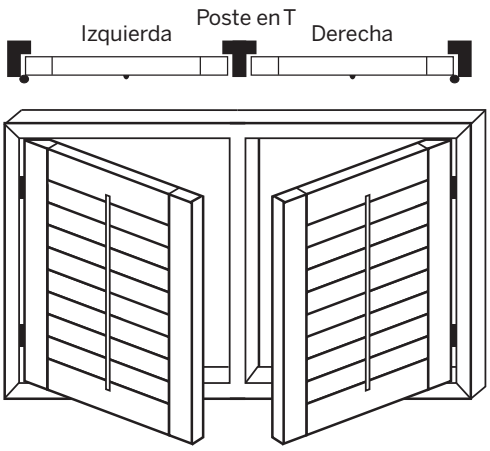
- El émbolo de bloqueo de panel se puede ajustar con un destornillador de cabeza plan.
- Presione el émbolo y gírelo en dirección de las manecillas del reloj para enroscar el émbolo en el panel o gire el émbolo en dirección contraria a las manecillas del reloj para extender el émbolo.



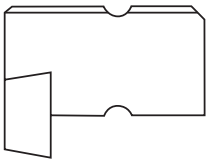
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ADICIONALES (SI SE NECESITAN)

INSTALACIÓN DE LOS POSTES EN T

- Los postes T pueden ser necesarios en el momento del pedido según las dimensiones del postigo y de la configuración elegida.
- Si está colgando varios paneles en un marco, los postes en T se pueden usar para ayudar a mantener los paneles estables, así como para proporcionar cortes visuales para alinearlos con la ventana.
- La ubicación del poste en T se especificó en el momento del pedido.

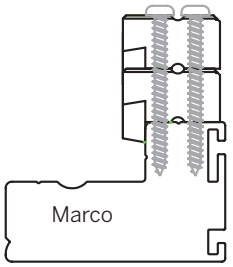


Bloque de alineación del poste en T



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ADICIONALES (SI SE NECESITAN)

INSTALACIÓN DEL POSTE EN T - BLOQUE DE ALINEACIÓN DEL POSTE EN T CON MARCO DE 4 LADOS



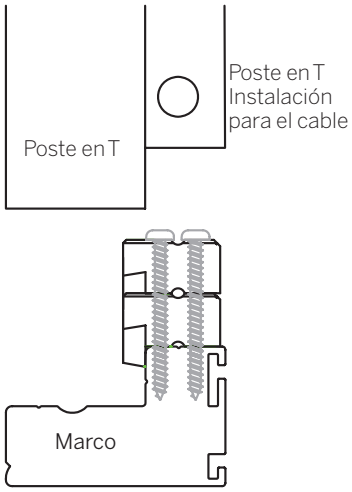
(Figura 11.1)

(A) Instalación de bloques de alineación (consulte la figura 11.1)

- Prepare los marcos inferior y superior con los bloques de alineación para el proceso de ensamblaje.
- Alinee y apile dos bloques de alineación de poste en T con los orificios pretaladrados en el marco inferior.
- Con dos tornillos #6 x 11", apriete a mano los bloques de alineación en el marco. No apriete completamente los tornillos, asegurándose de que aún puedan moverse ligeramente. Esto permitirá cierto nivel de ajuste de lado a lado del poste en T.
- Una vez que los dos bloques de alineación del poste en T estén asegurados en el marco inferior, repita los pasos para el marco superior.

(B) Ensamble el marco y el poste en T (lea el paso 4 para conocer las consideraciones específicas del ensamblaje del marco antes de comenzar) (consulte la figura 11.2)

- Inserte las cuñas de esquina en los marcos superior e inferior. Alinee el marco del lado izquierdo para insertarlo en el marco inferior. Deslice la cuña de esquina inferior en el marco lateral y golpee ligeramente con un mazo de goma hasta que se escuche un "pop" audible, lo que indica que los marcos se han asegurado correctamente. Repite el mismo proceso para el marco lateral del lado derecho.
- Fije el poste en T al marco inferior deslizando el poste en T sobre los bloques de alineación en el marco inferior. Una vez que esto se haya completado, el marco superior debe asegurarse de la misma manera que los marcos laterales, asegurándose.



