

HOW TO PAINT

MASONITE® FLUSH DOOR SERIES, MASONITE® MOLDED PANEL SERIES, MASONITE® WOOD PANEL SERIES, MASONITE® FRENCH DOOR SERIES AND LOUVER DOORS

IMPORTANT

*Please read and understand the entire procedure before attempting to finish your doors.
Be sure to follow the manufacturers' warnings on product labels.*

Field finishing of wood doors can be accomplished by several methods, using a variety of materials. First, assemble all the materials needed for your door finishing project. You will need drop cloths, paper towels, wood filler, scraper, putty knives, sandpaper, sanding block, tack cloths, stir sticks and good quality pure bristle brushes or applicators.

Your work area should be clean, dust free (avoid carpeted areas unless you cover the entire carpet with plastic), well ventilated and out of direct sunlight.

HOW TO START

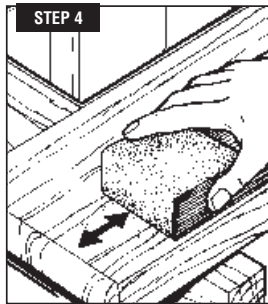
When selecting tools for the job, remember that higher quality tools yield higher quality results. Black china and/or synthetic bristle brushes work best.

1) MATERIALS REQUIRED:

- Primer - A high quality oil-based primer, for use on flush, wood panel and French doors.
- Paint - A high quality semi-gloss enamel.
- Always follow the paint manufacturer's instructions for the paint preparation and application.
- 3"-4" Black China or Synthetic Bristle Brush
- 1" Black China or Synthetic Bristle Brush
- Use a black china bristle brush for oil-based paint and a synthetic bristle brush for latex paint.
- 220 Grit Sandpaper and Sanding Block
- Tack cloth

3) The more care taken in preparing the surface before the paint is applied the better the results. Remove all hardware and fill any nail holes and blemishes with wood filler. If you are finishing a French door that has muntin bars (wood grille), it is not necessary to mask the glass lites, since each one is protected with a plastic film.

4) Remove handling marks by sanding lightly with 220 grit sandpaper before applying finish. Surface should be clean and dry, free of all dirt, grease, glue stains and machine marks. Sand again lightly between coats. Sanding of pre-primed doors prior to painting is not recommended.



5) Wipe down with a tack cloth to ensure a dust free finish.

6) 6A) Masonite® Molded Panel Series doors are already primed; and therefore, re-priming or undercoating is not recommended. Certain environmental conditions are known to adversely affect the performance of such primers and undercoaters.

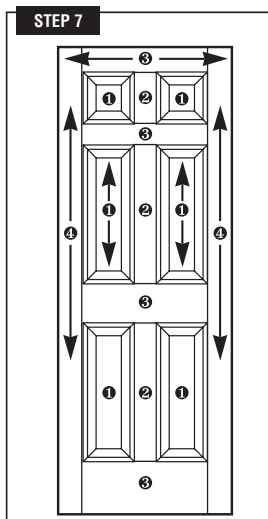
6B) Apply a high quality oil-based primer on all Masonite® Flush Doors, Wood Panel Doors, French or Louver Doors prior to top-coating. Prime one section at a time, following the diagram in step 7. For the optimal finish, be sure to read understand and follow all paint manufacturer application and drying instructions.

7) For best results, paint in the following order.
For **Wood or Molded Panel Doors**, start with the door panels ①, then the center stile ②, then paint the horizontal rails ③, then the vertical door stiles ④.

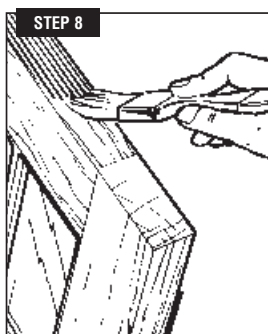
For a **French Door**, start with the grille and then proceed to the horizontal rails and vertical stiles.

For a **Wood Louver Door**, start with the louvers and then proceed to the outside stiles. We recommend finishing with the door laying horizontal on a bench or workhorses for best results. Spraying is recommended for uniform results.

Remove any excess paint from the corners of the panels or lite grilles by feathering with a dry 1" brush.



8) When painting stiles and rails, use long strokes to prevent paint from pooling where the horizontal rails and the vertical stiles meet. Paint the four edges last (top, bottom, left and right).

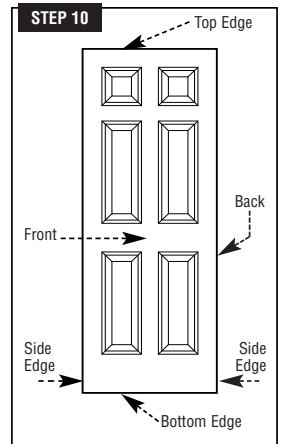


2) PREPARATION & APPLICATION:

Doors should be allowed to acclimate to the environment where they will be installed. This may take at least two days under average conditions. Avoid finishing immediately after a rain or damp weather and during periods of higher than average humidity. In very dry conditions, the door should be finished right after the wrapping is removed. Ensure adequate air flow around all surfaces of the door when conditioning.

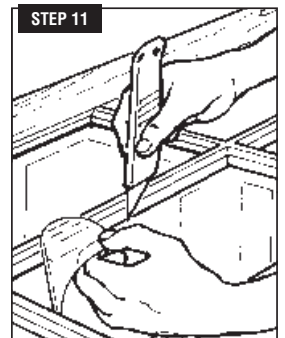
9) Allow the paint to dry thoroughly before applying a second coat. Consult the paint manufacturer's directions for drying times.

10) The entire door (all 6 sides) must be completely sealed with two coats minimum to restrict moisture absorption and maintain the Masonite warranty.



11) After finishing is completed, reinstall all hardware.

For **French Doors** with wood muntin bars, use a sharp blade or utility knife to cut away the protective plastic film leaving clean edges around the lites.



Storage and Handling:

- 1) Deliver doors to the building site after the plaster, drywall or concrete is dry. If doors are stored at the job-site for more than one week, top, bottom and side edges MUST be sealed. Care MUST be taken to avoid edge or face damage.
- 2) Store flat on a level surface in a clean, dry, well ventilated building. Protect from dirt, water and abuse, but allow air circulation. Doors must be sealed with an oil-based sealer or primer if stored for long periods.
- 3) Doors should not be subjected to abnormal or sudden variations in heat, dryness or humidity and should not be exposed to direct sunlight.
- 4) Doors should be stored at least 10' away from any heat source. Excessive heat on one area of the door creates uneven drying which results in warping and checking on the faces.
- 5) Doors should be conditioned to the average prevailing humidity before hanging. In below-zero temperatures, doors should be stored properly in a dry building at normal temperatures for at least three days before hanging.
- 6) Handle with clean hands or gloves and do not drag doors across one another or across other surfaces.



Masonite® is a trademark of Masonite International Corporation
06-0453aHMD Printed in USA 10/06

Masonite Helpline 1-800-663-Door (3667)
9:00 am - 9:00 pm Monday - Saturday
10:00 am - 4:00 pm Sunday, EST
website : www.masonite.com

HOW TO STAIN

MASONITE® FLUSH DOOR SERIES, MASONITE® FRENCH DOOR SERIES,
MASONITE® WOOD PANEL SERIES, AND LOUVER DOORS

IMPORTANT

*Please read and understand the entire procedure before attempting to finish your doors.
Be sure to follow the manufacturers' instructions on product labels.*

Field finishing of wood doors can be accomplished by several methods, using a variety of materials. First, assemble all the materials needed for your door finishing project. You will need drop cloths, paper towels, wood filler, scraper, putty knives, sandpaper, sanding block, single ply lint free 100% cotton cloths (clean and dry), tack cloths, stir sticks and good quality pure bristle brushes or applicators.

The full beauty of wood is best emphasized by use of a quality, satin or semi-gloss sealer after the door has been stained.

Your work area should be clean, dust free (avoid carpeted areas unless you cover the entire carpet with plastic), well ventilated and out of direct sunlight.

HOW TO START

When selecting tools for the job, remember that higher quality tools yield higher quality results. White china bristle brushes work best. Rags for wiping should be 100% cotton, single ply lint free.

Results achieved may not precisely match the stain color charts. Also, the stained door may not match exactly the stained wood trim around the door. Test first in order to determine the color and match. Tinting or thinning of the stain may be required to achieve the desired results.

**Masonite does not recommend the use of dark stains on wood doors. Due to the nature of the process used to create wood facings many species of wood will create a "barber pole" effect (inconsistent appearance where the wood skins have been bound to make up the face of the door).

1) MATERIALS REQUIRED:

- A high quality oil-based stain and a clear topcoat **OR**
- A high quality oil/varnish-based stain-and-sealer combination with a compatible topcoat

Always follow manufacturer's applications, directions and recommendations. ALWAYS use exterior grade materials if you have an exterior door application.

- 3"-4" White China Bristle Brush
- 1" China Bristle Brush
- 100% Cotton, Lint-Free Wiping Cloth
- Tack cloth
- 220 Grit Sandpaper and Sanding Block. Additional sandpaper or steel wool per manufacturer's instructions may be required.

3) The more care taken in preparing the surface before the stain is applied the better the results. Remove all hardware and fill any nail holes and blemishes with wood filler. These fillers **MUST NOT** contain stearates or waxes and should be stainable or color matched to the wood stain. If you are finishing a French door that has muntin bars (wood grille), it is not necessary to mask the glass lites, since each one is protected with a plastic film.

4) Remove handling marks by sanding lightly with 220 grit sandpaper before applying finish. Surface should be clean and dry, free of all dirt, grease, glue stains and machine marks. Sand again lightly between coats.

5) For staining soft or porous woods (ie. Pine, Fir, Hemlock, Aspen, Maple) use a pre-stain conditioner to help prevent blotching and streaking. (NEVER USE A LACQUER-BASED TONER OR FINISH). Some woods, particularly Pine, has a tendency to absorb stain unevenly. The wood conditioner penetrates the wood, preparing the surface so that the stain is absorbed evenly.

6) Wipe down with a tack cloth to ensure a dust free finish.

7) Prepare the materials according to the manufacturer's instructions.

8) Apply a thin coat of stain with a 3"-4" brush. Use a wiping cloth to remove excess stain. When wiping stiles and rails, use long strokes to prevent stain from pooling where the horizontal rails and the vertical stiles meet. Only work on one area of the door at a time.

For **Wood Panel Doors**, start with the door panels ❶, then the mullion ❷, then stain the horizontal rails ❸, then the vertical door stiles ❹. For a **French Door**, start with the muntin bars (grille) and then proceed to the rails and then stiles. We recommend finishing with the door laying horizontal on a bench or workhorses for best results. For **Wood Veneer Doors**, finish in the direction of the grain.

Remove any excess stain from the corners of the panels or lite grilles by feathering with a dry 1" brush.

9) Stain all four edges last (top, bottom, left and right).

10) With some stains, a second coat will yield a deeper color. Make sure the first coat is completely dry before applying a second coat. Consult the stain manufacturer's directions for drying times.

