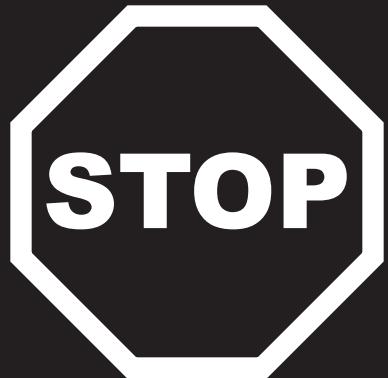


DOUBLE DOOR OWNERS INSTRUCTION MANUAL



Questions with assembly? Missing or damaged parts?

Do not return to store!
Product under manufacturer's warranty.
Call EMCO's express service hotline:

1-800-933-3626

Hours: Mon-Fri
Sat- Sun

7a.m.- 7p.m.
8a.m.- 5p.m.

To help us respond quickly and efficiently to any future requests you may have – plus provide us with valuable feedback regarding the purchase and installation of your door- please complete our registration form online at: RegisterMyDoor.com

PLEASE HAVE YOUR SERIAL NUMBER READY
(located on the hinge side edge of the door.)

INSTALLER: **DO NOT REMOVE SERIAL NUMBER FROM DOOR.**
Give this entire instruction package to homeowner.

HOMEOWNER: **Keep this instruction package for future reference.**

IMPORTANT

WRITE DOOR SERIAL NUMBER IN THIS SPACE:

Serial number sticker is located on the hinge side of the door.

FVW
P/N 607475
©EMCO ENTERPRISES, 2001
Revised 11/01

EMCO Enterprises, Inc, PO Box 853, Des Moines, IA 50304-9912

Pre-installation information

RETAIN THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

STORM DOOR TO DOOR OPENING SIZE CHART

If your door opening dimensions do not fall within these ranges, other adjustments and reworks will be needed to provide a good fit.

ALL HD3500 DOOR SERIES

NOMINAL DOOR SIZE	WIDTH	FITS DOOR OPENING SIZES:	HEIGHT
TWO 30"x80" door (76.2x203.2 cm)	59 3/4" to 60 3/4" (151.8 to 154.3 cm)	80" to 80 7/8" (203.2 to 205.5 cm)	
TWO 32"x80" door (81.3x203.2 cm)	63 3/4" to 64 3/4" (161.9 to 164.5 cm)		
TWO 34"x80" door (86.4x203.2 cm)	67 3/4" to 68 3/4" (172.1 to 174.6 cm)		
TWO 36"x80" door (91.4x203.2 cm)	71 3/4" to 72 3/4" (182.2 to 184.8 cm)		
TWO CUSTOM DOORS	Door width x 2 + 3/4" (Door width x 2 + 0.9 cm)		76" to 96" (193.0 to 243.9 cm)

RECOMMENDED TOOLS

Refer to the door's owner instruction manual.

Z-BAR EXTENDER KITS

These kits allow the extension, by up to 1" (2.5 cm), from the listed door opening widths. Visit your local door dealer.

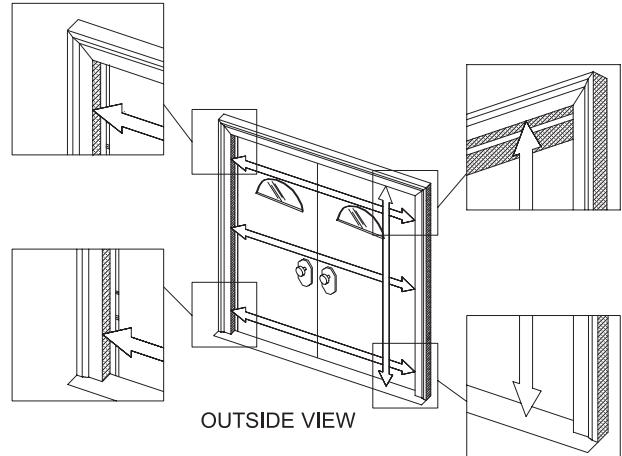
BEFORE YOU BEGIN:

A. (Re) measure your house's entryway to ensure your new storm door will fit (see chart above). Measure height and width of door even with brickmold. Use smallest width measurement to determine opening width. If opening does not fall within any of these limits, you or a professional carpenter will need to rework the door jamb. If depth of brickmold is less than 1" (2.5 cm), shims may be used to fill minor excess in opening.

Call 1-800-933-3626 for assistance.

B. If a part is missing, call 1-800-933-3626. Do not call the store where you purchased your door.

C. While door frame is in door opening, hold inside handle (from the handle set parts box) in place to make sure it will not interfere with the handle of your front doors.



IMPORTANT NOTES:

A. For best results:

- Have one other person help you install your door.
- Follow all instructions carefully.
- Handle door carefully to avoid damage and/or scratches.

B. The screen is intended for reasonable insect control. It will not stop a person (or certain objects) from falling through it.

C. All illustrations and photos are shown as a left functioning double door installation.

D. The astragal will be replacing the latch side Z-bars in your door installation. At the time of door installation, you will need to skip the steps referring to the latch side Z-bars.

1. UNPACK THE DOOR:

NOTE: THE WINDOW UNIT IS GLASS, AND IS SUBJECT TO BREAKAGE. Lay the door and carton on a smooth, flat surface. Remove the sweep and the door from the carton.

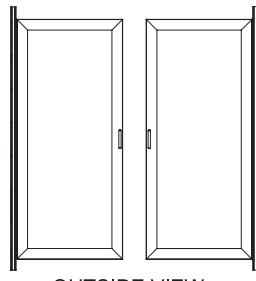
2. REMOVE WINDOW(S) & SCREEN:

To remove the window(s) and screen, please refer to the door installation instructions that have been packed with your door.

NOTE: BE CAREFUL TO FOLLOW ONLY THOSE STEPS THAT APPLY TO YOUR PARTICULAR DOOR STYLE.

3. DETERMINE LAYOUT:

Determine whether you want a left or right functioning door. Position door frame in door opening to match your preference. Mark top of door with tape for reference. Be sure decorative side faces outward.



4. PREPARE DOUBLE DOOR DRIPCAP (INCLUDED IN ASTRAGAL KIT):

A. The ends of the dripcap have been pre-notched to fit either a double 42" doorway or a double 36" doorway, depending on your astragal kit. If you are installing two (2) 42" or two (2) 36" doors, proceed to Step 5. If not, you will need to cut off a portion of the dripcap. Refer to the applicable formula below to calculate the length to be cut off of the dripcap.

Note: You will find the door width on the side label located on the door box.

FORMULA FOR CUSTOM DOOR:

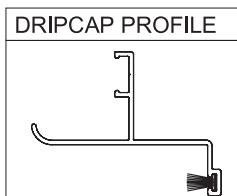
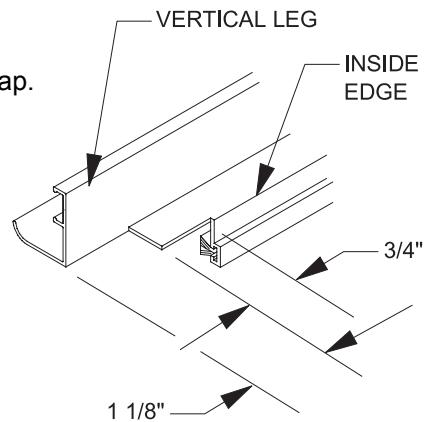
$$\begin{aligned} & 42 \\ & -(\text{Single door width}) \\ & = \\ & \underline{x 2} \\ & = (\text{Length to cut from end of dripcap}) \end{aligned}$$

FORMULA FOR STANDARD DOOR:

$$\begin{aligned} & 36 \\ & -(\text{Single door width}) \\ & = \\ & \underline{x 2} \\ & = (\text{Length to cut from end of dripcap}) \end{aligned}$$

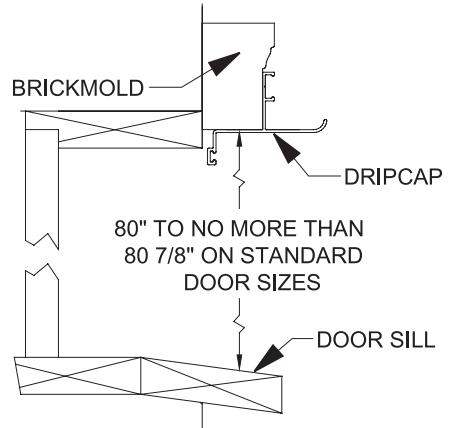
B. This newly cut end will need to be re-notched to match the previous design. Save the end you cut off and use it as a guide to cut the two notches into the shortened dripcap as shown.

C. Measure 1 1/8" (2.9 cm) in from the end along the vertical leg of the dripcap. Mark a line from the inside edge to the vertical leg and cut a slot all the way to the vertical leg with a hacksaw. Now use pliers to bend the cut piece back and forth until it breaks off. Next, cut a 3/4" (1.9 cm) notch out of the pile track in the same manner as the 1 1/8" (2.9 cm) notch was just removed. Use a flat file to smooth any rough edges.



5. ESTABLISH HEIGHT OF DRIPCAP:

It is preferable, but not necessary, to have the dripcap pushed up against the underside of the top brickmold. Now measure the distance from the top of the door sill to the underside of the dripcap. Write this measurement on the line below. This measurement will be used in future steps.

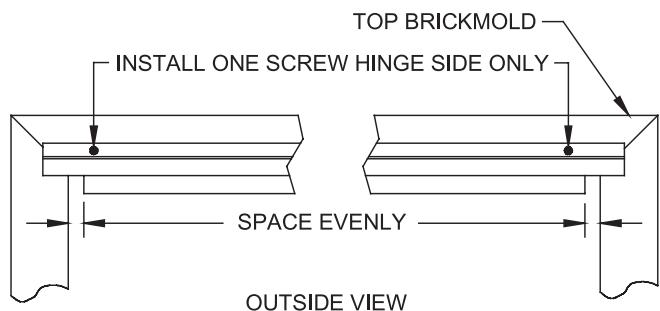


6. INSTALL DRIPCAP:

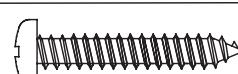
A. Center the dripcap in the door opening by measuring the space between the dripcap ends and the side brickmold. **BE SURE TO MAINTAIN THE SAME HEIGHT DIMENSION ESTABLISHED IN STEP 5.**

B. Holding the dripcap in place, drill an 1/8" pilot hole into the top brickmold through the dripcap mounting hole on ONE SIDE ONLY. Fasten the dripcap firmly in place using one (1) #8 x 1" screw.

C. Keeping the dripcap level across the door opening, fasten the dripcap on the opposite end. Now finish fastening the dripcap by drilling pilot holes for and installing the remaining #8 x 1" screws.