(Figura 11.2)

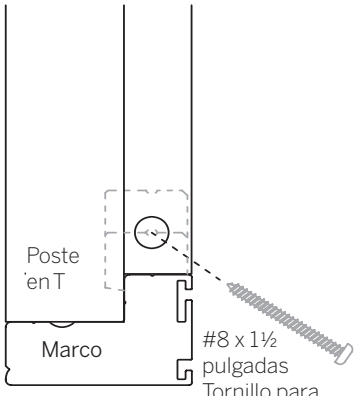
(C) Marque la ubicación de los postes en T

- Pruebe el ajuste y la posición de los paneles para determinar la ubicación exacta del poste en T. Con un lápiz, marque la ubicación de cada poste en T, asegurándose de que los espacios laterales sin bisagras entre los paneles y los marcos sean consistentemente de 1/8".

(D) Poste en T asegurado (Figura 11.3)

- Abra o retire los paneles y alinee el poste en T con las marcas de lápiz, colocando un tornillo de instalación #8 x 2" horizontalmente a través del orificio pretaladrado en el costado del poste en T en la parte inferior.
- El tornillo pasará entre los (2) bloques de alineación del poste en T, bloqueando el poste en T en su posición.
- Repita para la parte superior del poste en T y tape los orificios de instalación con las cubiertas de botones.
- Una vez que el poste en T se haya asegurado correctamente, regrese al paso 8 para completar el proceso de instalación del postigo.

Alinee el poste en T y asegúrelo



(Figura 11.3)

POSTIGOS PARA PUERTA ESTILO FRANCÉS CON RECORTE - ENSAMBLAJE DEL MARCO PARA MARCOS DE 4 LADOS

PASO 1. ENSAMBLE EL MARCO

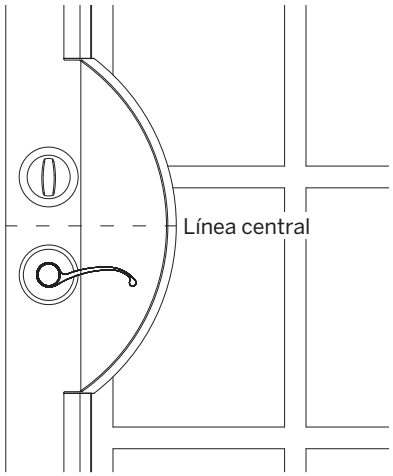
- Para evitar daños durante el envío, el panel y el marco se enviarán como una unidad completamente ensamblada.
- El marco estará completamente ensamblado y listo para instalar, incluida la placa del marco ubicada en el lado recortado del postigo.