2) PREPARATION & APPLICATION:

Doors should be allowed to acclimate to the environment where they will be installed. This may take at least two days under average conditions. Avoid finishing immediately after a rain or damp weather and during periods of higher than average humidity. In very dry conditions, the door should be finished right after the wrapping is removed. Ensure adequate air flow around all surfaces of the door when conditioning.

11) Allow door to dry completely for 24 hours or until there is no more odor of the stain. Apply a minimum of two layers of topcoat. Refer to manufacturer's instructions for topcoat compatibility with the stain used in Step 8.

Advantages and disadvantages of solvent-borne clear finishes:

- Brushes well, excellent resistance to: wear, water, and water vapor.
- Subject to UV degradation, slight yellowing.

Advantages and disadvantages of water-borne clear finishes:

- Scuff resistant, easy clean-up, minimal solvent fumes, non-yellowing.
- Moderate water resistance, weather-sensitive application, and potential for raised wood-grain.

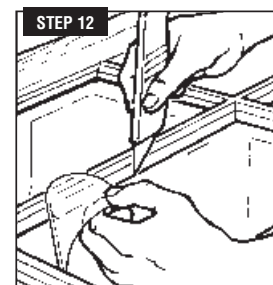
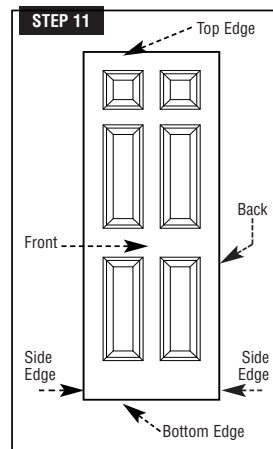
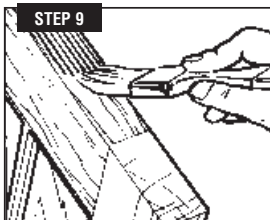
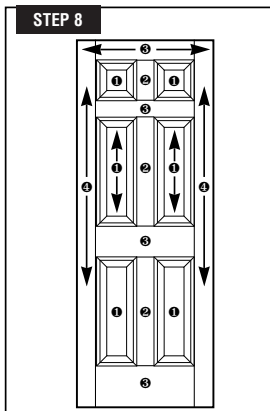
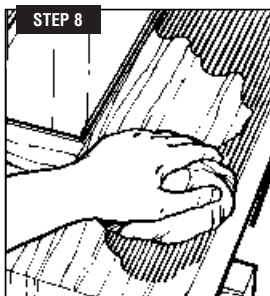
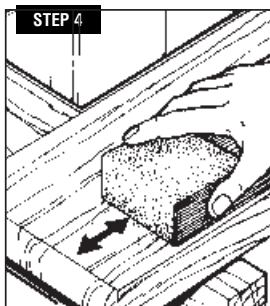
Ensure each coat is dry before applying the next; sand between topcoats as recommended. **The entire door (all 6 sides) must be completely sealed with two coats minimum to restrict moisture absorption and to maintain the Masonite warranty.** Apply top coats over one area at a time, per Step 8 schematic.

12) After finishing is completed, reinstall all hardware.

For **French Doors** with wood muntin bars, use a sharp blade or utility knife to cut away the protective plastic film leaving clean edges around the lites.

Storage and Handling:

- 1) Deliver doors to the building site after the plaster, drywall or concrete is dry. If doors are stored at the job-site for more than one week, top, bottom and side edges **MUST** be sealed. Care **MUST** be taken to avoid edge or face damage.
- 2) Store flat on a level surface in a clean, dry, well ventilated building. Protect from dirt, water and abuse, but allow air circulation. Doors must be sealed with an oil-based sealer or primer if stored for long periods.
- 3) Doors should not be subjected to abnormal or sudden variations in heat, dryness or humidity and should not be exposed to direct sunlight.
- 4) Doors should be stored at least 10' away from any heat source. Excessive heat on one area of the door creates uneven drying which results in warping and checking on the faces.
- 5) Doors should be conditioned to the average prevailing humidity before hanging. In below-zero temperatures, doors should be stored properly in a dry building at normal temperatures for at least three days before hanging.
- 6) Handle with clean hands or gloves and do not drag doors across one another or across other surfaces.



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR HANGING AN INTERIOR DOOR ON AN EXISTING FRAME

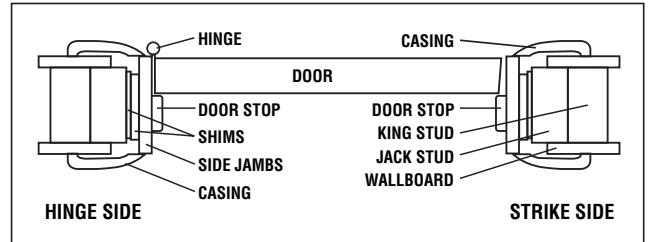
Before you begin

Remove the packaging and take the following precautions with the door.

1. Masonite® interior doors can be installed immediately. Always store your door flat, on a level surface, in a clean, dry, well-ventilated area.
2. Do not store or install your door in a damp, or freshly dry-walled building. Keep the door at least 10 feet away from heating registers, and away from direct sunlight. This will avoid excessive warping or drying.
3. Handle your door with clean hands or gloves, and lift rather than drag the door to your working area. The precautions you take now will make finishing and installation much easier later.
4. Please read the finishing instructions in Step 7 to conform to warranty requirements.

Cross section of a typical door installation

All parts are seen in position in this horizontal section drawing. Note that the hinge pin protrudes about 1/8" beyond the door; there are both left-hand and right-hand hinges for doors that open from either the left or the right. Doorstops fit snugly against the closed door (they are installed with the door in the closed position). The casing is set back slightly from the edge of the jamb to allow removal of the hinge pin. The leading edge of the door is beveled to give the door clearance to swing without leaving a visible gap between the closed door and the jamb on the outside.



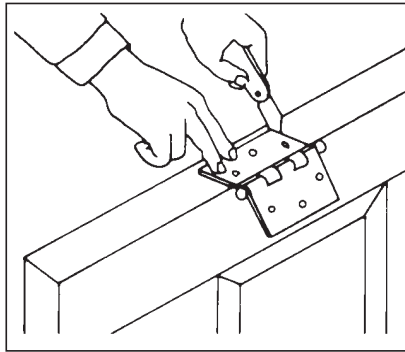
NOTE: For louver door installation we recommend facing the door with the slats in a downward direction, opposite the room requiring visual privacy.

Step 1.

The standard height for interior doors is 6 feet 8 inches. Shorter doors, 6 feet 6 inches in height are available from Masonite®. If it is necessary to cut away part of the door, take a little bit off both the top and the bottom rather than all off the bottom. Do not remove any more than 1/8" off any one side. Removing any more material may affect the structural integrity of the door.

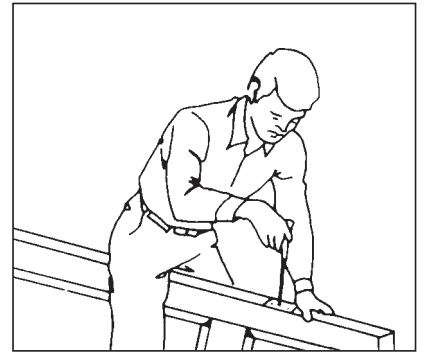
Step 2.

Position the hinges on your door using the existing door as your template for hinge location. Mark the mortise areas with a utility knife, or butt hinge marking tool. The barrel of each hinge should extend at least 1/8" outside the surface of the door at its inside edge. For hollow-core doors only 2 hinges are required; for solid-core doors you will require 3 hinges.



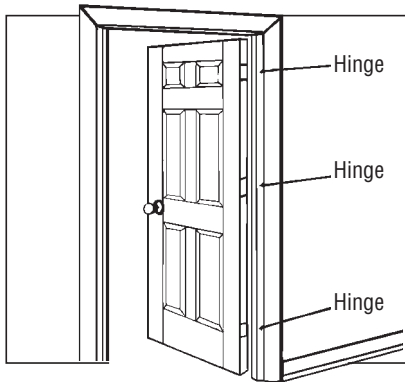
Step 4.

Remove the pins from the hinges, a pair at a time. Install each hinge - half in its mortise bed on the door and on the jamb, making certain that the halves are properly matched. Drive the screws all the way in so the heads are flush.



Step 2a.

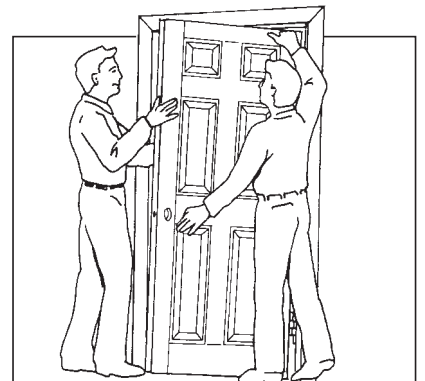
Please note the hinge locations. Doors 84 inches in height or greater require 4 hinges.



Step 5.

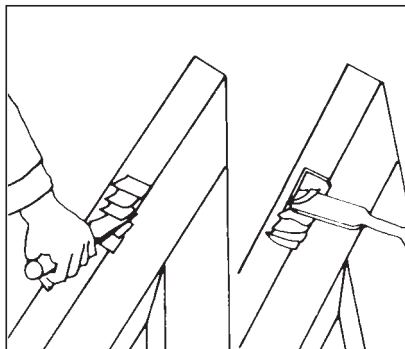
With the aid of a helper, install door by slipping top hinges together and inserting pin part way. Do not set pins all the way until the job is finished. Finally slip lower hinge halves together and insert pin completely.

Note: If the door does not fit opening, plane door edges using old door as a template.



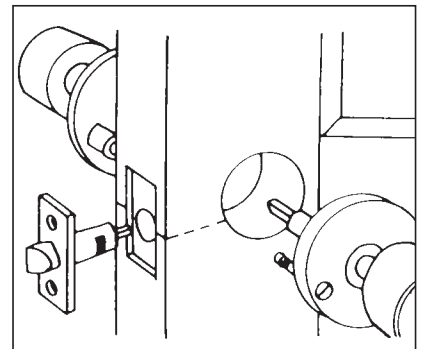
Step 3.

Chisel mortises in both jamb and door to a depth that will allow hinges to lie flush with adjacent surfaces. Make the recesses by first cutting small sections (left), then chiseling across the grain to remove chips (right).



Step 6.

Drill and chisel openings to accept the passage set, following the directions provided by the hardware manufacturer.



Step 7.

Whether you are staining or painting your door, it must be sealed on all 6 sides (with two coats minimum) including the edges to restrict moisture penetration. Doors should not be exposed to excessive heat, dryness, direct sunlight or excessive moisture prior to finishing. Failure to properly finish your door on all surfaces and edges will void the warranty.



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR 1-3/8" BIFOLD DOORS

ROUGH OPENING FOR NEW CONSTRUCTION

The construction of the rough opening for single or double bifold doors should be designed so that the opening conforms to our recommended finished opening dimensions. The finishing of the rough opening can be either a wood frame or drywall because the bifold installation hardware that comes with the bifold can be surface-mounted to either material.