HINGE SCREW #8 X 1" PHILLIPS PAN HD QTY: 7



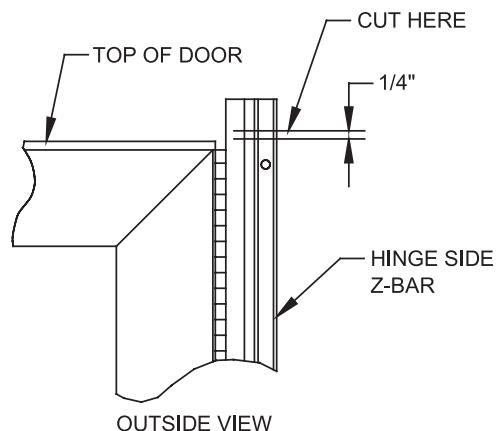
Installation of Fixed Door

7. PREPARE HINGE SIDE Z-BAR:

A. Support the door on a flat surface or saw horses, being careful not to scratch the surface of the door.

B. Measure up 1/4" from the top of the door. Use a square and a pencil to draw a cutting line perpendicular to the edge of the Z-bar and parallel to the top of the door.

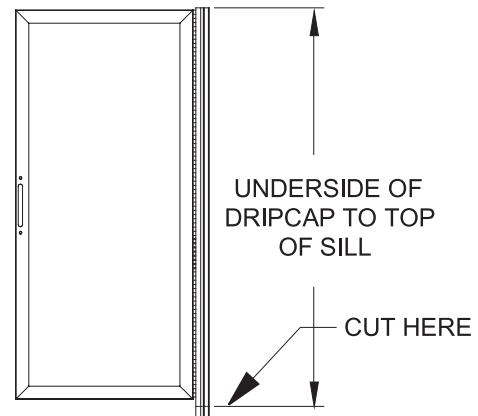
C. Cut the Z-bar using a hacksaw. **CAUTION:** Once this cut is made, hinge side selection cannot be changed. **ILLUSTRATION SHOWS VIEW FOR RIGHT HINGED FIXED DOOR INSTALLATION.**



8. CUT HINGE SIDE Z-BAR:

A. Using the measurement from STEP 6, measure down from the top cut of the Z-bar and mark a cutting line with a square and pencil.

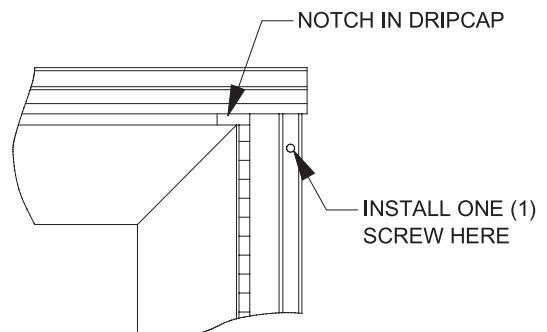
B. Cut the Z-bar to length using a hacksaw.



9. PLACE DOOR IN OPENING:

A. Tilt the door into the opening. Position the hinge side Z-bar so that it is flush with the notch in the drip cap and is touching the underside of the dripcap.

B. Hold the door in place and drill an 1/8" pilot hole through the top hinge side mounting hole ONLY. Install one (1) #8 x 1" screw.



HINGE SCREW #8 X 1" PHILLIPS PAN HD QTY: 1	

10. SECURE DOOR IN OPENING:

SHIMMING OPTION:

If you feel that it is necessary, wood shims may be fitted in the gap behind each of the three (3) pre-drilled mounting holes on the inside of the hinge side Z-bar. Measure the gap. Cut three (3) wood shims to this width. Remove the door from the opening, and nail the shims in place. Place the door in the opening and secure with the one (1) #8 x 1" screw previously installed in STEP 9.

A. Using a level, make sure the hinge side Z-bar runs straight up and down. Drill and install the remaining #8 x 1" screws to secure the door. Check to make sure the door opens and closes freely. If it does not, make sure the door is level and no screws are interfering with the hinge. The door must open and close freely before proceeding.

B. 1100 / FULL VIEW SERIES DOORS ONLY:

Locate the three (3) pre-drilled mounting holes on the inside of the Z-bar. With shims in place, if necessary, drill 1/8" pilot holes through the mounting holes, shims, and into the door jamb. Install three (3) #8 x 1" screws.

C. 1400 / GUARD SERIES DOORS ONLY:

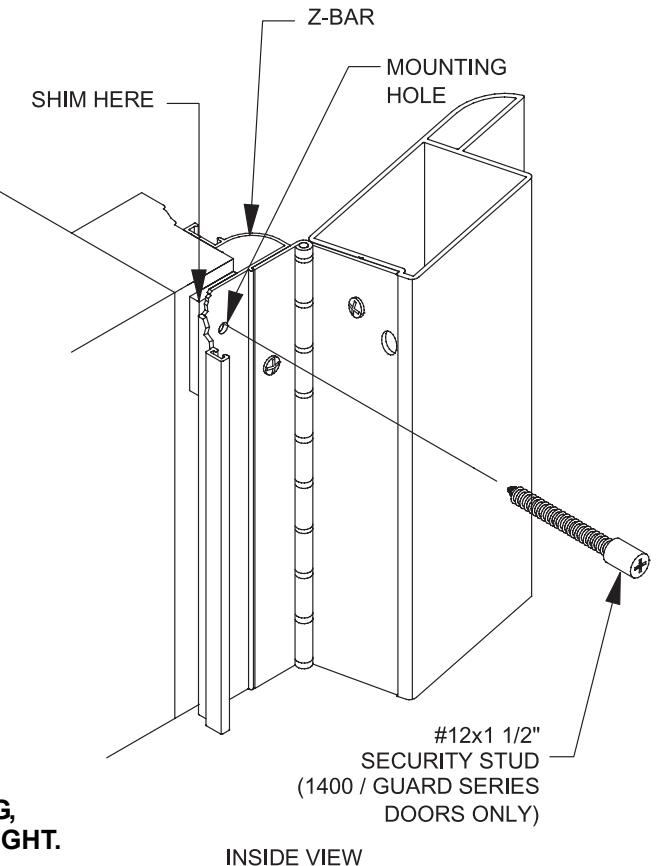
Locate the three (3) pre-drilled mounting holes on the inside of the Z-bar. With shims in place, if necessary, drill 5/32" pilot holes through the mounting holes, shims, and into the door jamb. Install three (3) #12 x 1 1/2" security studs.

NOTE: DO NOT DEFORM THE Z-BAR BY OVERTIGHTENING THE SCREWS. IF THE Z-BAR IS DEFORMED FROM OVER TIGHTENING, THE SCREWS MAY BE BACKED OUT UNTIL THE Z-BAR IS STRAIGHT.

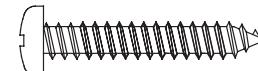
NOTE: CLOSE THE DOOR TO ENSURE THAT THE SECURITY STUDS DO NOT INTERFERE WITH THE OPERATION OF THE DOOR.

ILLUSTRATION SHOWS VIEW FOR RIGHT HINGED FIXED DOOR INSTALLATION.

REMOVE PROTECTIVE TAPE FROM THE DOOR.



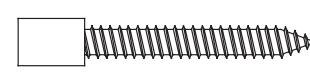
HINGE SCREW #8 X 1" PHILLIPS PAN HD QTY: 7



HINGE SCREW #8 X 1" PHILLIPS PAN HD QTY: 3



SECURITY STUD (1400 / GUARD SERIES ONLY) QTY: 3



OR

11. INSTALL WINDOW:

To install the window, refer to the printed installation instructions that are included with the door. **NOTE: BE SURE TO ONLY FOLLOW THE STEPS THAT APPLY TO YOUR PARTICULAR DOOR STYLE.**

12. INSTALL SWEEP FIN:

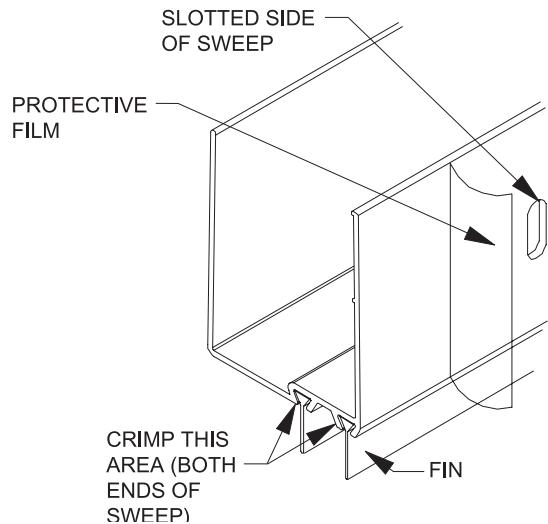
IF YOU HAVE A PLASTIC SWEEP, PROCEED DIRECTLY TO STEP 13.

A. Slide the sweep fins into the tracks on the bottom of the sweep. Line up one end of each sweep fin flush with the end of the sweep. Using a pair of pliers, crimp the end of the sweep fin track.

CAUTION: BE CAREFUL NOT TO SCRATCH THE FINISH ON THE SWEEP.

B. If there is any excess fin protruding from the other end of the sweep, cut this off with a hacksaw. Now crimp the other end of the sweep fin tracks to secure the sweep fins.

REMOVE THE PROTECTIVE FILM FROM THE SWEEP AT THIS TIME.



13. INSTALL DOOR SWEEP:

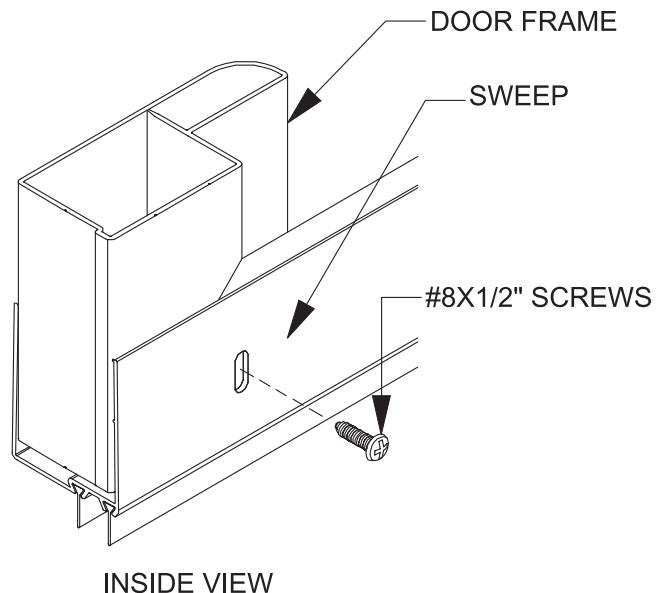
A. Slide the sweep over the base of the door with the mounting slots toward the inside of the door. Align the end of the sweep with the latch side edge of the door frame from the outside.

B. Position the sweep fin(s) to touch all of the door sill.

C. Center punch and drill two/four (2 or 4) 1/8" pilot holes through the center of the sweep mounting slots.

CAUTION: DO NOT DRILL COMPLETELY THROUGH

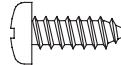
THE DOOR. Secure the sweep using two/four (2 or 4) #8 x 1/2" screws. **NOTE:** Sweep is intentionally shorter than the door width.