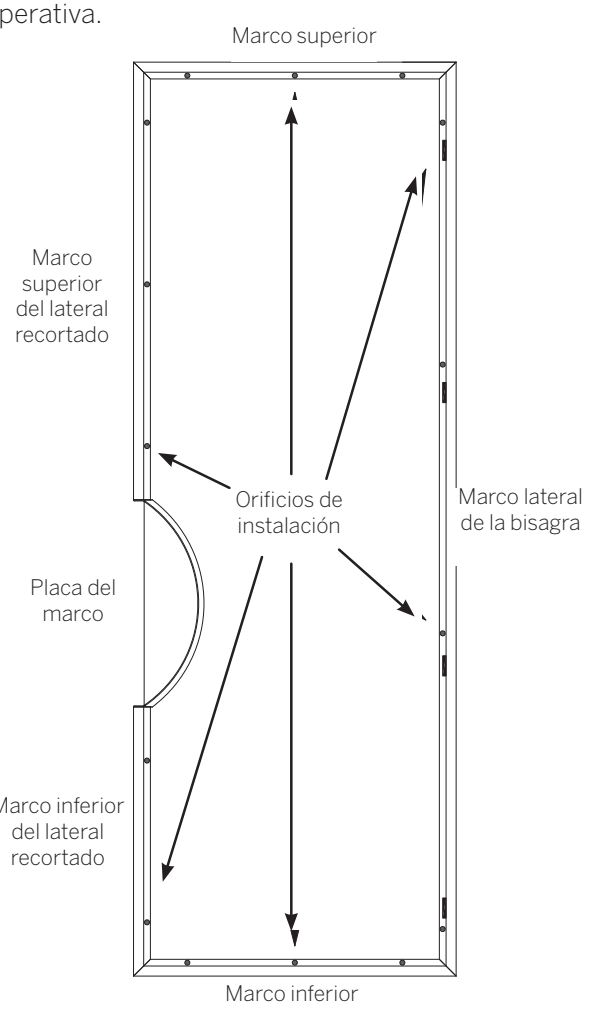
PASO 2. INSTALACIÓN DEL MARCO

- Coloque parcialmente un tornillo de instalación en el marco lateral del recorte superior y los marcos laterales con bisagras superiores.
- Coloque el marco contra la puerta para verificar la posición del marco y la alineación del recorte con la manija o entre la la manija y el pestillo.
- Nivele el marco superior y coloque el tornillo lateral del recorte. Asegúrese de que la línea central de la placa del marco se alinee con la manija y que el borde exterior de la placa del marco cubra el vidrio pero no interfiera con la manija.
- Coloque el tornillo lateral de la bisagra superior, asegurándose de que el marco superior esté nivelado.
- Coloque el panel en el marco y verifique la ubicación y el funcionamiento. Mueva el marco inferior hacia la izquierda o hacia la derecha para lograr el mejor funcionamiento posible del panel.
- Instale los tornillos en el marco inferior debajo del recorte y verifique el funcionamiento del panel.
- Continúe ajustando los tornillos y controlando el funcionamiento del panel.
- Instale los tapones de los botones una vez que haya ajustado todos los tornillos.

NOTAS PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PUERTA ESTILO FRANCÉS VERTICALES

- El método de instalación sigue siendo el mismo para ambos postigos en una instalación vertical.
- Comience instalando las persianas en la puerta con una manija operativa. Si ambas manijas funcionan, elija cualquiera de las puertas.
- Instale el primer postigo como se describe arriba.
- Una vez que el primer postigo esté completo, coloque un nivel largo en el marco superior del postigo instalado. Deja que el nivel cuelgue a través de la cara de la segunda puerta.
- Comience a instalar el segundo marco y asegúrese de que el marco superior se alinee con el nivel y, por lo tanto, con el primer postigo.
- Termine de instalar el segundo postigo como se describe arriba.
- Cubra los orificios de instalación con cubiertas para botones.





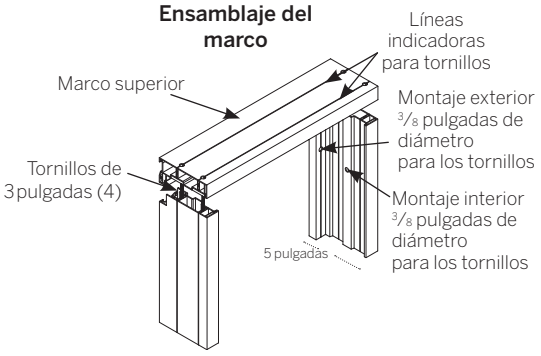
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ADICIONALES (SI SE NECESITAN)