RECOMMENDED FINISHED OPENING DIMENSIONS

This chart allows for a 1/8" (3.2 mm) gap at the top of the bifold and a 1/4" (6.4 mm) space on the sides of the bifold, after it has been installed. The installation hardware is adjustable so that you achieve these tolerances. It also allows for clearance over any finished floor covering. Your bifold is purchased on the basis of a nominal size which is slightly larger than the actual size of the bifold.

Standard Finished Opening Dimensions for 79" Panel Height	(width x height)	Standard Finished Opening Dimensions for 77" Panel Height
18" x 80-3/4"		18" x 78-3/4"
24" x 80-3/4"		24" x 78-3/4"
28" x 80-3/4"		28" x 78-3/4"
30" x 80-3/4"		30" x 78-3/4"
32" x 80-3/4"		32" x 78-3/4"
34" x 80-3/4"		34" x 78-3/4"
36" x 80-3/4"		36" x 78-3/4"

NOTE: The above chart reflects standard finished openings only. It does not indicate stock availability. Not all sizes are available in all markets as a stock item. Some sizes are only available through special order.

EXISTING FINISHED OPENING

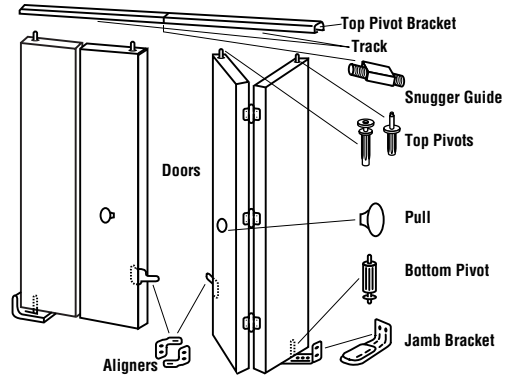
If your finished opening is non-standard and you cannot fit your bifold into this opening, you will have to contact your dealer so that a custom-sized bifold can be ordered from Masonite®.

HARDWARE: Masonite bifolds are hinged with 1" top track, with top pivot bracket supplied. Hardware packs containing all hardware necessary for installation are polybagged complete with instructions.

WE SUPPLY: This package contains all the necessary hardware components for a complete installation. For multiple door installations, components are included as shown on package label. TRACK, SNUGGER GUIDE, TOP PIVOTS, BOTTOM PIVOT, JAMB BRACKET, ALIGNERS, SCREWS and DOOR PULL. (HINGES are already installed on doors.)

NOTE: If your hardware package is different from the above, follow the instructions on the hardware package. Door panels are specified on package chart.

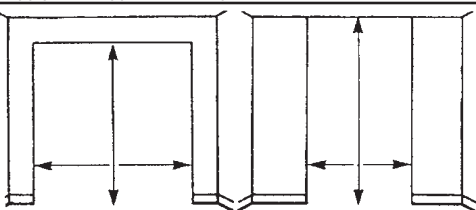
YOU SUPPLY: Screwdriver, tape measure, hacksaw, wood saw, drill and 3/16" (5 mm.) drill bit.



Double bifold units can be mounted together for openings up to 72" wide

How to Install your Bifold Doors:

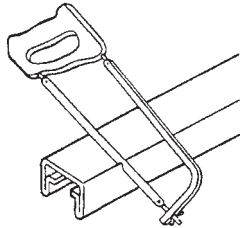
Please read the complete instructions carefully before you start installation. All instructions apply to any size of folding door installation. The same instructions also apply to all types of door panels.



1 Measure exact height and width of finished opening.

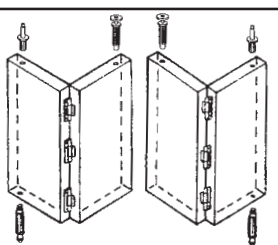
Finished Opening _____ high
_____ wide

2 Cut track
If necessary, cut track to 3 mm (1/8") less than the width of the finished opening. Use a fine tooth hacksaw.

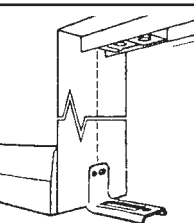


3 Install track
Ensure that the pivot bracket in the track is at the side which you prefer your doors to open toward. Now, fasten the track along the center line of the header, using screws provided.

4 Tap in pivots
Tap top pivots and bottom pivot into place. Several light taps directly on top of the pivot should seat it properly.
Note: Universal pivots are also sold separately.



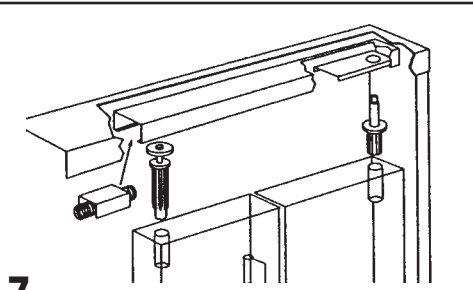
5 Install jamb bracket
Place jamb bracket, tight to floor, so that center hole of bracket is plumb with hole in the top pivot bracket (in track). Fasten to side jamb of opening, using screws provided. It may be necessary to remove existing baseboard to ensure flush fit.



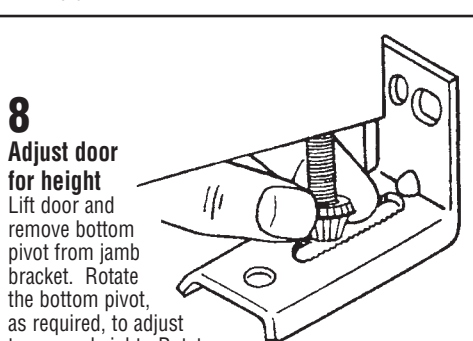
6 Install pivot door panel
Install the door by inserting the top pivot into the pivot bracket in track. Lift the door and seat bottom pivot into jamb bracket.



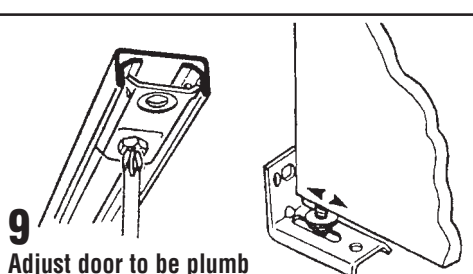
7 Install snugger guide
Insert snugger guide into the track. Depress guide pivot and position under track and release so guide pivot is securely positioned in track.



8 Adjust door for height
Lift door and remove bottom pivot from jamb bracket. Rotate the bottom pivot, as required, to adjust to proper height. Rotate clockwise to raise the door; counter-clockwise to lower it. Do not attempt to turn pivot while engaged in the jamb bracket.



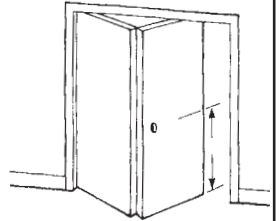
9 Adjust door to be plumb
Lift door and slide bottom pivot into desired position. Using screwdriver, loosen screw in top pivot bracket and slide it until door is plumb. Tighten screw in top pivot bracket.



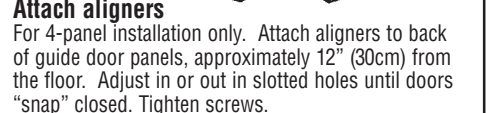
10

Door pull

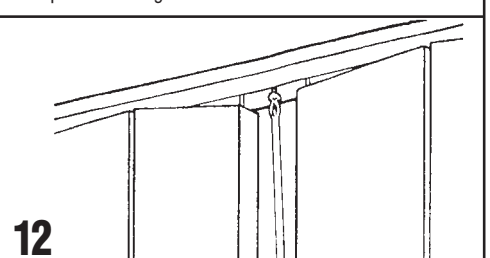
Drill hole for door pull in center of guide door panel at suitable height. NOTE: For raised panel bifolds, placement may vary by profile.



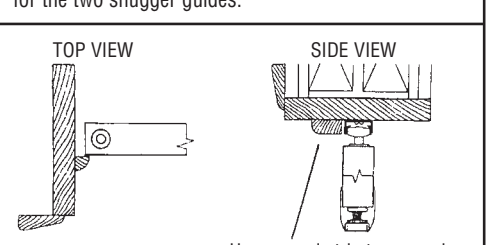
11 Attach aligners
For 4-panel installation only. Attach aligners to back of guide door panels, approximately 12" (30cm) from the floor. Adjust in or out in slotted holes until doors "snap" closed. Tighten screws.



12 Adjustment for 4-panel installation
On 4-panel installation, doors may be "snugged" independently, if desired. Drive a screw partially into the track at the center of the opening to act as a stop for the two snugger guides.



13 Cross-section and trim options
Note: For best performance of your bifold doors, the track should not be painted. If you wish, a silicone lubricant may be applied for even smoother operation.



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR INTERIOR PREHUNG DOORS

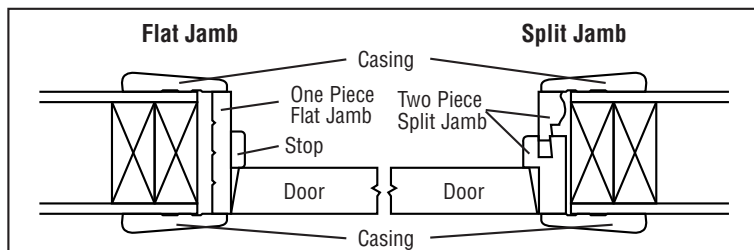
Before you begin

Remove the packaging and take the following precautions with the door:

1. Prehung interior doors can be installed immediately. If you are not installing immediately, store your door flat on a level surface, in a clean, dry, well-ventilated area.
2. Avoid excessive warping or drying. Do not store or install your prehung door in a damp, or freshly dry-walled building. Keep the door at least 10 feet away from heating registers, and away from direct sunlight.
3. Handle your prehung door with clean hands or gloves, and lift rather than drag it. The precautions you take now will make finishing and installation much easier later. (Consult your retailer for information on finishing instructions.)

Cross section of a typical door installation

All parts are seen in position in this horizontal section drawing. Note that the hinge pin protrudes about 1/8" beyond the door; there are both left-hand and right-hand hinges for doors that open from either the left or the right. Doorstops fit snugly against the closed door (they are installed with the door in the closed position). The casing is set back slightly from the edge of the jamb to allow removal of the hinge pin. The leading edge of the door is beveled to give the door clearance to swing without leaving a visible gap between the closed door and the jamb on the outside. Prehung doors come hinged to their jambs.