#8 X 1/2" PAN HEAD YELLOW
ZINC SCREW QTY. 2



#8 X 1/2" PAINTED PAN HEAD
SCREW QTY. 4



OR

14. ASSEMBLE HANDLES:

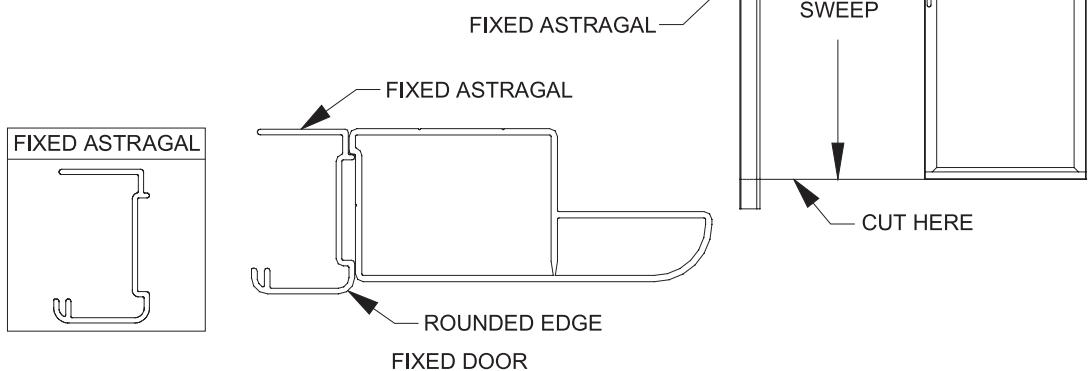
Refer to the printed installation instructions for assembly of handles. **NOTE: READ INSTALLATION STEPS CAREFULLY. INSTRUCTIONS ARE WRITTEN TO ACCOMMODATE DIFFERENT HANDLE STYLES.**

15. CUT FIXED ASTRAGAL PIECE TO LENGTH:

A. The rounded edge of the astragal piece faces outwards. Position it temporarily on door edge to determine which end will be on top and mark it with a small piece of tape.

B. Measure the distance from the top of the door to the bottom of the sweep to decide the length of the fixed astragal piece. Measure this distance from the top end of the astragal and mark a cutting line.

C. Cut the astragal using a hacksaw.

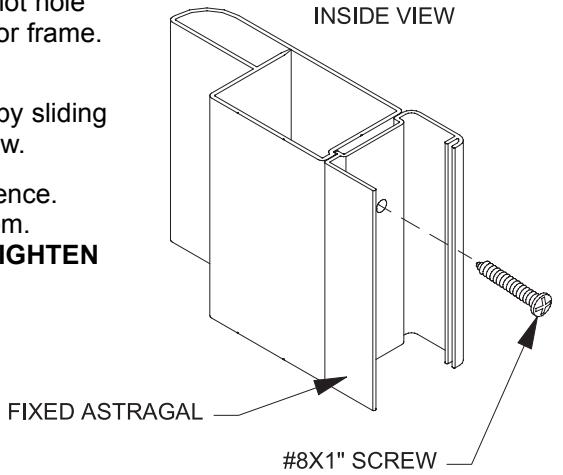


16. INSTALL FIXED ASTRAGAL:

A. Align the top end of the astragal with the top edge of the door. Drill a 1/8" pilot hole through the center of the top, pre-punched hole in the astragal and into the door frame. Install one (1) #8 x 1" screw.

B. Move the foam contained in the door frame away from the handle set area by sliding it upwards until it clears the handle mounting holes. Install one (1) #8 x 1" screw.

C. Before drilling the rest of the pilot holes, close the door to check for interference. If interference occurs, it may be necessary to remove astragal and re-cut bottom. Drill pilot holes for, and install the remaining screws. **NOTE: DO NOT OVER TIGHTEN THE SCREWS.**



ASTRAGAL SCREW #8 X 1" PHILLIPS PAN HD	QTY: 8

17. INSTALL HANDLE ON FUNCTIONING DOOR:

Install the handle to the functioning door, per the printed instructions with the handle set. **DO NOT INSTALL THE STRIKER.** The striker will be installed in the following steps. **NOTE: READ INSTALLATION STEPS CAREFULLY. INSTRUCTIONS ARE WRITTEN TO ACCOMMODATE DIFFERENT HANDLE STYLES.**

A. Unpack the second door from its box per steps 1 and 2.

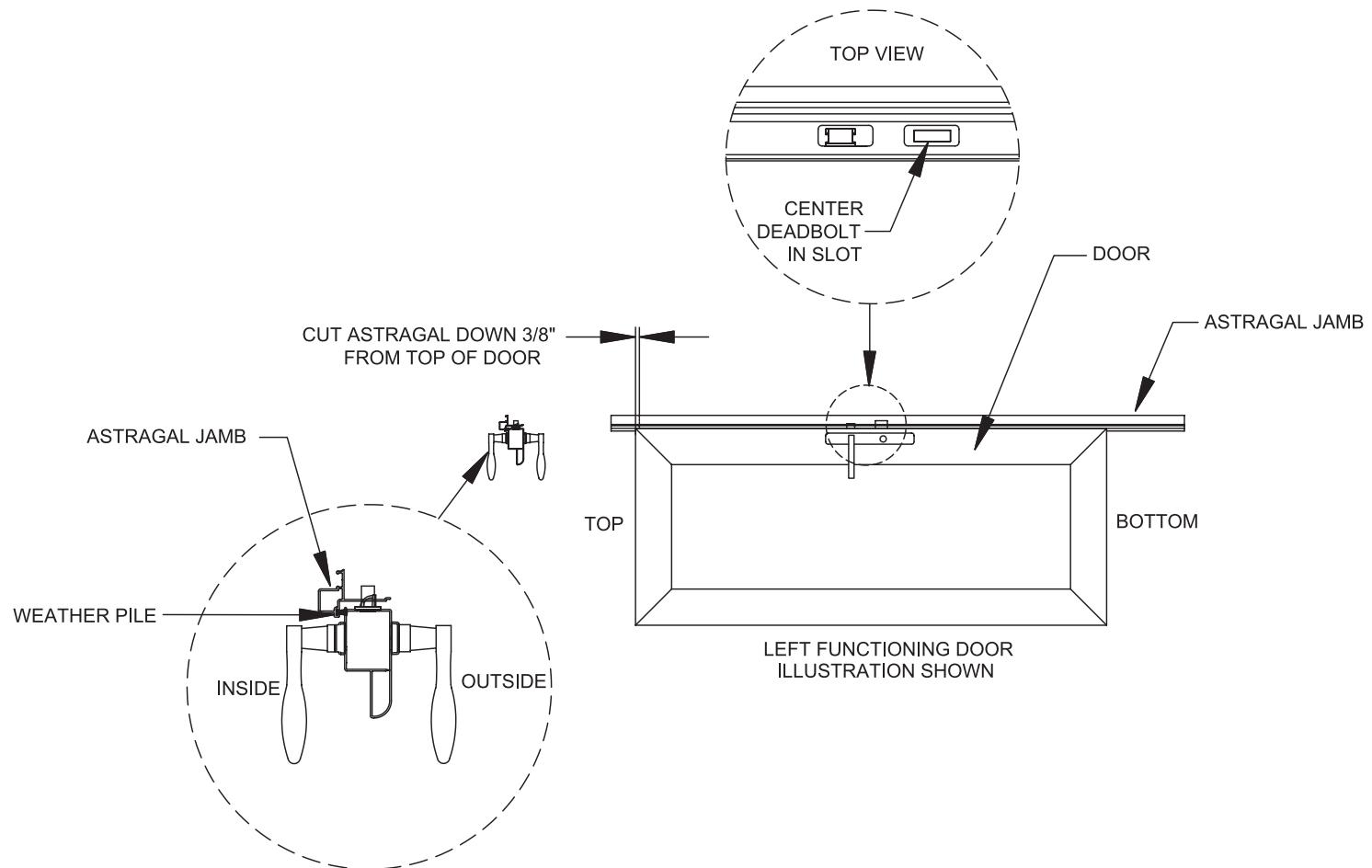
B. Install the handle on the door.

18. CUT ASTRAGAL JAMB: CUT 1

CAUTION: TWO (2) CUTS MUST BE MADE! DO NOT CUT TO LENGTH FROM ONE END ONLY

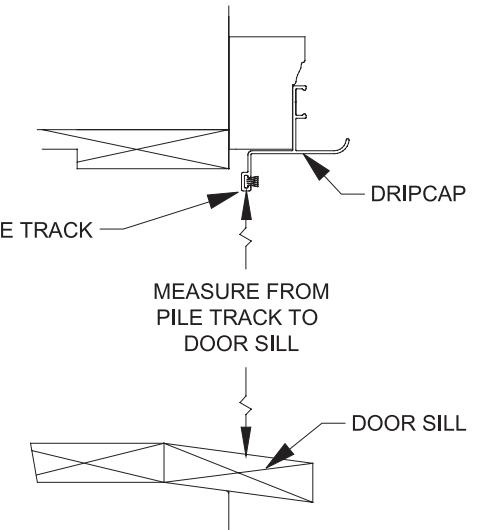
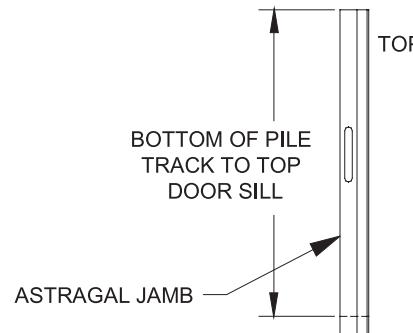
FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS WILL RESULT IN MISALIGNMENT OF THE LATCHBOLT WITH THE FIXED ASTRAGAL SLOT.

- A. Place the astragal jamb over the handle side of the functioning door. The handle latch and deadbolt should be protruding through the slots in the astragal. Make sure that the top of the astragal jamb is at the top of the door. The weather pile should be touching the inside of the door.
- B. Center the deadbolt in its mating astragal slot and tape the astragal to the door.
- C. Measure down from the top of the door $3/8"$. Make a cutting line on the astragal at this location.
- D. Remove the tape and astragal from the door and cut the astragal with a hacksaw.



19. CUT ASTRAGAL JAMB TO LENGTH: CUT 2

Measure down from the bottom of the dripcap pile track to the top of the door sill. Using this measurement, measure down from the cut end of the jamb. Mark a cutting line using a square and a pencil. Cut the jamb to length.

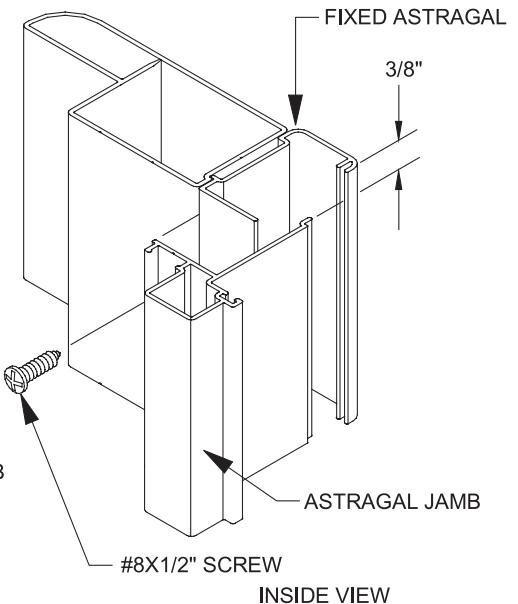
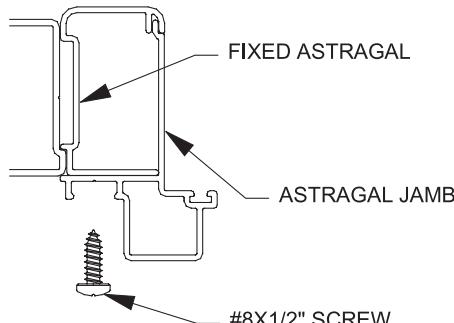
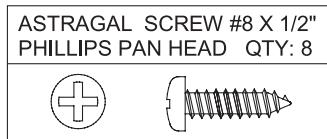


20. ATTACH ASTRAGAL JAMB:

A. Measure down from the top of the fixed astragal $3/8"$ and mark a line on the astragal.

B. Attach the astragal jamb to the fixed astragal and align it with this line. Close the door to check for interference.

C. Drill $1/8"$ pilot holes through the pre-punched holes in the jamb and into the fixed astragal. Install the $\#8 \times 1/2"$ screws that come with the astragal kit.