INSTALACIÓN CON DERIVACIÓN

PASO 1. ENSAMBLAJE DEL MARCO

- Para un **montaje interior**, monte rieles de aluminio en el extremo izquierdo del marco superior atornillando a través de los orificios pretaladrados en el riel, en las líneas de extrusión de la parte inferior del marco superior.
- Para un **montaje interior**, inserte los transportadores de ruedas dentro de cada riel de aluminio. Se asignan dos transportadores a cada panel, así que verifique la configuración de los paneles para determinar la cantidad correcta de transportadores en cada riel.
- Asegure los marcos laterales insertando los tornillos de 3" provistos a través del marco superior y alinee los tornillos a través de cada puerto de tornillo, asegurándose de que haya un bloque espaciador entre los marcos superior y lateral.

Ensamblaje del marco



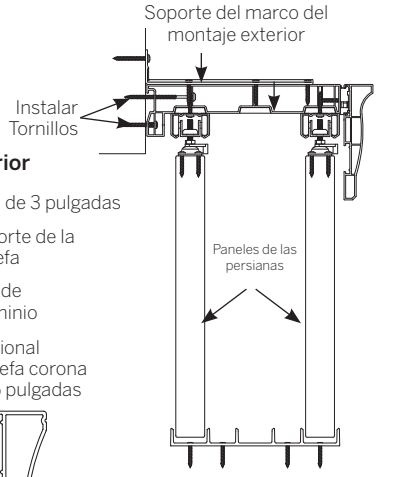
NOTA: Con el riel firme en el marco, retire el resto de los tornillos del riel. Reemplace cada uno con un tornillo # 8 x 3.

PASO 2. INSTALACIÓN DEL MARCO

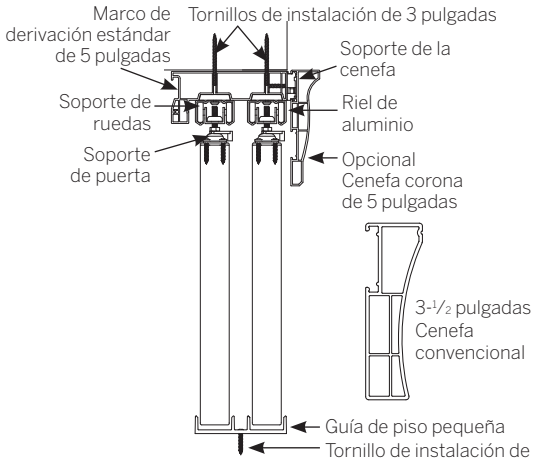
Para un montaje interior

- Sujete el marco superior a la abertura ajustando los tornillos #8 x 3" suministrados en los puertos de tornillos de los extremos izquierdo y derecho del marco superior, con el uso de calzas para lograr un marco nivelado.
- Una vez que el marco se haya asegurado en la parte superior de cada marco, continúe insertando tornillos en los puertos de tornillos restantes, verificando el nivel una vez que se haya apretado cada tornillo. Una vez que se hayan insertado todos los tornillos a lo largo de los marcos laterales y superior, use los tapones de botón como cubierta.

Aplicación del montaje exterior



Aplicación del montaje interior



Para un montaje exterior

- Coloque el marco contra la pared y use uno de los tornillos #8 x 3" suministrados para asegurar un lado del marco superior a la pared. Con un nivel, asegure el extremo opuesto del marco contra la pared.
- Una vez que el marco se haya asegurado a la pared, continúe insertando tornillos en los puertos de tornillos restantes, verificando el nivel una vez que se haya apretado cada tornillo. Una vez que se hayan insertado todos los tornillos a lo largo de los costados, use los tapones de botón como cubierta.
- Monte los rieles de aluminio en el extremo izquierdo del marco superior atornillando a través de los orificios pretaladrados en el riel, en las líneas de extrusión de la parte inferior del marco superior.
- Inserte los transportadores de ruedas dentro de cada riel de aluminio. Se asignan dos transportadores a cada panel, así que verifique la configuración de los paneles para determinar la cantidad correcta de transportadores en cada riel.

