

Installation Guide

For Double Door Astragal Kit on 1 1/2" Mortised Doors

IMPORTANT

READ ENTIRE GUIDE BEFORE BEGINNING INSTALLATION. Please handle your components with care to avoid damage and/or scratches.

PLEASE NOTE: Proper assembly, installation, and maintenance are essential if the benefits of your Andersen® product are to be fully attained. Therefore, please read and follow this instruction guide completely. If your abilities do not match this procedure's requirements, contact an experienced contractor.

You may direct any questions to the **Solution Center** at 1-800-933-3626.

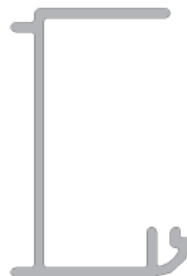
PARTS LIST

WARNING

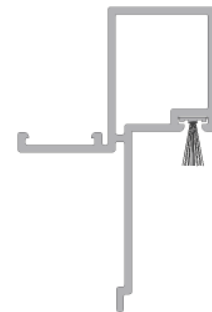
Metal fasteners and other hardware components may corrode when exposed to preservative treated and fire-retardant treated lumber. Obtain and use the appropriate size stainless steel fasteners and hardware as called out by the installation guide to fasten unit to any rough opening made from pressure treated and fire-retardant treated lumber. Failure to use the appropriate materials for the installation may cause a failure resulting in injury, property or product damage.



ASTRAGAL RAIN CAP
QTY: 1



FIXED ASTRAGAL
QTY: 1



ASTRAGAL JAMB
QTY: 1



SLIDE BOLT STRIKER
QTY: 2 EACH



#8 X 1/2" PHILLIPS PAN HEAD
SCREW SELF TAPPING
QTY: 8



SLIDE BOLT
QTY: 2



#5 X 5/8" FLAT
HEAD SCREW
QTY: 8

WARNING

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

RECOMMENDED TOOLS

WARNING

Improper use of hand or power tools could result in injury and/or product damage. Follow equipment manufacturer's instructions for safe operation. Always wear safety glasses.

- Safety Glasses
- Tape Measure
- Pencil
- Tape
- Hack Saw
- Pliers
- Metal File
- Drill
- 1/8" & 3/32" Drill Bits
- Phillips Head Screw Driver
- Square
- Chisel
- Hammer
- Level

1. MEASURE THE ENTRYWAY:

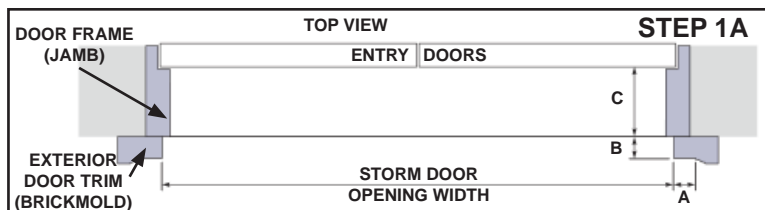
A. Verify the minimum space requirements on the existing door frame & exterior trim.

Dimension **A** - 3/4" required for proper installation
(Min. 7/8" with Narrow Mount Kit*)

Dimension **B** - 1" required for proper installation
(Min. 5/8" with Narrow Mount Kit*)

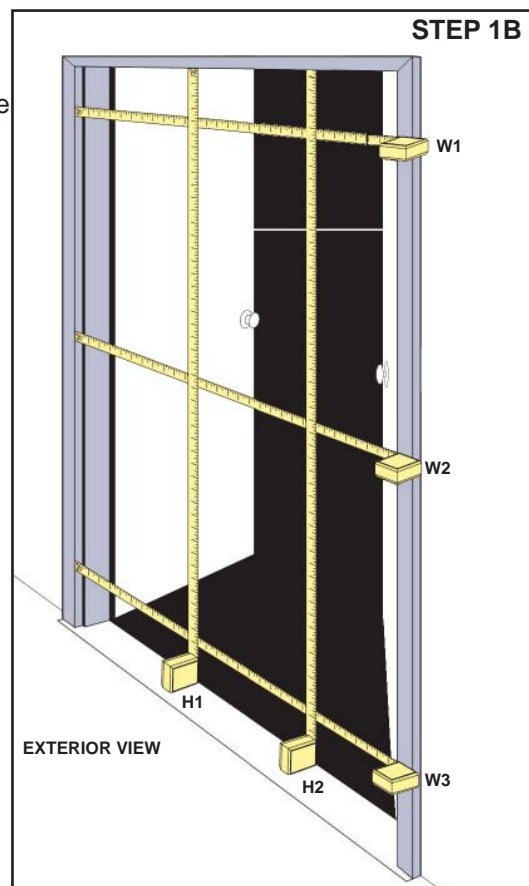
Dimension **C** - 2-1/2" required for handle clearance