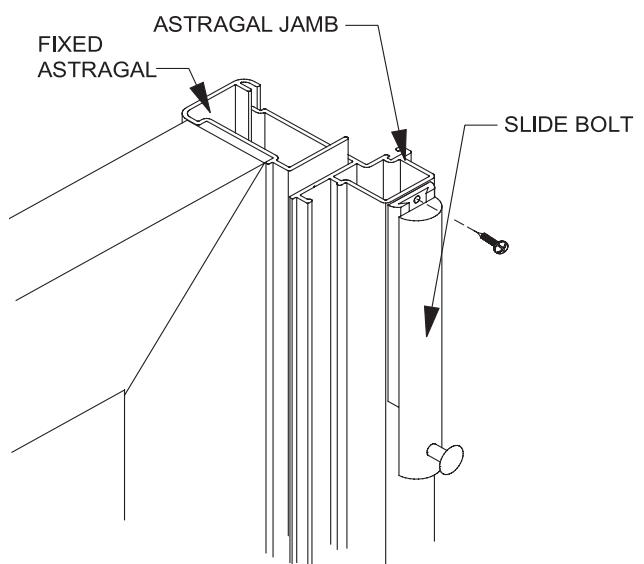
21. ATTACH SLIDE BOLT:

A. On the inside of the door, center one slide bolt at the top of the astragal jamb on the back of the boxed edge. When the slide bolt is retracted, the end of the bolt housing should be flush with the top of the astragal jamb.

B. Mark the location of the holes (slide the bolt to reveal both holes) and drill two (2) $3/32"$ pilot holes.

C. Fasten the slide bolt with the screws provided. Be sure the screws are completely countersunk so that the slide bolt functions properly.

D. Repeat this procedure at the bottom, inside of the astragal jamb.

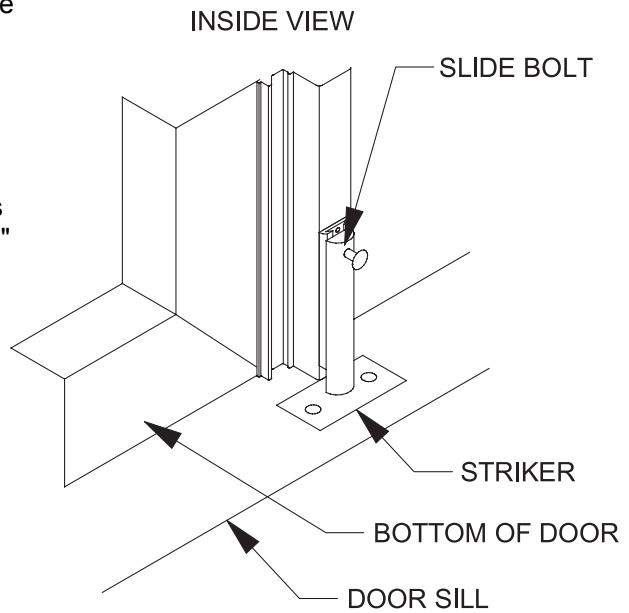


22. INSTALL SLIDE BOLT STRIKER:

A. Install the striker at the top first. Close the door so that the weather pile on the dripcap is slightly compressed. Holding the door in this position, slide the bolt up until it contacts the door header jamb. Trace around the bolt with a pencil.

B. Determine which of the two types of strikers will work best for your particular application. Position the striker over the traced line and mark the location of the mounting holes with a pencil. Drill two 3/32" pilot holes for the mounting screws. Drill and/or chisel a recess of approximately 3/4" into the door jamb for the bolt to slide into. Attach the striker with the screws provided. Check to be sure the bolt passes through the striker.

C. Close the door and lock the slide bolt at the top. Using a level, move the bottom of the door in or out slightly until the door is vertical. With the door in this position mark and install the slide bolt striker on the door sill in the same manner as the one on the door header jamb. Check to make sure both slide bolts function correctly.



Installation of Functioning Door

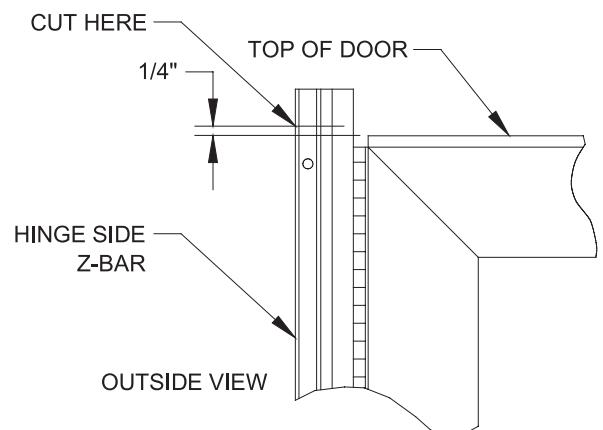
23. PREPARE HINGE SIDE Z-BAR:

A. Support the door on a flat surface or saw horses, being careful not to scratch the surface of the door.

B. Measure up 1/4" from the top of the door. Use a square and a pencil to draw a cutting line perpendicular to the edge of the Z-bar and parallel to the top of the door.

C. Cut the Z-bar using a hacksaw.

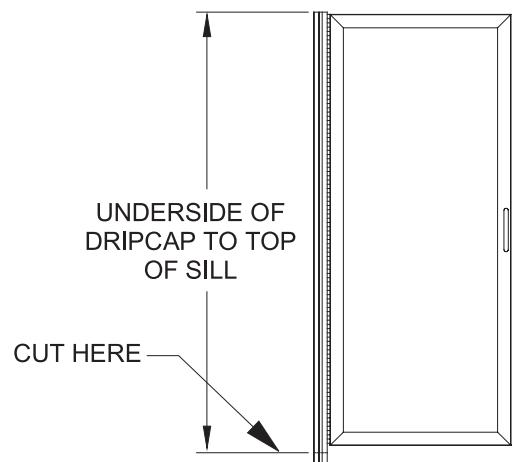
ILLUSTRATION SHOWS VIEW FOR LEFT HINGED FUNCTIONING DOOR INSTALLATION.



24. CUT HINGE SIDE Z-BAR TO LENGTH:

A. Using the measurement from STEP 5, measure down from the top cut of the Z-bar and mark a cutting line with a square and pencil.

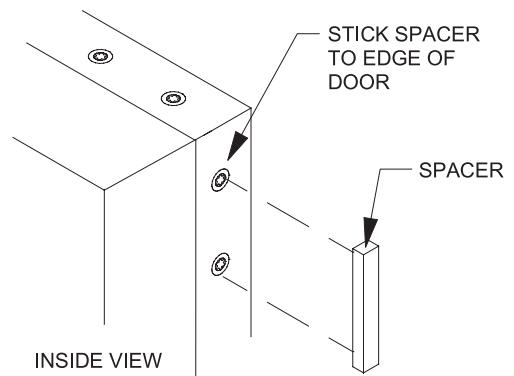
B. Cut the Z-bar to length using a hacksaw.



25. INSTALL SPACERS:

A. There should be a 1/4" space between the fixed astragal on the stationary door and the working door.

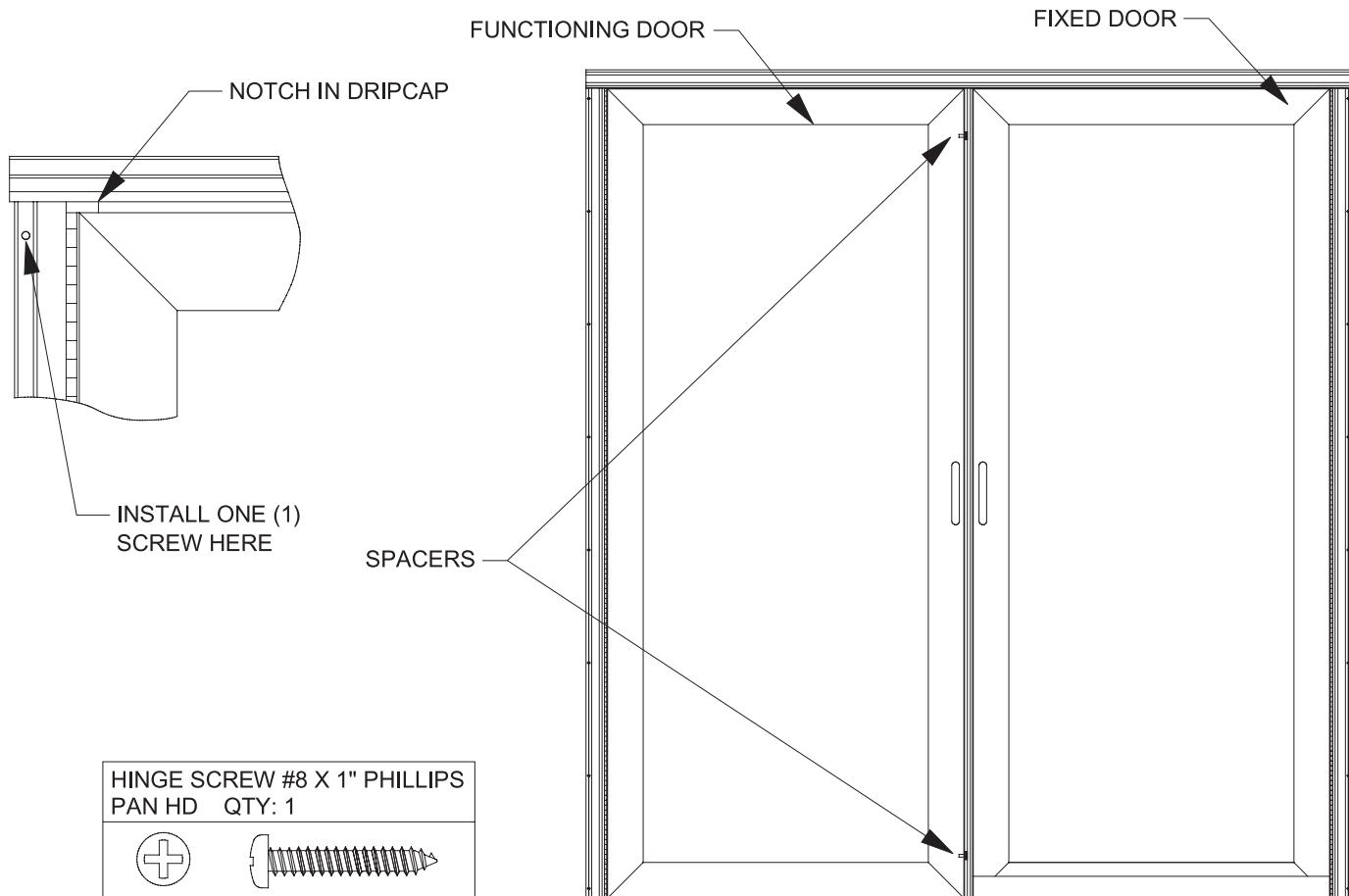
B. Stick one spacer on the top inside edge of the working door as shown. Stick the other on the bottom inside edge.