Soportes de apoyo del marco (necesarios para el montaje exterior, opcionales para el montaje interior)

- Coloque los soportes de apoyo del marco a lo largo del marco superior, a no más de 24" de distancia, y asegúrelos en el marco superior con los tornillos #8 x 3". Una vez que los soportes se hayan asegurado en el marco superior, asegure los soportes en los montantes de pared o el dintel de la puerta por encima de la abertura con tornillos #8 x ½".

INSTALACIÓN CON DERIVACIÓN

PASO 3. PANELES PARA COLGAR

- Comience insertando el pasador inferior del transportador de ruedas en el soporte superior de la puerta. Bloquee los paneles en su lugar girando el deslizador alrededor del cuello de la tuerca ajustable del transportador de ruedas.
- Para nivelar los paneles, gire la tuerca ajustable del transportador con la llave inglesa provist.

PASO 4. INSTALACIÓN DE LA GUÍA DE PISO (Opcional)

- Instale guías de piso entre cada juego de paneles móviles. Las guías evitan que las puertas se muevan hacia delante en la habitación o hacia atrás en la abertura. Hay dos tamaños disponibles según el tipo de derivación.

PASO 5. FIJE LA CENEFA

- Fije los soportes de cenefa al frente del marco con los tornillos #8 x 1" incluidos.
- Una vez que todos los soportes estén asegurados, coloque el canal en la parte posterior de la cenefa para que descanse sobre el soporte.
- La cenefa deberá estar en un ángulo de 45 grados con la parte inferior de la cenefa más adentro de la habitación. Gire la cenefa hacia abajo a una orientación vertical hasta que quede bloqueada en los soportes.
- Con la cuña de esquina suministrada, coloque el retorno de la cenefa en la cenefa (si corresponde).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

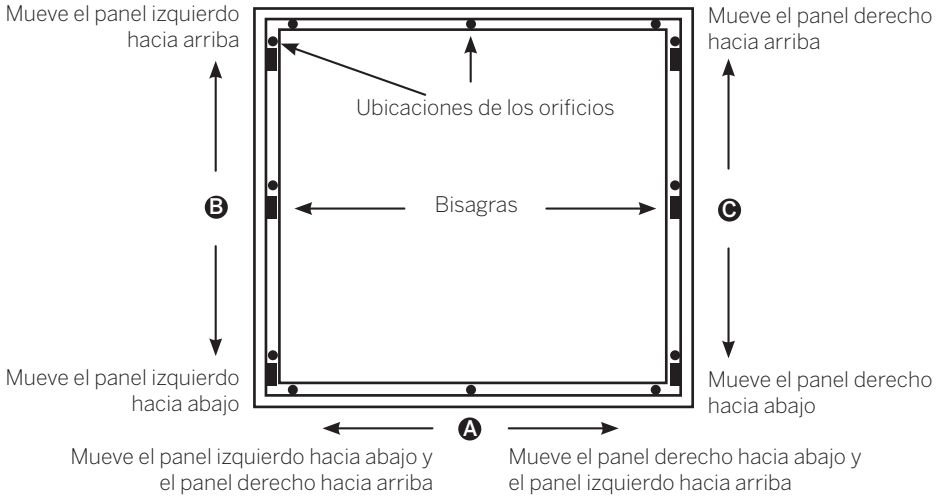
Para obtener información más detallada y videos fáciles de seguir, visite www.Levolor.com/Shutters