STUD ROUGH OPENING (R.O.) ALLOWANCES

UNIT DIMENSIONS	R.O. WIDTH	R.O. HEIGHT
18" - 19-1/2" x 81-1/2"	20"	82"
20" - 21-1/2" x 81-1/2"	22"	82"
24" - 25-1/2" x 81-1/2"	26"	82"
28" - 29-1/2" x 81-1/2"	30"	82"
30" - 31-1/2" x 81-1/2"	32"	82"
32" - 33-1/2" x 81-1/2"	34"	82"
36" - 37-1/2" x 81-1/2"	38"	82"

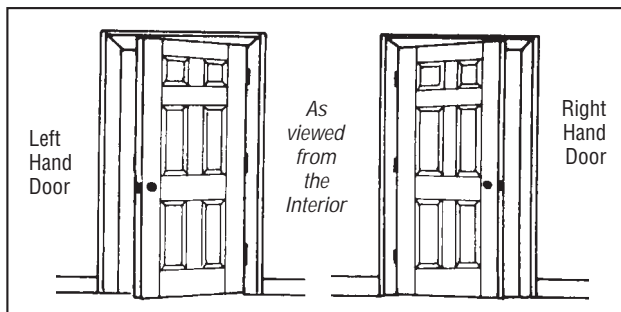
Tools Required

All you need is a hammer, Phillips screwdriver, 24" level, 24" framing square, nail set, wooden shims, 8d and 16d finish nails, putty knife and wood filler.

Step 1. Rough Opening

Before you start, check to make sure that the rough opening is 1/2" wider than the unit width & 1/2" higher than the unit height. This will allow you to shim and square the door frame easily. Door casing will cover the gap between the rough opening & the door frame.

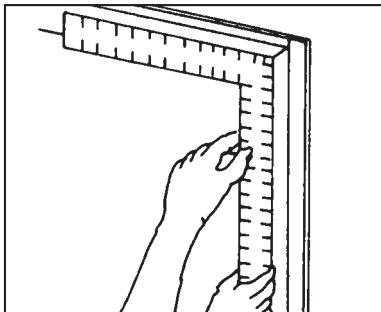
Step 2. Determine Door Swing Required



When the door opens to you, and the knob is on the left, it is a left hand door.

When the door opens to you, and the knob is on the right, it is a right hand door.

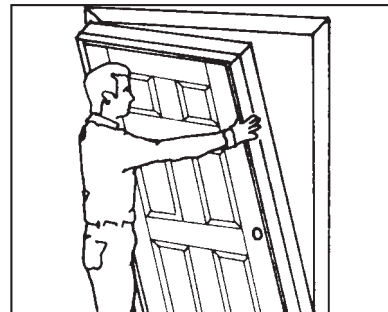
Step 3. Square and Plumb Rough Stud Opening



Make sure:

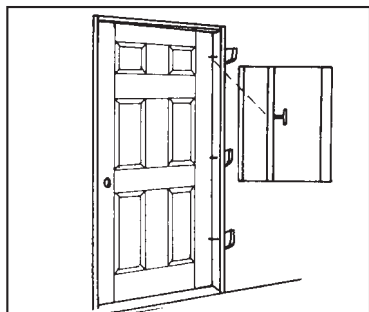
1. The threshold is level
2. The hinge side of the rough opening is plumb
3. The head is square to the hinge side of the rough opening

Step 4. Install Pre-Hung Unit Into Rough Opening



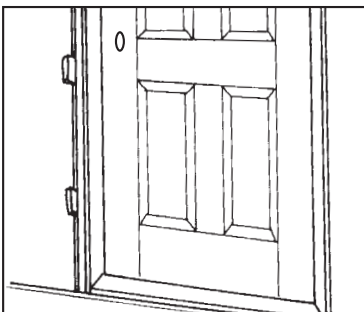
Center the prehung unit into the rough opening, bottom first.

Step 5. Nail Hinge Side of Frame



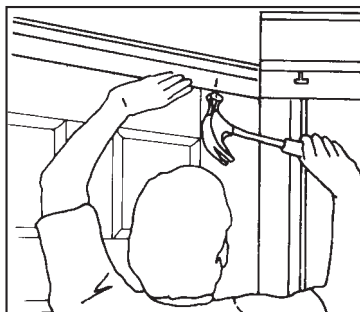
Starting approximately 6" from the top of the frame, nail the hinge side in place first, through the jamb and shim ensuring that the frame is square and plumb. Use an 8d finishing nail. To permit easy withdrawal at a later stage of installation, do not drive the nail all the way in. Place a second nail 6" from the bottom and a third in the middle of the frame.

Step 6. Nail Lock Side of Frame



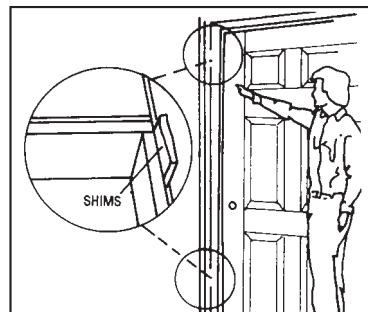
Move to the lock side of the frame. Shim and then repeat Step 5. Nail through the jamb and the shim 6" from the top, 6" from the bottom and at the strike. Use a shim behind each nail.

Step 7. Nail the Remainder of the Frame



Secure header with shims and nails. Position wooden shims between the rough opening and the header. Nail into position through the shims using the 16d finishing nails. (Step 6) Note: Leave the nail heads sticking out slightly in case they have to be removed later.

Step 8. Making Adjustments & Final Installation



If the gap between the door and frame is not equal all the way down, adjustments are needed. Remove the nails at the top or the bottom of the frame and tap the frame over using a hammer until the gap is equal. Further shimming may be required. Then re-nail. Once you are sure that the frame is square, you are ready for final installation and can countersink the nails previously left in position. (Steps 5, 6, and 7)

Masonite Helpline 1-800-663-Door (3667)

9:00 am - 9:00 pm Monday - Saturday

10:00 am - 4:00 pm Sunday, EST

website : www.masonite.com



CÓMO PINTAR

SERIE DE PUERTAS AL RAS MASONITE®, SERIE DE PANELES CON MOLDURAS MASONITE®, SERIE DE PANELES DE MADERA MASONITE®, SERIE DE PUERTAS ESTILO FRANCÉS Y PUERTAS TIPO PERSIANA MASONITE®

IMPORTANTE

Lea y entienda el procedimiento completo antes de aplicar el acabado a las puertas. Asegúrese de seguir las advertencias del fabricante que figuran en las etiquetas de los productos.

Puede aplicar los acabados usted mismo en puertas de madera mediante varios métodos y utilizando una gran variedad de materiales. Primero, consiga todos los materiales necesarios para el proyecto de acabado de las puertas. Necesitará protectores de tela, toallas de papel, masilla para madera, un descarnador, espátulas para masilla, papel de lija, un bloque de lijado, paños antiestáticos, varas para mezclar y aplicadores o pinceles de cerdas puras de buena calidad.

El área de trabajo debe estar limpia, sin polvo (evite las áreas alfombradas a menos que cubra toda la alfombra con un plástico), bien ventilada y alejada de la luz directa del sol.

CÓMO COMENZAR

Al elegir las herramientas para la tarea, recuerde que las herramientas de mejor calidad producen resultados de mejor calidad. Son mejores los pinceles de cerda china negra o de cerda sintética.

1) MATERIALES NECESARIOS:

Primer: un primer a base de aceite de buena calidad para utilizar en las puertas a nivel, con paneles de madera y estilo francés.

Pintura: un esmalte semi-gloss de buena calidad.

Siempre siga las instrucciones del fabricante para la preparación y aplicación de la pintura.

- Pincel de Cerda Sintética o China Negra de 3" - 4"
- Pincel de Cerda Sintética o China Negra de 1"

Utilice un pincel de cerda china negra para las pinturas a base de aceite y un pincel de cerda sintética para las pinturas de látex.

- Papel de Lija de Grosor 220 y un Bloque de Lijado
- Paño antiestático

3) Cuanto mayor cuidado tenga al preparar la superficie antes de aplicar la pintura, mejores resultados conseguirá. Quite todos los herrajes y aplique masilla para madera en los orificios de clavos e imperfecciones que pueda haber. Si va a tratar una puerta estilo francés que tiene barras de división (rejilla de madera), no es necesario enmascarar las ventanillas de vidrio repartido ya que cada una tiene una película plástica protectora.

4) Elimine las marcas de manipulación lijando la madera suavemente con un papel de lija de grosor 220 antes de aplicar el acabado. La superficie debe quedar limpia y seca, sin suciedad, grasa, manchas de pegamento o marcas de máquinas. Entre mano y mano, vuelva a lijar suavemente. No se recomienda lijar las puertas a las que ya se aplicó primer antes de pintarlas.

5) Pase un paño antiestático para lograr un acabado sin polvo.

6) 6A) A las puertas de la Serie de Paneles con Molduras Masonite® ya se les aplicó primer, por lo tanto, no se recomienda volver a aplicarlo ni darle un tratamiento previo como primera mano. Ciertas condiciones climáticas afectan de manera negativa el rendimiento de dichos primers y productos para aplicar como primera mano

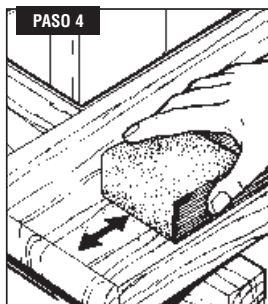
6B) Aplique un primer a base de aceite de buena calidad en todas las Puertas a Nivel, Puertas con Paneles de Madera, Estilo Francés y Tipo Persiana Masonite®, antes del producto para aplicar como última mano. Aplique el primer en una sección por vez, siguiendo el diagrama del paso 7. Para lograr un acabado perfecto, asegúrese de leer, entender y seguir todas las instrucciones del fabricante para la aplicación y secado de la pintura

7) Para lograr los mejores resultados, pinte en el siguiente orden.

En el caso de las **Puertas con Paneles de Madera** o con **Molduras**, comience con los paneles de la puerta ①, luego el larguero central ②, luego pinte los rieles horizontales ③, y luego los largueros verticales de la puerta ④. En una **Puerta Estilo Francés**, comience con la rejilla, luego continúe con los rieles horizontales y después con los largueros verticales. En el caso de las Puertas de Madera Tipo Persiana, comience con los listones horizontales y continúe con los largueros exteriores. Recomendamos colocar la puerta en posición horizontal sobre un banco o sobre caballetes para lograr mejores resultados. Se recomienda utilizar un rociador para conseguir resultados uniformes.

Quite el excedente de pintura de los rincones de los paneles o de las barras de división pasando suavemente un pincel de 1" seco.

8) Al pintar largueros y rieles, hágalo con movimientos largos para evitar que se acumule pintura en las uniones de los rieles horizontales con los largueros verticales. Por último, pinte los cuatro bordes (superior, inferior, izquierdo y derecho).



2) PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:

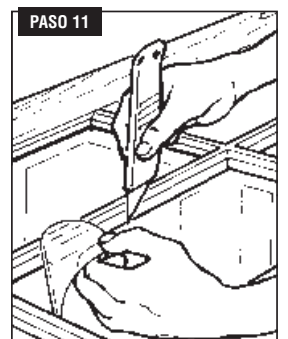
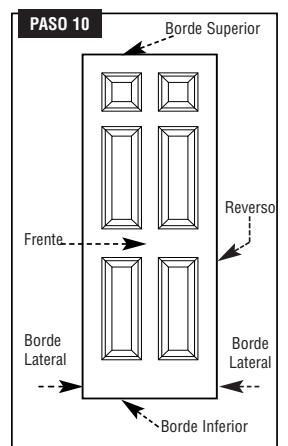
Debe dejar que las puertas se aclimaten al ambiente en que se instalarán. Esto puede llevar al menos dos días en condiciones climáticas normales. No comience a tratarlas inmediatamente después de lluvias o períodos de humedad mayor a la normal. En un clima muy seco, se debe tratar la puerta de inmediato luego de quitar la envoltura. Durante el acondicionamiento de la puerta, permita un paso de aire adecuado alrededor de todas las superficies

9) Deje secar la pintura completamente antes de aplicar la segunda mano. Consulte las instrucciones del fabricante para conocer el tiempo de secado de la pintura.

10) Se debe sellar completamente toda la puerta (los 6 lados) con dos manos como mínimo, para restringir la absorción de la humedad y para conservar la garantía de Masonite.

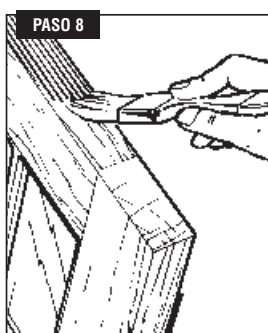
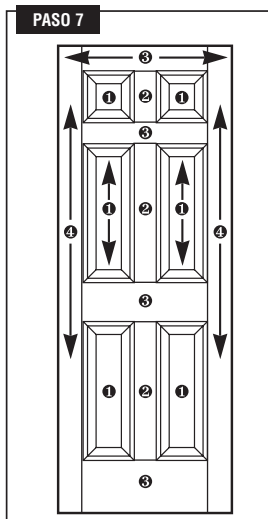
11) Luego de terminar el acabado, vuelva a instalar los herrajes.

En las Puertas Estilo Francés, que tienen barras de división, utilice un cortante filoso o cuchilla multiuso para quitar la película plástica protectora y dejar los bordes de los largueros limpios.



Almacenamiento y Manipulación:

- 1) Lleve las puertas a la obra de construcción cuando el yeso, drywall o concreto estén secos. Si se almacenan las puertas en el lugar de trabajo por más de una semana, se DEBEN sellar los cuatro bordes (superior, inferior y laterales). Tenga CUIDADO para evitar daños a los bordes o las superficies.
- 2) Almacénelas sobre una superficie plana nivelada, en un lugar limpio, seco y bien ventilado. Protéjalas de la suciedad, el agua y el maltrato, pero permita la circulación del aire. Aplique primer o sellador a base de aceite a las puertas si piensa almacenarlas por períodos largos.
- 3) No someta las puertas a cambios bruscos o anormales de calor, sequedad o humedad y no las exponga a la luz directa del sol.
- 4) Almacénelas a por lo menos 10' de distancia de las fuentes de calor. El calor excesivo sobre un área de la puerta produce un secado desigual, lo que hace que las superficies se tuerzan y se agrieten.
- 5) Acondicione las puertas a la humedad predominante antes de colocarlas. En temperaturas por debajo de cero, almacene las puertas de manera adecuada dentro de un lugar seco y con temperaturas normales, por al menos tres días antes de colocarlas.
- 6) Manipule las puertas con las manos limpias o con guantes y no las arrastre una sobre otra o sobre otras superficies.



Masonite®

Masonite® es una marca comercial de Masonite International Corporation

06-0453aHMD Impreso en EE.UU. 10/06

Línea de Ayuda Telefónica de Masonite
1-800-663-Door (3667)
de 9:00 am a 9:00 pm de lunes a sábados
de 10:00 am a 4:00 pm los domingos, hora del Este
Sitio Web : www.masonite.com

CÓMO TEÑIR

SERIE DE PUERTAS AL RAS MASONITE®, SERIE DE PUERTAS ESTILO FRANCÉS MASONITE®, SERIE DE PUERTAS CON PANELES DE MADERA Y TIPO PERSIANA MASONITE®

IMPORTANTE

Lea y entienda el procedimiento completo antes de aplicar el acabado en las puertas. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante que figuran en las etiquetas de los productos.

Puede aplicar los acabados usted mismo en puertas de madera mediante varios métodos y utilizando una gran variedad de materiales. Primero, consiga todos los materiales necesarios para el proyecto de acabado de las puertas. Necesitará protectores de tela, toallas de papel, masilla para madera, un descarnador, espátulas para masilla, papel de lija, un bloque de lijado, paños sin pelusas de una sola capa 100% de algodón (limpios y secos), un paño antiestático, varas para mezclar y aplicadores o pinceles de cerdas puras de buena calidad.

La belleza de la madera se acentúa mejor utilizando un sellador semi-gloss o satinado de calidad luego de teñir la puerta.

El área de trabajo debe estar limpia, sin polvo (evite las áreas alfombradas a menos que cubra toda la alfombra con un plástico), bien ventilada y alejada de la luz directa del sol.

CÓMO COMENZAR

Al elegir las herramientas para la tarea, recuerde que las herramientas de mejor calidad producen resultados de mejor calidad. Son mejores los pinceles de cerda china blanca. Los trapos para limpiar deben ser 100% algodón, de una sola capa y sin pelusas.

Es posible que los resultados obtenidos no coincidan exactamente con la gráfica de colores de los tintes. Además, el color del tinte de la puerta puede no coincidir exactamente con el color del marco de madera de la puerta. Primero pruebe el color para lograr que coincida con el del marco. Para conseguir el resultado deseado quizá deba agregar color o diluir el tinte.

**Masonite no recomienda utilizar tintes oscuros en puertas de madera. Debido a la naturaleza del proceso que se utiliza para crear revestimientos de madera, algunos tipos de madera producen un efecto veteado en diagonal (una apariencia desigual en donde se unen las capas de madera para formar la superficie de la puerta).

1) MATERIALES NECESARIOS:

• Tinte a base de aceite de muy buena calidad y un producto transparente para aplicar como última mano, **O BIEN**

• Una combinación de sellador y tinte a base de barniz o de aceite de muy buena calidad, con un producto compatible para aplicar como última mano

Siempre siga las instrucciones, recomendaciones y aplicaciones sugeridas por el fabricante. SIEMPRE utilice materiales para exteriores si se trata de una aplicación en una puerta exterior.

• Un pincel de Cerda China Blanca de 3" o 4" • Un pincel de Cerda China de 1"

• Un paño para limpiar 100% Algodón, sin Pelusas • Un paño antiestático

• Papel de Lija de Grosor 220 y un Bloque de Lijado. Según las instrucciones del fabricante, puede necesitar papeles de lija adicionales o lana de acero

3) Cuanto mayor cuidado tenga al preparar la superficie antes de aplicar el tinte, mejores resultados conseguirá. Quite todos los herrajes y aplique masilla para madera en los orificios de clavos e imperfecciones que pueda haber. La masilla NO DEBE contener estearatos ni cera y debe poder teñirse o su color debe coincidir con el del tinte para la madera. Si va a aplicar el acabado a una puerta estilo francés que tiene barras de división (rejilla de madera), no es necesario enmarcar las ventanillas de vidrio ya que cada una tiene una película plástica protectora.

4) Elimine las marcas de manipulación lijando la madera suavemente con un papel de lija de grosor 220 antes de aplicar el acabado.

La superficie debe quedar limpia y seca, sin suciedad, grasa, manchas de pegamento o marcas de máquinas.

Entre mano y mano, vuelva a lijar suavemente.

5) En el caso de maderas blandas o porosas (como Pino, Abeto, Abeto Hemlock, Álamo, Arce) utilice un acondicionador previo al tinte para evitar que queden manchas o marcas. (NUNCA UTILICE ACABADOS O ENTONADORES A BASE DE LACA.) Algunas maderas, el Pino en particular, tienden a absorber el tinte de forma desigual. El acondicionador para madera penetra en ella, lo que prepara la superficie para que absorba el tinte de forma pareja.

6) Pase un paño antiestático para lograr un acabado sin polvo.

7) Prepare los materiales de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

8) Aplique una capa fina de tinte con un pincel de 3" o 4". Quite con un paño el exceso de tinte. Al limpiar largueros y rieles, hágalo con movimientos largos para evitar que se acumule tinte en las uniones de los rieles horizontales con los largueros verticales. Trabaje en un área de la puerta a la vez.

En el caso de las **Puertas con Paneles** de Madera, comience con los paneles de la puerta ①, luego el entrepaño ②, luego tiña los rieles horizontales ③, y luego los largueros verticales de la puerta ④. En una **Puerta Estilo Francés**, comience con las barras de división (rejilla), luego continúe con los rieles y después con los largueros. Recomendamos colocar la puerta en posición horizontal sobre un banco o sobre caballetes para lograr mejores resultados. Para las **Puertas Enchapadas en Madera** aplique el acabado en la dirección de la veta.

Quite el excedente de tinte de los rincones de los paneles o de las barras de división pasando suavemente un pincel de 1" seco.

9) Por último, tiña los cuatro bordes (superior, inferior, izquierdo y derecho).

10) Con algunos tintes, se consigue un color más oscuro aplicando una segunda mano. Deje secar la primera mano completamente antes de aplicar la segunda. Consulte las instrucciones del fabricante para conocer el tiempo de secado del tinte.

2) PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:

Debe dejar que las puertas se aclimaten al ambiente en que se instalarán. Esto puede llevar al menos dos días en condiciones climáticas normales. No comience a aplicar el acabado inmediatamente después de lluvias o períodos de humedad mayor a la normal. En un clima muy seco, se debe tratar la puerta de inmediato luego de quitar la envoltura. Durante el acondicionamiento de la puerta, permita un paso de aire adecuado alrededor de todas las superficies.

11) Deje secar la puerta completamente por 24 horas o hasta que no se sienta el olor del tinte. Aplique dos capas como mínimo del producto para la última mano. Consulte las instrucciones del fabricante para saber si el producto para la última mano es compatible con el tinte que se usó en el Paso 8.

Ventajas y desventajas de los acabados transparentes a base de solvente:

- Se aplican bien con pincel y tienen una resistencia excelente al uso, agua y vapor de agua.
- Los rayos UV los degradan y se tornan levemente amarillos.