26. PLACE WORKING DOOR IN OPENING:

A. Tilt the door into the opening. Position the hinge side Z-bar so that it is flush with the notch in the dripcap and the spacers are touching the stationary door.

B. Hold the door in place and drill an 1/8" pilot hole through the top hinge side mounting hole ONLY. Install one (1) #8 x 1" screw.



27. SECURE DOOR IN OPENING:

SHIMMING OPTION:

If you feel that it is necessary, wood shims may be fitted in the gap behind each of the three (3) pre-drilled mounting holes on the inside of the hinge side Z-bar. Measure the gap. Cut three (3) wood shims to this width. Remove the door from the opening, and nail the shims in place. Place the door in the opening and secure with the one (1) #8 x 1" screw previously installed in STEP 26.

A. Using a level, make sure the hinge side Z-bar runs straight up and down. Drill and install the remaining #8 x 1" screws to secure the door. Check to make sure the door opens and closes freely. If it does not, make sure the door is level and no screws are interfering with the hinge. The door must open and close freely before proceeding.

B. 1100 / FULL VIEW SERIES DOORS ONLY:

Locate the three (3) pre-drilled mounting holes on the inside of the Z-bar. With shims in place, if necessary, drill 1/8" pilot holes through the mounting holes, shims, and into the door jamb. Install three (3) #8 x 1" screws.

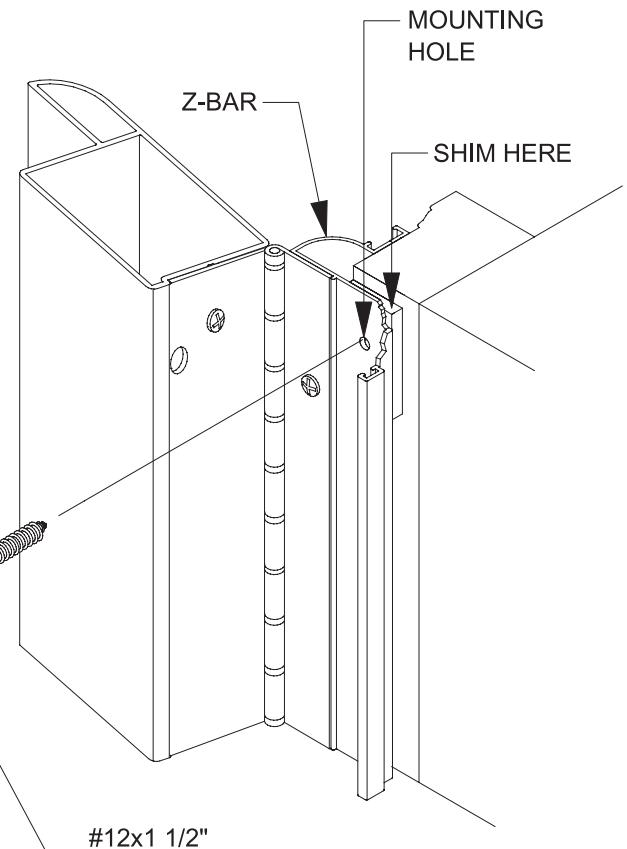
C. 1400 / SECURITY SERIES DOORS ONLY:

Locate the three (3) pre-drilled mounting holes on the inside of the Z-bar. With shims in place, if necessary, drill 5/32" pilot holes through the mounting holes, shims, and into the door jamb. Install three (3) #12 x 1 1/2" security studs .

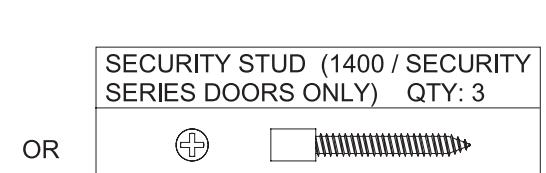
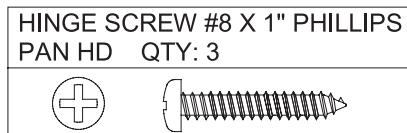
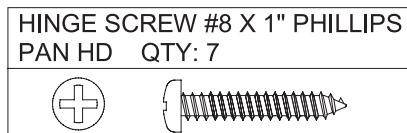
NOTE: DO NOT DEFORM THE Z-BAR BY OVER TIGHTENING THE SCREWS. IF THE Z-BAR IS DEFORMED FROM OVER TIGHTENING, THE SCREWS MAY BE BACKED OUT UNTIL THE Z-BAR IS STRAIGHT.

NOTE: CLOSE THE DOOR TO ENSURE THAT THE SECURITY STUDS DO NOT INTERFERE WITH THE OPERATION OF THE DOOR.

ILLUSTRATION SHOWS VIEW FOR LEFT HINGED FUNCTIONING DOOR INSTALLATION.



INSIDE VIEW



REMOVE PROTECTIVE TAPE FROM THE DOOR AT THIS TIME

28. INSTALL WINDOW:

To install the window, refer to the printed installation instructions that are included with the door. NOTE: BE SURE TO ONLY FOLLOW THE STEPS THAT APPLY TO YOUR PARTICULAR DOOR STYLE.

29. CHECK DEADBOLT CLEARANCE:

Close the door to check for deadbolt clearance. Slowly extend the deadbolt by turning the thumb turn knob. If the deadbolt makes contact with the slot in the astragal jamb, the jamb has been miscut. Refer to STEPS 18 and 19. **CAUTION: DO NOT FORCE THE DEADBOLT OPEN IF IT MAKES CONTACT WITH THE ASTRAGAL JAMB.**

30. LATCH STRIKER INSTALLATION:

A. Fully extend the deadbolt on the latch assembly. Carefully close the door and allow the deadbolt to contact the astragal jamb.

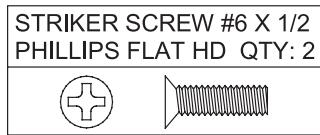
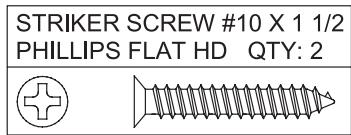
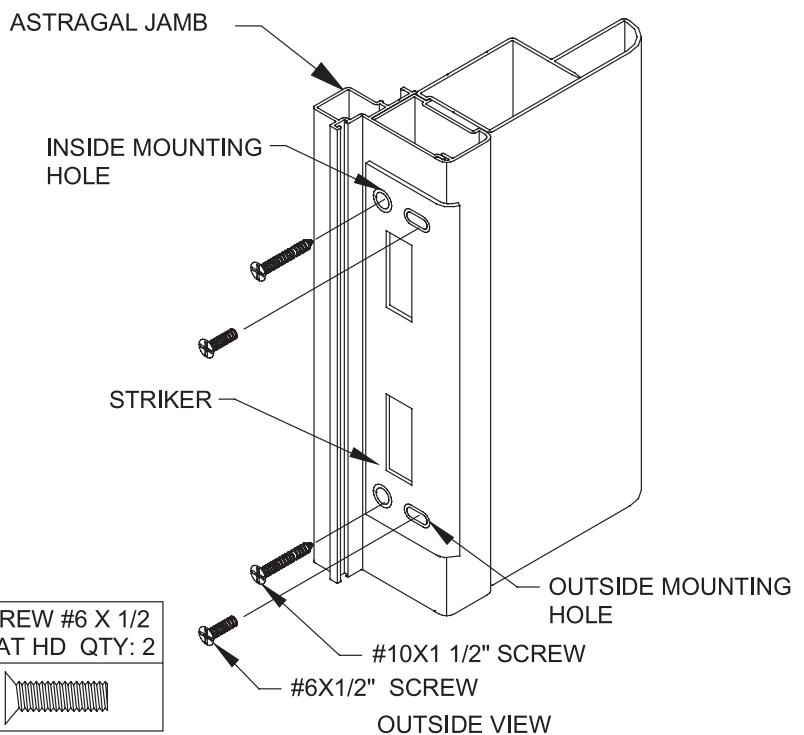
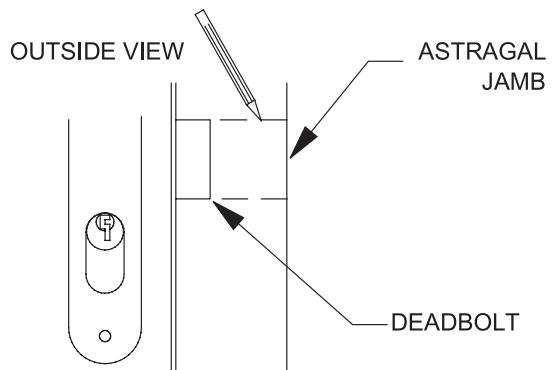
Mark the location where the top and bottom of the deadbolt contacts the jamb.

B. Place the striker on the jamb with the curved portion of the striker overlapping the curved portion of the jamb. To position the striker vertically, center the bottom opening in the striker with the deadbolt contact locations. Position the striker horizontally by aligning both outside edges of the openings in the striker with the outside edge of the two slots in the jamb.

C. Mark the center of the two small holes and remove the striker.

D. Center punch and drill two (2) 7/64" holes at the outside locations marked. Place the striker on the Z-bar and secure the outside mounting holes with two (2) #6x1/2" flat head machine screws.

E. Center punch and drill two (2) 5/32" holes through the two (2) inside holes in the striker and into the door jamb to a depth of 1/2". Then secure with two (2) #10x1 1/2" flat head screws.

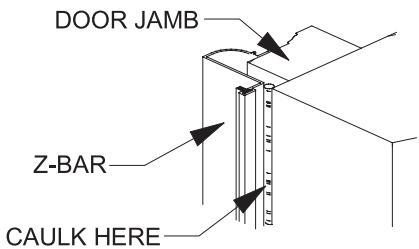


31. INSTALL SWEEP FIN AND SWEEP:

To install sweep fin and sweep, refer back in these instructions to STEPS 12 and 13.

32. CAULKING:

Caulk between the Z-bars and the door jamb. It is also recommended to caulk between the dripcap and the top of the door opening.



33. INSTALL FUNCTIONING DOOR CLOSERS:

To install the top and bottom door closers, please refer to the printed installation instructions included with your door.