Problema	Los paneles no permanecerán cerrados.
Solución	**Compruebe la carga del panel.** La carga se crea cuando la instalación de un panel no está a plomo. Si se instala fuera de plomo, se ejerce presión sobre el montante, lo que obliga a la puerta a abrirse con un efecto de resorte. Si la carga es excesiva, existe la posibilidad de que los listones sean difíciles de cerrar. El ajuste de la carga puede resolverse mediante una de las siguientes formas: 1. Si se detecta carga en la aplicación del marco, los ajustes se realizan apretando o aflojando los tornillos de instalación en el marco. No utilice calzas. Comience quitando todos los tornillos de instalación excepto en la parte superior. Vuelva a instalar el tornillo de instalación inferior hasta que no haya carga. Continúe con todos los tornillos de instalación restantes, uno a la vez, mientras comprueba la carga. 2. Si hay un problema de carga en un panel plegable, separe los paneles y resuelva los problemas con el primer panel de bisagra (panel que se une al marco) y luego fije el segundo panel. **Verifique que no haya obstrucciones.** Si algo impide que el panel se cierre, compruebe los siguientes problemas posibles: 1. Las manivelas de ventana generalmente se encuentran en el alféizar inferior. Si el panel está golpeando la manivela, hay varias soluciones posibles. Quite la manivela del rotador y vea si el panel todavía está obstruido. Se puede cortar un pequeño orificio en el riel inferior para que el pequeño cabezal de la manivela encaje dentro del riel del panel. Para paneles con marco, es posible que se requiera una construcción detrás del marco. 2. Las cerraduras de las ventanas son obstáculos comunes. Si la cerradura está en el camino del panel, extienda el panel hacia la habitación como se explicó en la situación anterior. 3. Las manijas de las puertas para patio suelen obstruir la apertura de los listones, y si impiden que los paneles se cierren, debe desarmarse el producto. 4. Las jambas o los alféizares arqueados pueden impedir que un panel se cierre, si no se tomó la medida más estrecha en primera instancia. Verifique dos veces las medidas internas con las medidas solicitadas y recibidas para garantizar la aplicación adecuada. **Compruebe si hay un panel torcido.** Hay momentos en que el panel puede torcerse. Esto puede ocurrir cuando se apoya o se coloca algo en la parte superior del panel antes de la instalación. También puede ocurrir si los paneles se han almacenado en una ubicación extremadamente calurosa. Una ventaja de nuestro material para postigos es que permite un sencillo procedimiento de ajuste para devolver el panel a su estado original. Para modificar un panel, coloque una mano de apoyo en el medio del montante exterior del panel. Coloque su otra mano en la parte superior o inferior del panel. Aplique presión en la parte superior o inferior (como doblándola nuevamente a su posición) hasta que el panel permanezca cerrado. **Inversión del empalme:** Si los paneles centrales no se alinean debido a que las paredes no están a plomo, saque la tapa de extremo del montante; deslice el empalme para extraerlo e inviértalo. Haga lo mismo con el otro panel y vuelva a insertar las tapas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Los paneles están muy ajustados.
Solución	**Asegúrese de que el marco esté instalado correctamente.** Para comprobar si los tornillos de instalación se asentaron correctamente, mida la abertura superior e inferior del marco instalado. Compare las medidas con el ancho real de los paneles. La abertura debe ser al menos 6,35 mm (1/4") más grande que el ancho de los paneles. Si los marcos no se ensamblan correctamente, pueden hacer que la abertura interior del marco parezca demasiado estrecha, lo que hace que los paneles estén demasiado apretados. **¿El panel está instalado en la apertura correcta?** Cuando varias ventanas tienen un ancho similar, los paneles pueden colocarse en la abertura incorrecta o con la agrupación de paneles incorrecta. Compruebe las etiquetas para asegurarse de que correspondan con la abertura, así como las instrucciones del formulario de pedido. SAM001 SM. TEST **648292-2 1 of 1** P.O: SAMPLE Rm: - 6592 W: 35 1/4 H: 46 5/8 **(01) Panel 1** **Style: STANDARD** WO-LN Pnls Col Slat **648292-2** **P2L** VANILLA 4 1/2"
Problema	**Los panelas están combados.**
Solución	**Verifique la plomada de la instalación.** Si los montantes no están a plomo, los paneles pueden parecer combados. 1. Mida el ancho superior e inferior para ver si hay alguna variación. Si la variación es más amplia en la parte inferior, la distancia debe hacerse igual que en la parte superior. 2. Si los anchos superior e inferior son iguales, verifique la diagonal. Si no son iguales, se requiere un ajuste a la plomada para ayudar a nivelar el panell. 3. Si se requiere soporte o nivelación menor, gire la tapa de la jamba ajustable en la parte inferior de la jamba vertical hasta el lugar requerido.
Problema	**Los listones se están decolorando.**
Solución	**Compruebe la acumulación de residuos** El material del postigo no se decolorará y se garantiza que no lo hará con un uso normal y con limpieza y mantenimiento adecuados. Cualquier situación de decoloración es el resultado directo de los residuos de un limpiador o de acumulación natural (humo, polvo o caldera a petróleo). Este producto debe limpiarse solo con agua y jabón, o con un limpiador de vinilo recomendado. También se puede utilizar un limpiador abrasivo suave como Soft Scrub ®.
Problema	**El producto está rayado.**
Solución	**Compruebe si hay inconsistencias en la superficie.** Para determinar si el rayón aparente es una línea o un rayón, simplemente pase el dedo por el área. El tacto determinará en la mayoría de los casos cualquier imperfección. Los rayones menores se pueden pulir frotando suavemente con lana de acero #0000