Ventajas y desventajas de los acabados transparentes solubles al agua:

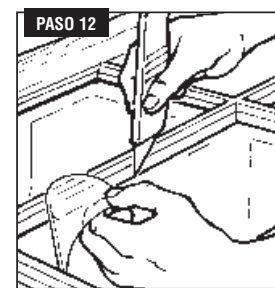
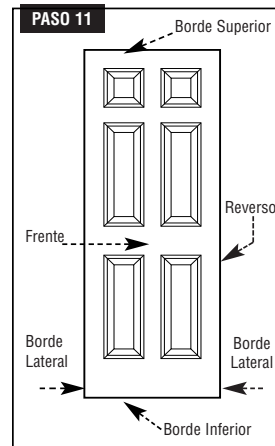
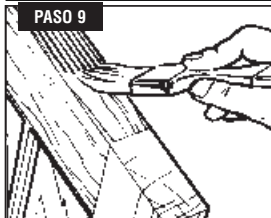
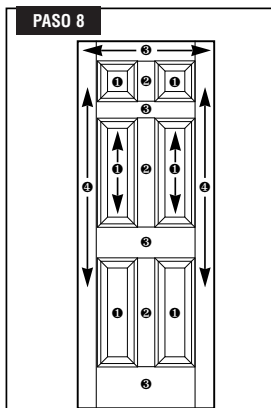
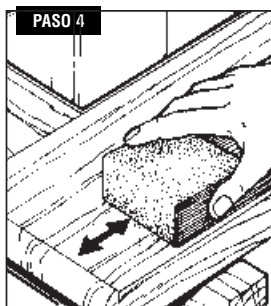
- Son resistentes a las marcas, fáciles de limpiar, emiten muy pocos vapores de solvente, no se ponen amarillos.
- Tienen una resistencia moderada al agua, se debe aplicar en ciertos climas y puede usarse en madera de veta sobresalida.

Deje secar bien cada mano antes de aplicar la siguiente. Lije también entre aplicaciones de las últimas manos. Se debe sellar completamente toda la puerta (los 6 lados) con dos manos como mínimo, para restringir la absorción de la humedad y para conservar la garantía de Masonite. Aplique las últimas manos sobre un área por vez, según el esquema del Paso 8.

12) Luego de terminar el acabado, vuelva a instalar los herrajes. En las **Puertas Estilo Francés**, que tienen barras de división, utilice un cortante filoso o cuchilla multiuso para quitar la película plástica protectora y dejar los bordes de los largueros limpios.

Almacenamiento y Manipulación:

- 1) Lleve las puertas a la obra de construcción cuando el yeso, drywall o concreto estén secos. Si se almacenan las puertas en el lugar de trabajo por más de una semana, se DEBEN sellar los cuatro bordes (superior, inferior y laterales). Tenga CUIDADO para evitar daños a los bordes o las superficies.
- 2) Almacene las puertas sobre una superficie plana nivelada, en un lugar limpio, seco y bien ventilado. Protéjalas de la suciedad, el agua y el maltrato, pero permita la circulación del aire. Aplique primer o sellador a base de aceite a las puertas si piensa almacenarlas por períodos largos.
- 3) No someta las puertas a cambios bruscos o anormales de calor, sequedad o humedad y no las exponga a la luz directa del sol.
- 4) Almacénelas a por lo menos 10' de distancia de las fuentes de calor. El calor excesivo sobre un área de la puerta produce un secado desigual, lo que hace que la superficie se tuerza y se agriete.
- 5) Acondicione las puertas a la humedad predominante antes de colocarlas. En temperaturas por debajo de cero, almacene las puertas de manera adecuada dentro de un lugar seco y a temperaturas normales, por al menos tres días antes de colocarlas.
- 6) Manipule las puertas con las manos limpias o con guantes y no las arrastre una sobre otra o sobre otras superficies



Masonite®

Masonite® es una marca comercial de Masonite International Corporation.

06-0453bHMD Impreso en EE.UU. 10/06

3660

Línea de Ayuda Telefónica de Masonite
1-800-663-Door (3667)

de 9:00 am a 9:00 pm de lunes a sábados

de 10:00 am a 4:00 pm los domingos, hora del Este

Sitio Web : www.masonite.com

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA COLGAR UNA PUERTA INTERIOR EN UN MARCO EXISTENTE

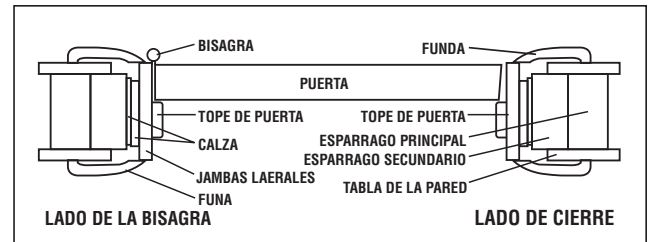
Antes de comenzar

Retire el empaque y tome las siguientes precauciones con la puerta.

1. Las puertas interiores Masonite® pueden ser instaladas de inmediato. Siempre almacene sus puertas planas, en una superficie nivelada, en un área limpia, seca y bien ventilada.
2. No almacene o instale su puerta en una construcción húmeda o en la cual recién se han colocado paneles de yeso. Mantenga la puerta por lo menos a 10 pies de distancia de registros de calefacción y alejados de la luz de sol directa. Esto evitará excesivo pandeo o secado.
3. Manipule su puerta con manos limpias o guantes y levántela en vez de arrastrarla a su área de trabajo. Las precauciones que tome ahora harán que el acabado y la instalación sean mucho más fáciles luego.
4. Por favor lea las instrucciones de acabado en el Paso 7 para ajustarse a sus requisitos de garantía.

Sección transversal de una instalación típica de puerta

Todas las partes se ven en posición en este dibujo de sección horizontal. Note que el pasador de la visagra sobresale aproximadamente 1/8 pulg. más allá de la puerta; hay tanto visagras izquierdas como derechas para puertas que se abren ya sea desde la izquierda o la derecha. Los topes de puertas encajan firmemente contra la puerta cerrada (se instalan con la puerta en la posición cerrada). La funda es colocada ligeramente hacia atrás del borde de la jamba para permitir la remoción del pasador de la visagra. El borde delantero de la puerta está biselado para dar luz libre a la puerta para que gire sin dejar un espacio visible entre la puerta cerrada y la jamba en el exterior.



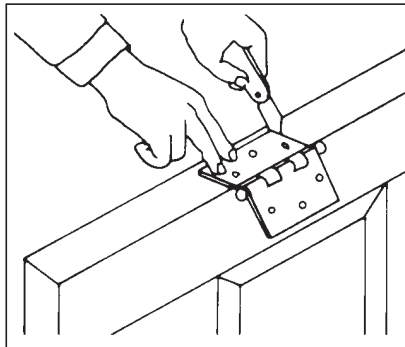
NOTA: Para instalación de puertas tipo persiana recomendamos que la puerta mire con los listones hacia abajo, en dirección al lado opuesto de la habitación que requiere privacidad visual.

Paso 1.

La altura estándar para las puertas interiores es 6 pies 8 pulgadas. Su distribuidor Masonite® dispone de puertas más cortas, de 6 pies 6 pulgadas de altura. Si es necesario recortar parte de la puerta, corte un pedazo en el tope y otro igual en el fondo en vez de cortar todo en el fondo. No retire más de 1/8 pulg. de ninguno de los lados. La remoción de mayor material puede afectar la integridad estructural de la puerta.

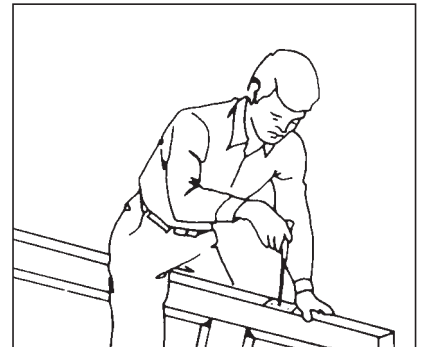
Paso 2.

Coloque las visagras en su puerta usando la puerta existente como plantilla para la ubicación de las visagras. Marque las áreas a recortar con un cuchillo para todo uso o una herramienta para marcar visagras. El cilindro de cada visagra debe extenderse por lo menos 1/8 pulg. fuera de la superficie de la puerta en su borde interior. Para puertas de núcleo hueco se requieren sólo 2 visagras; para puertas de núcleo sólido se requerirán 3 visagras.



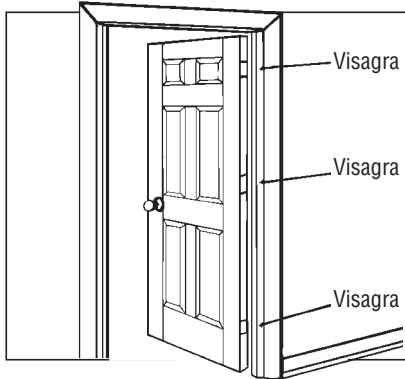
Paso 4.

Retire los pasadores de las visagras, dos a la vez. Instale cada visagra la mitad en su rebajo en la puerta y en la jamba, asegurándose que las mitades estén debidamente igualadas. Inserte los tornillos completamente de modo que las cabezas queden a ras.



Paso 2a.

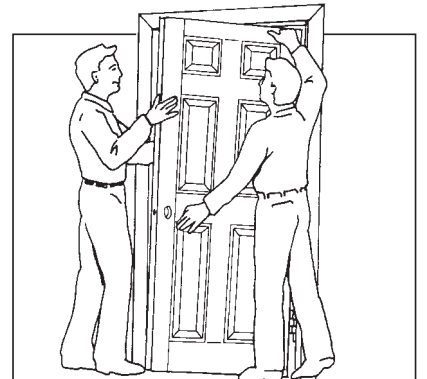
Tome nota, por favor, de las ubicaciones de las visagras. Las puertas de 84 pulgadas de altura o más requieren 4 visagras.



Paso 5.

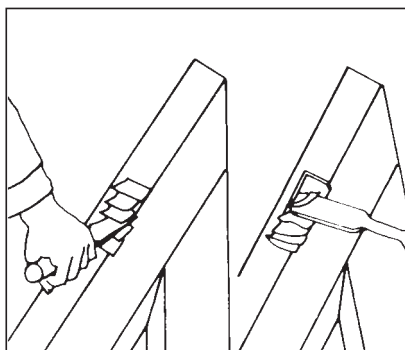
Contando con un ayudante, instale la puerta deslizando las visagras superiores juntas e insertando el pasador parcialmente. No introduzca los pasadores totalmente hasta que el trabajo quede terminado. Finalmente deslice las mitades de la visagra inferior juntas y inserte completamente los pasadores.

Nota: Si la puerta no encaja en la abertura, cepille los bordes de la puerta usando la puerta antigua como plantilla.



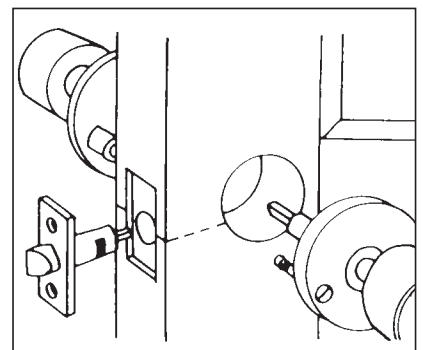
Paso 3.

Corte rebajos en ambas jambas y puerta a una profundidad que permitirá que las visagras estén a ras con las superficies adyacentes. Haga los recesos cortando primero pequeñas secciones (izquierda), y luego aplicando un formón a través del grano (veta) para remover los residuos (derecha).



Paso 6.

Perfore y cincele las aberturas para aceptar el paso de la cerradura, siguiendo las instrucciones provistas por el fabricante de la ferretería.



Step 7.