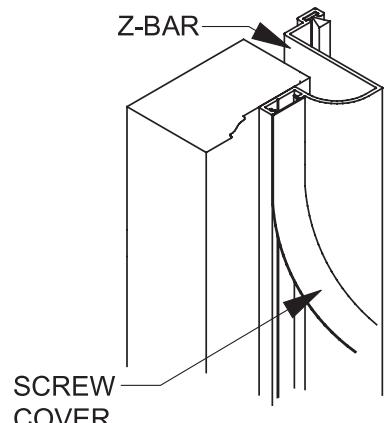
34. INSTALL PICK GUARD (1400 / GUARD SERIES DOORS):

To install the pick guard, please refer to printed installation instructions included with your door.

35. INSTALL SCREW COVERS:

To cover the mounting screws used on the Z-bars, astragal jamb and dripcap, plastic screw covers have been provided. To install these, begin by placing the edge of the screw cover over the track at the top of the Z-bar.

- A.** Using your thumb, press the screw cover into the track along the entire length of the Z-bar. Make sure the screw cover is flush with the top of the Z-bar, then trim off any excess at the bottom of the Z-bar with a razor knife or sharp scissors.
- B.** Repeat this for the other Z-bar and the dripcap. When installing the dripcap screw cover, start on the latch side and trim off any excess on the hinge side. **NOTE:** All four (4) long screw covers will be used. One for the astragal jamb, dripcap and one for each Z-bar.



**SCREW COVER PROFILE
QTY: 4**



WINDOW STORAGE:

Store the window in a vertical position and on wooden blocks to prevent water damage. Do not use cardboard or cloth for storage. They can draw moisture and permanently stain the glass.

When changing from window to screen, you may find it desirable to readjust the closers to prevent the door from slamming.

CLEANING INSTRUCTIONS:

WINDOW GLASS – The glass may be cleaned with any household glass cleaner. Keep glass cleaners away from painted parts and brass components. If your window has brass caming use only mild soap to clean the window, ammonia based cleaners will destroy the brass. The brass may be polished using brass polish on a soft cloth.

PLASTIC/COMPOSITE DOORS AND PLASTIC PARTS – Your plastic door and all plastic components may be cleaned in the following manner:

- Use a mild soap and water mixture and gently rub the affected area.
- Do not use harsh abrasives or any product that contains chlorine.

ALUMINUM DOORS AND ALUMINUM PARTS – Your aluminum door and any aluminum parts on the door may be cleaned in the following manner:

First, try a mild solution of soap and water. Gently rub the affected area.

Second, try mineral spirits. Mineral spirits will not harm the paint and will remove many items such as glue residue.

BRASS COMPONENTS – The brass hardware on all doors may be cleaned in the following manner:

The brass handles and components (except caming on windows) are coated with a clear urethane finish which protects the brass from tarnishing. In order to clean the brass, this coating will have to be removed. Upon doing this, a larger area of brass will be exposed and subject to weathering. Use a high quality brass polish according to the specific directions on that product. A clear urethane may be reapplied to the clean surface to protect the finish.

NOTE: Keep all products which contain Chlorine away from brass components.

BRASS FINISHED SWEEPS – The brass finished sweep may be cleaned with a mild solution of soap and water.

RETAIN THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

IMPORTANTE

ESCRIBA EL NÚMERO DE SERIE DE LA PUERTA EN ESTE ESPACIO:
La calcomanía con el número de serie se encuentra en el lado de la puerta donde están las bisagras.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL JUEGO DE PUERTA DOBLE

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA.

IMPORTANTE: PARA QUE SU PUERTA TENGA UN RENDIMIENTO AISLANTE ÓPTIMO, ES ESENCIAL QUE SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

AJUSTA EN PUERTAS DE LAS SIGUIENTES ABERTURAS:

TAMAÑO NOMINAL DE LA PUERTA	ANCHO	ALTURA
DOS PUERTAS DE 30"x80" (76.2x203.2 cm)	59 3/4" a 60 3/4" (151.8 to 154.3 cm)	80" to 80 7/8" (203.2 to 205.5 cm)
DOS PUERTAS DE 32"x80" (81.3x203.2 cm)	63 3/4" a 64 3/4" (161.9 to 164.5 cm)	
DOS PUERTAS DE 34"x80" (86.4x203.2 cm)	67 3/4" a 68 3/4" (172.1 to 174.6 cm)	
DOS PUERTAS DE 36"x80" (91.4x203.2 cm)	71 3/4" a 72 3/4" (182.2 to 184.8 cm)	
DOS PUERTAS HECHAS A MEDIDA	Anchura de puerta x 2 + 3/4" (Anchura de puerta x 2 + 0.9 cm)	76" to 96" (193.0 to 243.9 cm)

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS:

Refiérase al manual de instrucciones de la puerta. Su distribuidor de puertas dispone de juegos de extensión de barras en Z extender hasta 1". Si las dimensiones de su puerta no se encuentran entre estos límites, será necesario que haga modificaciones para obtener un buen ajuste.

ANTES DE COMENZAR: A. Mida la entrada de su casa para asegurarse de que ha adquirido la puerta contra intemperie adecuada (ver el cuadro de arriba). Mida la altura y la anchura de la puerta incluida la moldura. Use la medida de ancho más pequeña para determinar el ancho de la abertura. Si la abertura no se encuentra dentro de los límites especificados, será necesario reajustar la jamba de la puerta (puede hacerlo usted o un carpintero profesional). Si la profundidad de la moldura es menor a 1", puede utilizar cuñas para llenar excesos menores en la abertura. Si necesita ayuda, llame al 1-800-933-3626.
B. Si le falta alguna pieza, comuníquese con el 1-800-933-3626. No llame al negocio donde compró la puerta.

IMPORTANTE:

A. Para obtener mejores resultados:

- Pidale a alguien que le ayude a colocar la puerta.
- Siga cuidadosamente todas las instrucciones.
- Maneje la puerta con cuidado para evitar daños y/o rajaduras.

B. El objetivo de la malla es evitar el ingreso de insectos. No evitará la caída de una persona ni de ningún objeto.

C. Todas las ilustraciones y fotos que aparecen muestran la instalación de la puerta móvil a la izquierda.

D. El astrágalo va a remplazar las barras en Z, lado de manijas durante la instalación. Mientras instalar la puerta tendrá que ignorar los pasos referiendo a las barras en Z, lado de manijas.

1. DESEMPAQUE LA PUERTA: NOTA: LA UNIDAD DE LA VENTANA ES DE VIDRIO Y SE PUEDE ROMPER. Coloque la puerta y la caja en una superficie lisa y plana. Saque la terraja y la puerta de la caja.

2. QUITE LA(S) VENTANA(S) Y LA MALLA MOSQUITERA: Para quitar la(s) ventana(s) y la malla mosquitera consulte las instrucciones de instalación que vienen con su puerta. NOTA: TENGA CUIDADO DE SEGUIR SÓLO LOS PASOS QUE CORRESPONDEN AL ESTILO PARTICULAR DE SU PUERTA.

3. DETERMINE LA DISPOSICIÓN DE LA PUERTA: Su puerta se ha diseñado para una instalación a la derecha o a la izquierda. Coloque la puerta en la abertura para determinar si ésta será la puerta fija o la puerta móvil. Como referencia, marque la parte superior de la puerta con un pequeño tramo de cinta.

4. PREPARE EL GOTERÓN: A. Los extremos del goterón ya cuentan con unas ranuras que se ajustan a una entrada doble o de 42" o de 36", depende del juego de astrágalo. Si instale dos (2) puertas o de 42" o de 36", proceda con el paso 5. Si no, tendrá que tallar una parte del goterón. Refiérase a la buena fórmula por abajo para calcular la medida a cortar. **La anchura de la puerta se encuentra en el borde de la caja de la puerta.**

FÓRMULA PARA PUERTAS HECHAS A MEDIDA:
42
- <u>(Anchura de puerta singular)</u>
=
x 2
= <u>(Medida a cortar del extremo del goterón)</u>

FÓRMULA PARA PUERTAS ESTANDAR:
36
- <u>(Anchura de puerta singular)</u>
=
x 2
= <u>(Medida a cortar del extremo del goterón)</u>

B. Necesita ranurar este extremo recién cortado para hacerlo coincidir con el diseño original. Guarde el extremo que cortó a fin de usarlo como guía para hacer las dos ranuras en el goterón recortado.

C. Mida 1 1/8" (2.86 cm) desde el extremo a lo largo de la pata vertical del goterón. Trace una línea desde el borde interno hasta la pata vertical, y con la sierra para metales haga una ranura hasta la pata vertical. Ahora use los alicates para doblar repetidamente la pieza cortada hasta que se rompa. A continuación, haga una ranura de 3/4" (1.9 cm) de la tira de pelo, de la misma manera que la ranura de 1 1/8" (2.86 cm) que acaba de quitar. Use una lima plana para alisar los bordes irregulares.

5. ESTABLEZCA LA ALTURA DEL GOTERÓN: Es preferible, pero no necesario, empujar el goterón contra el lado inferior de la moldura superior. Ahora mida la distancia desde la parte superior de la solera de la puerta hasta la parte inferior del goterón. Escriba esta medida en la siguiente línea. Esta medida se utilizará en pasos futuros.

6. INSTALE EL GOTERÓN: A. Centre el goterón en la abertura de la puerta, midiendo el espacio que hay entre los extremos del goterón y la moldura lateral. ASEGÚRESE DE MANTENER LA MISMA DIMENSIÓN DE LA ALTURA QUE SE ESTABLECIÓ EN EL PASO 5. B. Sujetando el goterón en su lugar, haga un orificio piloto de 1/8" en la moldura superior a través del orificio de montaje del goterón SÓLO EN UN LADO. Fije firmemente el goterón en su lugar usando un (1) tornillo #8 x 1". C. Manteniendo el nivel del goterón a lo largo de la abertura de la puerta, fíjelo en el extremo opuesto. Ahora termine de fijar el goterón haciendo orificios pilotos e instalando a través de ellos los tornillos #8 x 1" restantes.

Instalación de la Puerta Fija

7. PREPARE LA BARRA EN Z DEL LADO DE LA BISAGRA: A. Apoye la puerta sobre una superficie plana o sobre un caballette para sierra, teniendo cuidado de no raspar la superficie de la puerta. B. Mida 1/4" (6.4 mm) hacia arriba desde la parte superior de la puerta. Use una escuadra y un lápiz para trazar una línea perpendicular al borde de la barra en Z y paralela a la parte superior de la puerta. C. Corte la barra en Z con una sierra para metales.

PRECAUCIÓN: Una vez que se haga el corte, ya no se puede cambiar el lado de las bisagras. **LA ILUSTRACIÓN MUESTRA LA INSTALACIÓN DE UNA PUERTA FIJA CON LAS BISAGRAS A LA DERECHA.**

8. CORTE LA BARRA EN Z DEL LADO DE LA BISAGRA: A. Usando la medida del PASO 6, mida desde la parte superior del corte de la barra en Z hacia abajo y marque una línea de corte con una escuadra y un lápiz. B. Corte la barra en Z a la longitud adecuada usando una sierra para metales.

9. COLOQUE LA PUERTA EN LA ABERTURA: A. Incline la puerta en la abertura. Coloque la barra en Z del lado de las bisagras de manera que quede al ras de la ranura del goterón y tocando la parte inferior del goterón. B. Sujete la puerta en su posición y haga un orificio piloto de 1/8" (3.2 mm) SÓLO a través del orificio de montaje de la barra en Z del lado de las bisagras. Instale un (1) tornillo #8 x 1".