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Tiene problemas para cuadrar el postigo.
Solución	**Si los intentos anteriores de cuadrar los paneles del postigo no tuvieron éxito, se pueden realizar algunos cambios más.** Quite el tornillo superior izquierdo y mueva el lado izquierdo del marco hacia arriba o hacia abajo hasta que los paneles estén nivelados (B). Una vez nivelado, vuelva a colocar el tornillo en la abertura de la ventana. Alternativamente, quite el tornillo de instalación superior derecho. Afloje o apriete el tornillo superior izquierdo hasta que los paneles estén nivelados, luego vuelva a instalar el tornillo superior derecho (C). **Ajustes de cuadratura** 

PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA

Los postigos LEVOLOR® están hechos de un material que los hace prácticamente libres de mantenimiento.

NOTA: La limpieza incorrecta puede invalidar la garantía



ASPIRADO

- Coloque un cepillo de cerdas suaves en el extremo de la manguera. Para evitar perder polvo, incline los listones para que también pueda limpiar la parte posterior.



LIMPIEZA DE MANCHAS EN CASA

- Con un paño suave, lave con jabón suave y agua.
- Para la suciedad y las manchas difíciles de eliminar, se pueden utilizar limpiadores domésticos a base de agua.

PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA A EVITAR:

Evite el uso de plumeros y otros productos relacionados, estos esparcirán el material en lugar de capturar las partículas.

Evite los limpiadores a base de cloro u otros limpiadores que contengan solventes orgánicos que pueden perjudicar la apariencia de la superficie y la durabilidad del producto.

GARANTÍA

Para obtener información completa sobre la garantía, visite LEVOLOR.com/warranty o llame al Servicio de Atención al Cliente al 1-800-LEVOLOR o 1-800-538-6567.
NOTA: La limpieza incorrecta puede invalidar la garantía

CÓMO PONERSE EN CONTACTO CON NOSOTROS

Para comunicarse con el Departamento de Servicio al Cliente de LEVOLOR con respecto a cualquier pregunta o inquietud que pueda tener sobre sus nuevos postigos, puede comunicarse con nosotros al 1-800-LEVOLOR (de 9:00 am a 6:00 pm, hora estándar del Este) www.LEVOLOR.com

PIEZAS ADICIONALES Y SERVICIOS

Puede que hayan piezas de repuesto o adicionales disponibles. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente de LEVOLOR para obtener más información.

© 2022 LEVOLOR®, Inc.
5775 Glenridge Drive
Building A
Atlanta, GA 30328