Ya sea que usted esté instalando o pintando su puerta, debe sellarla en todos sus 6 lados (con mínimo de dos capas) incluyendo los bordes para evitar penetración de la humedad. Las puertas no deben estar expuestas a calor excesivo, sequedad, luz solar directa o excesiva humedad durante su acabado. No aplicar correctamente el acabado de su puerta en todas sus superficies y bordes anulará la garantía.



INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DE PUERTAS PLEGADIZAS 1-3/8 PILG.

ABERTURA RUDIMENTARIA PARA UNA NUEVA CONSTRUCCION

La construcción de la abertura rudimentaria para las puertas plegadizas individuales o dobles, debe ser diseñada de tal manera que la abertura esté de acuerdo con las dimensiones que recomendamos para su acabado. El acabado de la abertura rudimentaria puede ser un marco de madera o de chiprock ya que la tornillería para la instalación plegable puede montarse en cualquiera de dichas superficies.

DIMENSIONES RECOMENDADAS PARA LA ABERTURA TERMINADA

Esta tabla permite un espacio de 1/8 pulg. (3.2 mm.) por encima de la puerta plegadiza y 1/4 pulg. (6.4 mm.) en los lados, después de la instalación. La tornillería para la instalación es ajustable para que de esta manera usted pueda lograr estas tolerancias. También permite espacio sobre cualquier tipo de material para el piso. La puerta plegadiza se adquiere en base a un tamaño nominal el cual es ligeramente más grande que el tamaño actual de la puerta plegadiza.

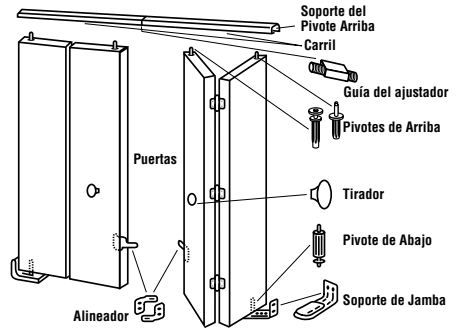
ABERTURA ESTANDAR TERMINADA DIMENSIONES PARA EL PANEL DE 79" DE ALTURA

- 18 pulg. x 80-3/4 pulg.
- 24 pulg. x 80-3/4 pulg.
- 28 pulg. x 80-3/4 pulg.
- 30 pulg. x 80-3/4 pulg.
- 32 pulg. x 80-3/4 pulg.
- 34 pulg. x 80-3/4 pulg.
- 36 pulg. x 80-3/4 pulg.

Nota: La tabla anterior refleja sólo las aberturas estándares terminadas. No indica disponibilidad de existencias. No todos los tamaños son disponibles en todos los mercados como artículo de inventario. Algunos tamaños sólo son disponibles mediante pedido especial.

ABERTURA ESTANDAR TERMINADA DIMENSIONES PARA EL PANEL DE 77" DE ALTURA

- 18 pulg. x 78-3/4 pulg.
- 24 pulg. x 78-3/4 pulg.
- 28 pulg. x 78-3/4 pulg.
- 30 pulg. x 78-3/4 pulg.
- 32 pulg. x 78-3/4 pulg.
- 34 pulg. x 78-3/4 pulg.
- 36 pulg. x 78-3/4 pulg.



Las unidades de doble pliegue pueden montarse juntas para aberturas hasta de 72 pulg. de ancho

ABERTURA TERMINADA EXISTENTE

Si está usted instalando su puerta plegadiza en una abertura terminada ya existente y es necesario rebajar un poco en la puerta para que encaje, usted puede rebajar del alto y del ancho de cada panel no más de 1/8 pulg. por lado. Si la abertura terminada no es estándar y la puerta plegadiza no puede encajar en dicha abertura, usted deberá contactar a su proveedor para que se ordene a Premdor una puerta plegadiza hecha a medida.

TORNILLERIA

Las puertas plegadizas Masonite vienen engoznadas con un carril superior de 1 pulg. y se, incluye el pivote del soporte superior. Los paquetes de accesorios que contienen toda la tornillería necesaria para la instalación están en bolsas plásticas completas con instrucciones.

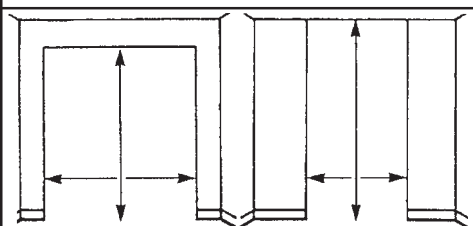
NOSOTROS PROPORCIONAMOS: Este paquete que contiene todos los accesorios necesarios para una instalación completa. Para instalaciones de puertas múltiples, los componentes se incluyen tal como se muestra en la etiqueta del paquete, CARRIL, GUIA DEL AJUSTADOR, PIVOTES DE ARRIBA, PIVOTE DE ABAJO, SOPORTE DE JAMBA, ALINEADORES, TORNILLOS, y TIRADOR DE LA PUERTA (los GOZNES ya vienen instalados en las puertas).

NOTA: Si su paquete de accesorios es diferente al de arriba, siga las instrucciones indicadas en el paquete de accesorios.

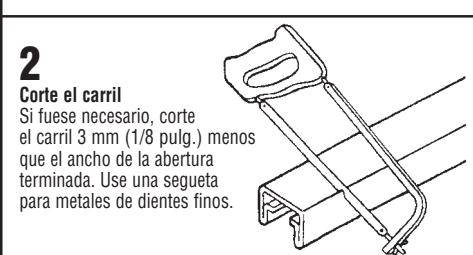
USTED PROPORCIONA: Los paneles de las puertas están especificados en el gráfico del paquete, destornillador, cinta métrica, sierra, serrucho para madera, taladro de 3/16" (5 mm), broca.

Como Instalar sus Puertas Plegadizas:

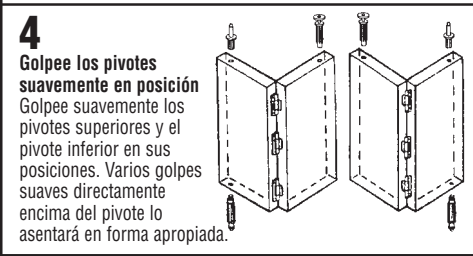
Por favor lea cuidadosamente todas las instrucciones antes de empezar la instalación. Todas las instrucciones pueden aplicarse para la instalación de cualquier tamaño de puerta plegadiza. Las mismas instrucciones también se aplican a todo tipo de paneles de puerta.



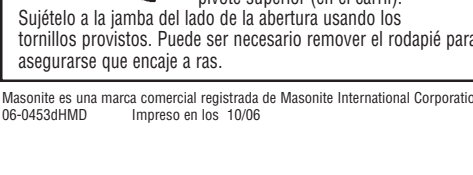
1
Tome la medida exacta del alto y del ancho de la abertura terminada.
Abertura terminada _____ alto
_____ ancho



2
Corte el carril
Si fuese necesario, corte el carril 3 mm (1/8 pulg.) menos que el ancho de la abertura terminada. Use una seguetta para metales de dientes finos.

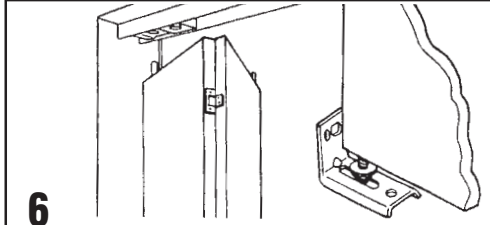


3
Instale el carril
Asegúrese que el soporte del pivote en el carril esté hacia el lado en donde prefiere que sus puertas se abran. Ahora, sujete el carril a través de la línea central del travesaño superior, utilizando los tornillos provistos.

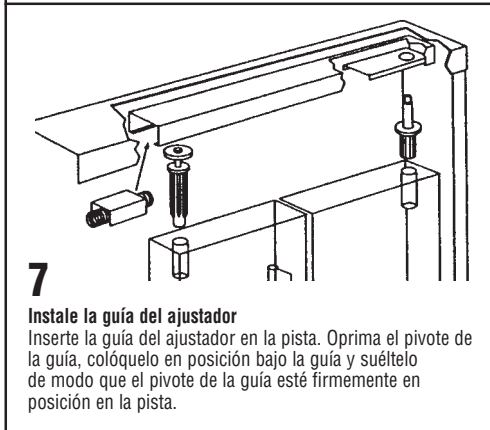


4
Golpee los pivotes suavemente en posición
Golpee suavemente los pivotes superiores y el pivote inferior en sus posiciones. Varios golpes suaves directamente encima del pivote lo asentará en forma apropiada.

5
Instale el soporte de la jamba
Coloque el soporte de la jamba, ajústelo al piso de tal forma que el agujero central del soporte esté a plomo con el agujero en el soporte del pivote superior (en el carril). Sujételo a la jamba del lado de la abertura usando los tornillos provistos. Puede ser necesario remover el rodapié para asegurarse que encaje a ras.



6
Instale el panel de la puerta con pivote
Instale la puerta insertando el pivote superior dentro del soporte del pivote en el carril. Levante la puerta y asiente el pivote inferior dentro del soporte de la jamba.



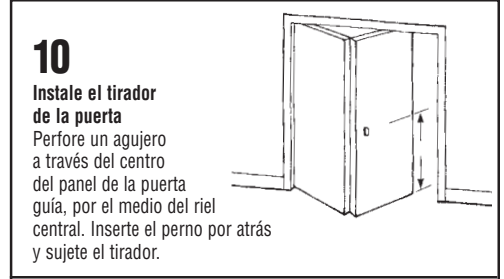
7
Instale la guía del ajustador
Inserte la guía del ajustador en la pista. Oprima el pivote de la guía, colóquelo en posición bajo la guía y suéltelo de modo que el pivote de la guía esté firmemente en posición en la pista.



8
Ajuste la altura de la puerta
Levante la puerta y remueva el pivote inferior del soporte de la jamba. Gire el pivote inferior, lo necesario, para ajustar a la altura apropiada. Gire a favor de las agujas del reloj para levantar la puerta; y en forma contraria para bajarla. No intente girar el pivote mientras esté colocado en el soporte de la jamba.



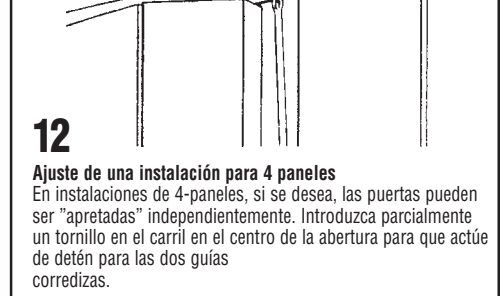
9
Ajuste la puerta para ponerla a plomo
Levante la puerta y deslice el pivote inferior a la posición deseada. Utilizando un destornillador, afloje el tornillo en el soporte del pivote superior y deslicelo hasta que esté a plomo. Apriete el tornillo en el soporte del pivote superior.



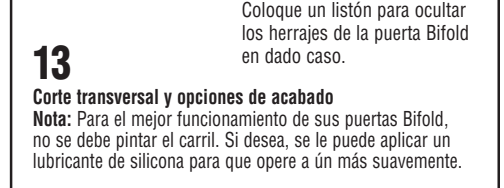
10
Instale el tirador de la puerta
Perfore un agujero a través del centro del panel de la puerta guía, por el medio del riel central. Inserte el perno por atrás y sujete el tirador.