10. FIJE LA PUERTA EN LA ABERTURA: COLOCACIÓN DE CUÑAS (OPCIONAL): Si considera que es necesario, puede colocar cuñas en el espacio que se encuentra detrás de cada uno de los tres (3) orificios de montaje que se encuentran en el interior de la barra en Z del lado de las bisagras. Mida el espacio, corte tres (3) cuñas de madera de acuerdo con esta anchura. Quite la puerta de la abertura, y clave las cuñas en su lugar. Coloque la puerta en la abertura y fíjela con el (1) tornillo #8 x 1" que se instaló anteriormente en el PASO 9. A. Con un nivel para carpintero asegúrese de que la barra en Z del lado de las bisagras quede recto verticalmente. Perfore e instale el resto de los tornillos #8 x 1" para fijar la puerta. Verifique que la puerta se abre y cierra libremente. Si no es así, asegúrese de que la puerta esté nivelada y que no haya tornillos obstruyendo la bisagra. La puerta debe abrir y cerrar libremente antes de continuar con el procedimiento. B. **SÓLO PUERTAS SERIE 1100 /PANORAMA:** Ubique los tres (3) orificios de montaje existentes en el interior de la barra en Z. Con las cuñas en su lugar, si es necesario, haga orificios piloto de 1/8" (3.2 mm) en la jamba de la puerta a través de los orificios de montaje y de las cuñas. Instale los tres (3) tornillos #8 x 1". C. **SÓLO PUERTAS SERIE 1400 /SEGURIDAD:** Ubique los tres (3) orificios de montaje existentes en el interior de la barra en Z. Con las cuñas en su lugar, si es necesario, haga orificios piloto de 5/32" (3.9 mm) en la jamba de la puerta a través de los orificios de montaje y de las cuñas. Instale tres (3) pasadores de seguridad #12 x 1 1/2". **NOTA: NO DEFORME LA BARRA EN Z APRETANDO EN EXCESO LOS TORNILLOS. SI SE DEFORMA LA BARRA EN Z DEBIDO A QUE LOS TORNILLOS SE APRETARON EN EXCESO, ESTOS SE DEBEN SACAR HASTA LA BARRA EN Z SE ENDERECE.** NOTA: CIERRE LA PUERTA PARA ASEGURAR QUE LOS PASADORES DE SEGURIDAD NO INTERFERAN CON EL FUNCIONAMIENTO DE LA PUERTA. **LA ILUSTRACIÓN MUESTRA LA INSTALACIÓN DE UNA PUERTA FIJA CON LAS BISAGRAS A LA DERECHA. **EN ESTE MOMENTO QUITE LA CINTA PROTECTORA DE LA PUERTA****

11. INSTALE LA VENTANA: Para instalar la ventana consulte las instrucciones de instalación que se incluyen con la puerta. NOTA: **ASEGÚRESE DE SEGUIR SÓLO LOS PASOS QUE APLICAN A SU ESTILO DE PUERTA PARTICULAR.**

12. INSTALE LA ALETA DEL CORTABRISA: SI TIENE UN CORTABRISA DE PLÁSTICO, VAYA DIRECTAMENTE AL PASO 13. A. Deslice la aleta del cortabrisa en el canal que se encuentra en la parte inferior de la terraja. Asegúrese de que la aleta corta quede colocada hacia el lado ranurado de la terraja. Alinee un extremo de la aleta del cortabrisa de manera que quede al ras del extremo del cortabrisa. Con unos alicates pliegue el extremo del canal para la aleta del cortabrisa. **PRECAUCIÓN: TENGA CUIDADO DE NO RASPAR EL ACABADO DEL CORTABRISA.** B. Si hay un tramo de aleta que sobresale en el otro extremo de la terraja, córtelo con una sierra para metales. Ahora pliegue el otro extremo del canal para la aleta de la terraja para fijar la aleta. ****EN ESTE MOMENTO QUITE LA CINTA PROTECTORA DEL CORTABRISA****

13. INSTALE EL CORTABRISA DE LA PUERTA: A. Deslice el cortabrisa sobre la base de la puerta, con las ranuras de montaje hacia el interior de la puerta. Alinee el extremo del cortabrisa con el borde del marco la puerta donde está la cerradura, desde el exterior. B. Coloque la(s) aleta(s) del cortabrisa de manera que toquen la totalidad la solera de la puerta. C. Marque y haga de dos a cuatro (2 o 4) orificios piloto de 1/8" (3.2 mm) a través del centro de las ranuras de montaje del cortabrisa. **PRECAUCIÓN, NO PERFORE COMPLETAMENTE A TRAVÉS DE LA PUERTA.** Fije el cortabrisa con los dos o cuatro (2 o 4) tornillos #8 x 1/2". NOTA: El cortabrisas debe tener una anchura menor que la de la puerta.

14. MONTE LAS MANIJAS: Para montar las manijas consulte las instrucciones de instalación impresas. **NOTA: LEA CUIDADOSAMENTE LOS PASOS DE INSTALACIÓN, LAS INSTRUCCIONES SE PREPARARON PARA MONTAR VARIOS ESTILOS DE MANIJAS.**

15. CORTE LA PIEZA DEL ASTRÁGALO FIJO A LA LONGITUD ADECUADA A. El borde redondo de la pieza del astrágalo debe quedar hacia afuera. Colóquelo temporalmente en el borde de la puerta para determinar cuál extremo será el superior y márquelo con un tramo pequeño de cinta. B. Mida la distancia desde la parte superior de la puerta hasta la parte inferior del cortabrisa para decidir la longitud de la parte del astrágalo fijo. Mida esta distancia desde el extremo superior del astrágalo y trace una línea de corte. C. Corte el astrágalo con una sierra para metales.

16. INSTALE EL ASTRÁGALO FIJO: A. Alinee el extremo superior del astrágalo con el borde superior de la puerta. Con el taladro haga un orificio piloto de 1/8" (3.2 mm) a través del centro de la parte superior, del orificio existente en el astrágalo y en el marco de la puerta. Instale un (1) tornillo #8 x 1". B. Quite la espuma, contenida en el marco de la puerta, del área del juego de la manija deslizándola hacia arriba hasta que sobrepase los orificios de montaje de la manija. Instale un (1) tornillo #8 x 1". C. Antes de hacer el resto de los orificios piloto, cierre la puerta para verificar que no haya obstrucciones. Si hay obstrucciones, es posible que necesite quitar el astrágalo y volver a cortar la parte inferior. Haga orificios piloto e instale el resto de los tornillos. NOTA: NO APRIETE EXCESIVAMENTE LOS TORNILLOS.

17. INSTALE LAS MANIJAS DE LA PUERTA MOVIL: Instale las manijas en la puerta móvil, segun las instrucciones incluidas con el juego de manijas. **NO INSTALE EL TOPE.** El tope estará instalada en los pasos siguientes. **NOTA: LEA LOS PASOS DE INSTALACIÓN CUIDADOSAMENTE. LAS INSTRUCCIONES ESTÁN EXCRITAS PARA ACOMODAR MODELOS DISTINTOS DE MANIJA.** A. Desmpaque la segunda puerta de su caja según los pasos 1 y 2. B. Instale el juego de manijas en la puerta.

18. CORTE LA JAMBA DEL ASTRÁGALO: CORTE 1:

PRECAUCIÓN: ¡SE DEBEN HACER DOS (2) CORTES! NO CORTE A LA LONGITUD ADECUADA SÓLO DESDE UN EXTREMO. LA FALTA DE SEGUIR LAS INSTRUCCIONES RESULTARÁ EN MAL ALINEACIÓN DE LA RANURA PARA EL CERROJO.

A. Coloque la jamba del astrágalo sobre el lado de manijas de la puerta móvil. El pestillo de manija y el cerrojo deben sobresalir de las ranuras superioer del astrágalo. Verifique que la parte superior de la jamba de astrágalo está en la parte superior de la puerta. El burlete debe tocar el interior de la puerta. B. Centre el pestillo en la ranura correspondiente del astrágalo y fija el astrágalo a la puerta con cinta. C. Mida hacia abajo desde el arriba de la puerta 3/8". Trace una línea de corte con la escuadra y un lápiz en este lugar. D. Quite la cinta y el astrágalo de la puerta y con una sierra para metales, corte el astrágalo.

19. CORTE LA JAMBA DEL ASTRÁGALO: CORTE 2: Mida hacia abajo, desde la parte inferior del canal para burlete del goterón hasta la parte superior del umbral de la puerta. Usando esta medida, mida hacia abajo desde el extremo de corte de la jamba. Trace una línea de corte con la escuadra y un lápiz. Corte la jamba a la longitud adecuada.

20. MONTE LA JAMBA DEL ASTRÁGALO: A. Mida 3/8" (9.5 mm) desde la parte superior del astrágalo fijo hacia abajo y trace una línea en el astrágalo. B. Monte la jamba del astrágalo en el astrágalo fijo y alinéala con esta línea. Cierre la puerta para verificar que no tenga obstrucciones. C. Con el taladro haga agujeros pilotos de 1/8" (3.2 mm) en el astrágalo fijo a través de los orificios existentes en la jamba. Instale los tornillos #8 x 1/2" que se incluyen en el juego del astrágalo.

21. MONTE EL CERROJO DESLIZANTE: A. Desde el interior de la puerta, centre el cerrojo deslizante en la parte superior de la jamba del astrágalo en el reverso del borde cuadrado. Cuando se retraiga el cerrojo deslizante, el extremo de la cubierta del cerrojo debe estar al ras con el extremo del astrágalo. B. Marque la ubicación de los orificios (deslice el cerrojo para ver ambos orificios) y haga dos (2) agujeros piloto de 3/32" (2.38 mm). C. Fije el cerrojo deslizante con los tornillos que se proporcionan. Asegúrese de que los tornillos estén completamente avellanados para que el cerrojo deslizante funcione adecuadamente. D. Repita este procedimiento en la parte inferior, dentro de la jamba del astrágalo.

22. INSTALE EL TOPE DEL CERROJO DESLIZANTE: A. Instale el tope primero en la parte de arriba. Cierre la puerta para que el pelo aislante del goterón quede ligeramente comprimido. Sujetando la puerta en esta posición, deslice el cerrojo hacia arriba hasta que toque la jamba superior de la puerta. Con un lápiz trace el contorno del cerrojo. B. Determine cuál de los dos tipos de tope funcionará mejor con su aplicación particular. Coloque el tope sobre la línea del contorno y marque la ubicación de los orificios de montaje con un lápiz. Haga dos (2) orificios de 3/32" (2.38 mm) para los tornillos de montaje. Perfore y/o cincelé una cavidad de aproximadamente 3/4" (1.9 cm) de profundidad en la jamba superior de la puerta para que el cerrojo se deslice en ella. Monte el tope con los tornillos que se proporcionan. Asegúrese de que el cerrojo pase a través del tope. C. Cierre la puerta y fije el cerrojo deslizante en la parte de arriba. Con un nivel de carpintero, mueva ligeramente la parte inferior de la puerta hacia adentro y hacia afuera hasta que la puerta quede vertical. Con la puerta en esta posición, marque e instale el tope del cerrojo deslizante en el umbral de la puerta de la misma manera que el tope de la jamba superior de la puerta. Verifique el funcionamiento adecuado de ambos cerros deslizantes.

Instalación de la Puerta Móvil

23. PREPARE LA BARRA EN Z DEL LADO DE LA BISAGRA: A. Apoye la puerta sobre una superficie plana o sobre un caballete para sierra, teniendo cuidado de no raspar la superficie de la puerta. B. Mida 1/4" (6.4 mm) hacia arriba desde la parte superior de la puerta. Use una escuadra y un lápiz para trazar una línea perpendicular al borde de la barra en Z y paralela a la parte superior de la puerta. C. Corte la barra en Z con una sierra para metales.

LA ILUSTRACIÓN MUESTRA LA INSTALACIÓN DE UNA PUERTA MÓVIL CON LAS BISAGRAS A LA IZQUIERDA.

24. CORTE LA BARRA EN Z DEL LADO DE LA BISAGRA: A. Usando la medida del PASO 5, mida desde la parte superior del corte de la barra en Z hacia abajo y marque una línea de corte con una escuadra y un lápiz. B. Corte la barra en Z a la longitud adecuada usando una sierra para metales.

25. INSTALE LOS SEPARADORES: A. Debe haber un espacio de 1/4" (6.4 mm) entre el astrágalo fijo de la puerta fija y la puerta móvil. B. Coloque un separador en la parte superior del borde interno de la puerta móvil, como se muestra. Coloque el otro separador en la parte inferior del borde interno.

26. COLOQUE LA PUERTA MÓVIL EN LA ABERTURA: A. Incline la puerta en la abertura. Coloque la barra en Z del lado de las bisagras de manera que quede al ras de la ranura del goterón y que los separadores toquen la puerta fija. B. Sujete la puerta en su posición y haga un orificio piloto de 1/8" (3.2 mm) SÓLO a través del orificio de montaje del lado de las bisagras. Instale un (1) tornillo #8 x 1".

27. FIJE LA PUERTA EN LA ABERTURA: COLOCACIÓN DE CUÑAS (OPCIONAL): Si considera que es necesario, puede colocar cuñas en el espacio que se encuentra detrás de cada uno de los tres (3) orificios de montaje que se encuentran en el interior de la barra en Z del lado de las bisagras. Mida el espacio, corte tres (3) cuñas de madera de acuerdo con esta anchura. Quite la puerta de la abertura, y clave las cuñas en su lugar. Coloque la puerta en la abertura y fíjela con el (1) tornillo #8 x 1" que se instaló anteriormente en el PASO 26. **A.** Con un nivel para carpintero asegúrese de que la barra en Z del lado de las bisagras quede recto verticalmente. Perfore e instale el resto de los tornillos #8 x 1" para fijar la puerta. Verifique que la puerta se abre y cierra libremente. Si no es así, asegúrese de que la puerta esté nivelada y que no haya tornillos obstruyendo la bisagra. La puerta debe abrir y cerrar libremente antes de continuar con el procedimiento. **B. SÓLO PUERTAS SERIE 1100 / PANORAMA:** Ubique los tres (3) orificios de montaje existentes en el interior del perfil en Z. Con las cuñas en su lugar, si es necesario, haga orificios piloto de 1/8" (3.2 mm) en la jamba de la puerta a través de los orificios de montaje y de las cuñas. Instale los tres (3) tornillos #8 x 1". **C. SÓLO PUERTAS SERIE 1400 / SEGURIDAD:** Ubique los tres (3) orificios de montaje existentes en el interior del perfil en Z. Con las cuñas en su lugar, si es necesario, haga orificios piloto de 5/32" (3.9 mm) en la jamba de la puerta a través de los orificios de montaje y de las cuñas. Instale tres (3) pasadores de seguridad #12 x 1 1/2". **NOTA: NO DEFORME LA BARRA EN Z APRETANDO EN EXCESO LOS TORNILLOS. SI SE DEFORMA LA BARRA EN Z DÉBIDO A QUE LOS TORNILLOS SE APRETARON EN EXCESO, ESTOS SE DEBEN SACAR HASTA QUE LA BARRA EN Z SE ENDERECE. NOTA: CIERRE LA PUERTA PARA ASEGURAR QUE LOS PASADORES DE SEGURIDAD NO INTERFIERAN CON EL FUNCIONAMIENTO DE LA PUERTA. LA ILUSTRACIÓN MUESTRA LA INSTALACIÓN DE UNA PUERTA MÓVIL CON LAS BISAGRAS A LA IZQUIERDA. ** EN ESTE MOMENTO QUITE LA CINTA PROTECTORA DE LA PUERTA ****

28. INSTALE LA VENTANA: Para instalar la ventana consulte las instrucciones de instalación que se incluyen con la puerta. **NOTA: ASEGÚRESE DE SEGUIR SÓLO LOS PASOS QUE APLICAN A SU ESTILO DE PUERTA PARTICULAR.**

29. REVISE EL ESPACIO DEL CERROJO MUERTO: Cierre la puerta para revisar el espacio del cerrojo muerto. Lentamente extienda el cerrojo muerto haciendo girar la perilla de accionamiento con el pulgar. Si el cerrojo muerto entra en contacto con la ranura de la jamba del astrágalo, la jamba se cortó mal. Consulte los PASOS 18 y 19. **PRECAUCIÓN: SI EL CERROJO MUERTO ESTÁ HACIENDO CONTACTO CON LA JAMBA DEL ASTRÁGALO, NO LO ABRA A LA FUERZA.**

30. INSTALACIÓN DEL TOPE DE LA CERRADURA: **A.** Extienda totalmente el cerrojo muerto en el conjunto de la cerradura. Cierre cuidadosamente la puerta y permita que el cerrojo muerto entre en contacto con la jamba del astrágalo. Marque la ubicación donde las partes superior e inferior del cerrojo muerto entran en contacto con la jamba. **B.** Coloque el tope en la jamba, con la porción curva del tope sobreponiéndose a la porción curva de la jamba. Para colocar verticalmente el tope, centre la abertura inferior del tope con las áreas de contacto del cerrojo muerto. Coloque el tope horizontalmente alineando ambos bordes externos de las aberturas del tope con el borde externo de los dos ranuras de la jamba. **C.** Marque el centro de los dos pequeños orificios y quite el tope. **D.** Marque y haga dos (2) orificios de 7/64" (2.8 mm) en las ubicaciones exteriores marcadas. Coloque el tope en la barra en Z y fije los orificios de montaje externos con dos (2) tornillos para metales #6x1/2" de cabeza plana. **E.** Marque y haga dos (2) orificios de 5/32" (3.9 mm) en la jamba de la puerta a través de los dos (2) orificios internos del tope, a una profundidad de 1/2" (1.3 cm). Luego fije con dos (2) tornillos #10x1 1/2" de cabeza plana.

31. INSTALE EL CORTABRISA Y SU ALETA: Para instalar la aleta del cortabrisa y el cortabrisa, consulte los PASOS 12 y 13 de estas instrucciones.

32. CALAFATEO: Aplique material de calafateo entre las barras en Z y la jamba de la puerta. También se recomienda aplicar material de calafateo entre el goterón y la parte superior de la abertura de la puerta.

33. INSTALE LOS CERRADORES DE LA PUERTA MÓVIL: Para instalar los cerradores superior e inferior de la puerta, consulte las instrucciones de instalación que se incluyen con su puerta.

34. INSTALE EL PROTECTOR (PUERTAS SERIE 1400 / SEGURIDAD): Para instalar el protector, consulte las instrucciones de instalación que se incluyen con su puerta.

35. INSTALE LAS CUBIERTAS PARA LOS TORNILLOS: Se proporcionan cubiertas de plástico para tornillos a fin de cubrir los tornillos de montaje que se usaron en las barras en Z, la jamba del astrágalo y el goterón. Para instalarlas, comience colocando el borde de la cubierta para tornillos sobre la guía en la parte superior de la barra en Z. **A.** Con el pulgar presione la cubierta para tornillos en la guía a todo lo largo de la barra en Z. Asegúrese de que la cubierta para tornillos quede al ras con la parte superior de la barra en Z, luego recorte cualquier exceso que pueda quedar en la parte inferior de la barra en Z con una navaja de afeitadora o con unas tijeras filosas. **B.** Repita el procedimiento para la otra barra en Z y el goterón. Cuando instale la cubierta para los tornillos del goterón, comience en el lado de la cerradura y recorte cualquier exceso en el lado de las bisagras. **NOTA:** Se usarán todas las cuatro (4) cubiertas largas para tornillos. Una para la jamba del astrágalo, una para el goterón y una para cada de las barras en Z.

ALMACENAMIENTO DE LA VENTANA: Almacene la ventana en posición vertical y sobre bloques de madera para evitar que el agua la dañe. No utilice cartón ni tela para almacenarla. Estos materiales pueden absorber la humedad y manchar permanentemente los cristales de la ventana. Cuando cambie de ventana a malla mosquitera, le recomendamos que reajuste los cerradores para evitar que la puerta cierre de golpe.

Instrucciones de Limpieza

VIDRIO DE LAS VENTANAS:

El vidrio de las ventanas se puede limpiar con cualquier limpiador doméstico para vidrio. Mantenga los limpiadores de vidrio lejos de las partes pintadas y de los componentes de latón. Si su ventana tiene acabado de latón, use solamente jabón suave para limpiarla, los limpiadores a base de amonio destruirán el latón. El latón se puede pulir utilizando un pulidor para latón aplicado en un paño suave.

PUERTAS DE PLÁSTICO/MIXTAS Y PIEZAS DE PLÁSTICO:

Su puerta de plástico y todos los componentes de plástico se pueden limpiar de la siguiente manera:

- Use una mezcla suave de jabón y agua y frote suavemente el área afectada.
- No use abrasivos fuertes ni ningún producto que contenga cloro.

PUERTAS Y PIEZAS DE ALUMINIO:

Su puerta de aluminio y cualquier pieza de aluminio se pueden limpiar de la siguiente manera:

- Primero, pruebe una solución suave de jabón y agua. Frote ligeramente el área afectada.
- Luego trate con alcoholes minerales. Los alcoholes minerales no dañarán la pintura y eliminarán muchos compuestos, como por ejemplo residuos de pegamento.

COMPONENTES DE LATÓN:

El herraje de latón de todas las puertas se puede limpiar de la siguiente manera:

Las manijas y los componentes de latón (excepto en acabado de las ventanas) están recubiertos con un acabado de uretano transparente que protege al latón contra las manchas. Para limpiar el latón, se tendrá que remover este recubrimiento. Al hacerlo, una gran área de latón quedará expuesta y sujetará a la intemperie. Use un pulidor de latón de alta calidad de acuerdo con las instrucciones específicas del producto. Se puede aplicar un uretano transparente a la superficie limpia para proteger el acabado. **NOTA:** Mantenga todos los productos que contienen cloro lejos de los componentes de latón.

TERRAJAS CON ACABADO DE LATÓN:

Las terrajas con acabados de latón se pueden limpiar con una solución suave de jabón y agua.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA SU REFERENCIA FUTURA