11
Coloque los alineadores
Solo para instalación de 4-paneles. Sujete los alineadores en la parte posterior de los paneles de las puertas guías, aproximadamente a 12 pulg. (30 cm) del piso. Ajuste hacia adentro o hacia afuera en las ranuras hasta que las puertas se "cierren de golpe". Apriete los tornillos.



12
Ajuste de una instalación para 4 paneles
En instalaciones de 4-paneles, si se desea, las puertas pueden ser "apretadas" independientemente. Introduzca parcialmente un tornillo en el carril en el centro de la abertura para que actúe de detén para las dos guías corredizas.



13
Corte transversal y opciones de acabado
Nota: Para el mejor funcionamiento de sus puertas Bifold, no se debe pintar el carril. Si desea, se le puede aplicar un lubricante de silicona para que opere a un más suavemente.

Línea de Ayuda Masonite 1-800-663-Door (3667)
9:00 am – 9:00 pm Lunes – Sábado
10:00 am – 4:00 pm Domingo, Hora Estándar del Este
Página web : www.masonite.com



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LAS PUERTAS INTERIORES PRECOLGADAS

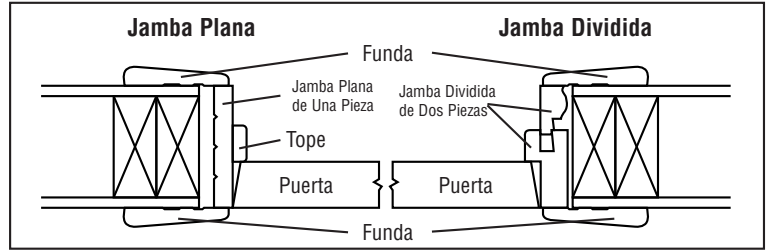
Antes de comenzar

Retire el empaque y tome las siguientes precauciones con la puerta:

1. Las puertas interiores precolgadas pueden ser instaladas de inmediato. Si no las está instalando de inmediato, almacene sus puertas planas, en una superficie nivelada, en un área limpia, seca y bien ventilada.
2. Evite excesivo pandeo o secado. No almacene o instale su puerta precolgada en una construcción húmeda o en la cual recién se han colocado paneles de yeso. Mantenga la puerta por lo menos a 10 pies de distancia de registros de calefacción y alejados de la luz de sol directa.
3. Manipule su puerta precolgada con manos limpias o guantes y levántela en vez de arrastrarla. Las precauciones que tome ahora harán que el acabado y la instalación sean mucho más fáciles luego. (Consulte con su minorista para recibir información sobre instrucciones de acabado.)

Sección transversal de una instalación típica de puerta

Todas las partes se ven en posición en este dibujo de sección horizontal. Note que el pasador de la visagra sobresale aproximadamente 1/8 pulg. más allá de la puerta; hay tanto visagras izquierdas como derechas para puertas que se abren ya sea desde la izquierda o la derecha. Los topes de puertas encajan firmemente contra la puerta cerrada (se instalan con la puerta en la posición cerrada). La funda es colocada ligeramente hacia atrás del borde de la jamba para permitir la remoción del pasador de la visagra. El borde delantero de la puerta está biselado para dar luz libre a la puerta para que gire sin dejar un espacio visible entre la puerta cerrada y la jamba en el exterior. Las puertas precolgadas vienen fijadas con visagras a sus jambas.



Herramientas Requeridas

Todo lo que necesita es un martillo, destornillador tipo Phillips, nivel de 24 pulg., escuadra para marcos de 24 pulg., juego de clavos, calzas de madera, clavos de acabado 8d y 16d, cuchillo para masilla y relleno de madera.

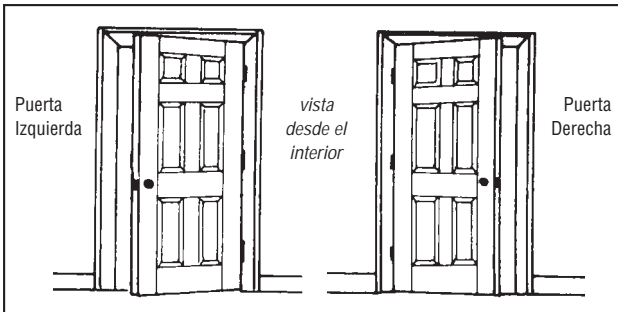
Paso 1. Abertura en Estado Tosco

Antes de comenzar, compruebe para asegurarse que la abertura en estado tosco es 1/2 pulg. más ancha que el ancho del unidad y 1/2 pulg. más alta que la altura del unidad. Esto le permitirá aplicar calzas y cuadrar el marco de la puerta fácilmente. La funda de la puerta cubrirá el espacio entre la abertura bruta y el marco de la puerta.

LUCES LIBRES DE LA ABERTURA EN ESTADO TOSCO (A. T.)

DIMENSIONES DE LA PUERTA	ANCHO A. T.	ALTURA A. T.
18 pulg. - 19-1/2 pulg. x 81-1/2 pulg.	20 pulg.	82" pulg.
20 pulg. - 21-1/2 pulg. x 81-1/2 pulg.	22 pulg.	82" pulg.
24 pulg. - 25-1/2 pulg. x 81-1/2 pulg.	26 pulg.	82" pulg.
28 pulg. - 29-1/2 pulg. x 81-1/2 pulg.	30" pulg.	82" pulg.
30 pulg. - 31-1/2 pulg. x 81-1/2 pulg.	32 pulg.	82" pulg.
32 pulg. - 33-1/2 pulg. x 81-1/2 pulg.	34" pulg.	82" pulg.
36 pulg. - 37-1/2 pulg. x 81-1/2 pulg.	38" pulg.	82" pulg.

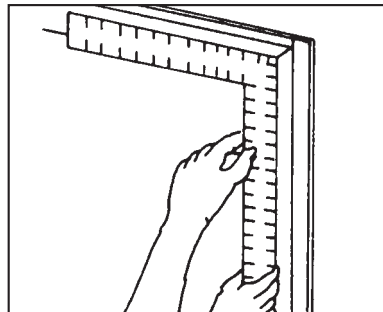
Paso 2. Determine el Arco de Abertura Requerido para la Puerta



Cuando la puerta se abre hacia usted y la perilla está a la izquierda, es una puerta izquierda.

Cuando la puerta se abre hacia usted y la perilla está a la derecha, es una puerta derecha.

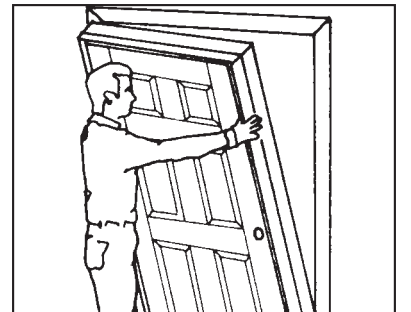
Paso 3. Aplique Escuadra y Plomada a la Abertura en Estado Tosco



Asegúrese:

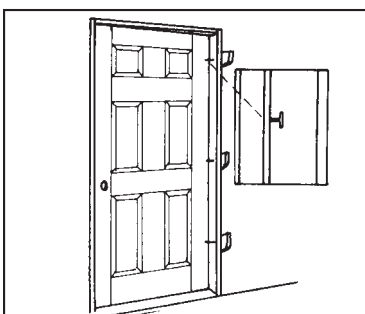
1. Que el umbral esté a nivel
2. Que el lado de la visagra de la abertura en estado tosco esté a plomo
3. Que el cabezal esté a escuadra con el lado de la visagra de la abertura en estado tosco

Paso 4. Instale la Unidad Precolgada Dentro de la Abertura en Estado Tosco



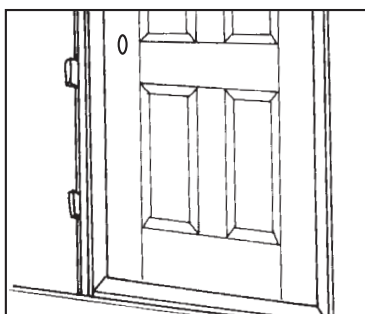
Centre la unidad precolgada en la abertura, comenzando por el fondo.

Paso 5. Clave el Lado de la Visagra del Marco



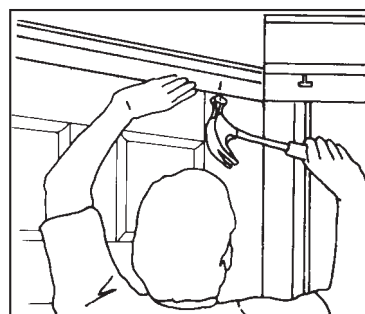
Comenzando aproximadamente a 6 pulg. de la parte superior del marco, clave el lado de la visagra en primer lugar, a través de la jamba y calza asegurándose que el marco esté a escuadra y a plomo. Use un clavo de acabado de 8d. Para permitir el fácil retiro en una etapa posterior de la instalación, no introduzca el clavo totalmente. Coloque un segundo clavo a 6 pulg. del fondo y un tercero a mitad del marco.

Paso 6. Clave el Lado de la Cerradura del Marco



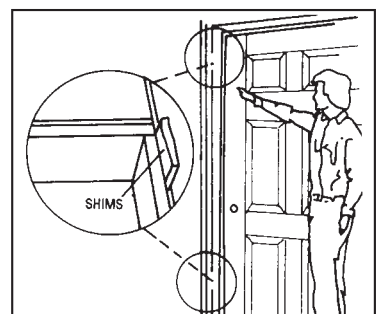
Pase al lado de la cerradura del marco. Calce y luego repita el paso 5. Clave a través de la jamba y la calza a 6 pulg. del tope, 6 pulg. del fondo y en el punto de cierre. Use una calza detrás de cada clavo.

Paso 7. Clave el Resto del Marco



Asegure el cabezal con calzas y clavos. Coloque las calzas de madera en posición entre la abertura en bruto y el cabezal. Clave en posición a través de las calzas usando los clavos de acabado 16d (Paso 6). Nota: Deje las cabezas de clavo sobresaliendo ligeramente en caso que tengan que ser retiradas posteriormente.

Paso 8. Hacer los Ajustes y la Instalación Final



Si la abertura entre la puerta y el marco no es igual en todo el trayecto hacia abajo, se necesita hacer ajustes. Retire los clavos en la parte superior o en el fondo del marco y golpee el marco usando un martillo hasta que el espacio libre sea igual. Puede requerirse mayor número de calzas. Luego vuelva a clavar. Una vez que está seguro que el marco está a escuadra usted está listo para la instalación final y puede introducir totalmente los clavos que dejó previamente en posición (Pasos 5, 6 y 7).

Línea de Ayuda Masonite 1-800-663-Door (3667)

9:00 am – 9:00 pm Lunes – Sábado

10:00 am – 4:00 pm Domingo, Hora Estándar del Este

Página web : www.masonite.com

Masonite®