*A narrow mount kit is available through your Storm & Screen Door dealer.



B. Measure the existing door frame opening. Measure the height from the top (H1 and H2), under the brickmold to the sill. Measure the width from the inside of the brickmold at the top (W1), center (W2) and bottom (W3) of the door opening. If the dimensions vary, use the smallest dimension for specifying your door size.

C. If the opening does not fall within any of these limits, it will be necessary to rework the door jamb. You may wish to consult a professional carpenter to do so.



DOOR OPENING SIZE CHART			Z-BAR EXTENDER KITS	
If your door opening dimensions do not fall within these ranges, other adjustments or reworks may be needed to provide a good fit.			Kits are available for these door opening widths from your Storm & Screen Door dealer	
NOMINAL DOOR SIZE	FITS DOOR OPENING SIZES:			
	WIDTH	HEIGHT		
TWO 30" x 80" DOORS	59 3/4" TO 60 3/8"	80" TO 80 7/8"		60 3/8" TO 61 3/8"
TWO 32" x 80" DOORS	63 3/4" TO 64 3/8"			64 3/8" TO 65 3/8"
TWO 33" x 80" DOORS	65 3/4" TO 66 3/8"			66 3/8" TO 67 3/8"
TWO 34" x 80" DOORS	67 3/4" TO 68 3/8"			68 3/8" TO 69 3/8"
TWO 36" x 80" DOORS	71 3/4" TO 72 3/8"			72 3/8" TO 73 3/8"
TWO 32" x 84" DOORS	63 3/4" TO 64 3/8"	84" TO 84 7/8"		64 3/8" TO 65 3/8"
TWO 36" x 84" DOORS	71 3/4" TO 72 3/8"		72 3/8" TO 73 3/8"	

2. DETERMINE THE FIXED AND FUNCTIONING DOORS:

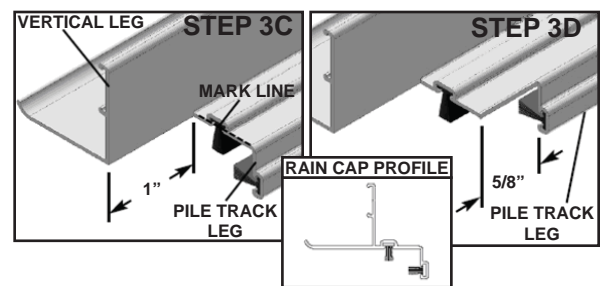
WARNING

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

- The astragal kit has been designed for either a left or right functioning door. Determine which door you want fixed and which door you want functioning. Position the door in door opening to match your fixed door preference. Mark the top of the door with tape for reference. Be sure decorative side faces outward and handle mounting holes are to the center of the opening.
- While the door is in the opening, hold the inside handle (from the handle set parts box) in place to make sure it will not interfere with the handles of your entry doors. If your handles interfere, it may be necessary to rework your door opening. You may wish to consult a professional carpenter to do so.

3. PREPARE ASTRAGAL RAIN CAP:

- The ends of the astragal rain cap have been pre-notched to fit either a double 36" doorway or a double 42" doorway, depending on your astragal kit. If you are installing two (2) 36" doors or two (2) 42" doors, proceed to Step 4. If not, you will need to cut off a portion of the rain cap. Refer to the applicable formula below to calculate the length to be cut off of the rain cap. You will find the door width on the side label located on the door carton.



- 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 (2) notches into the shortened rain cap as shown.

- Measure 1" in from the end along the vertical leg of the rain cap. 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. Use pliers to bend the cut piece back and forth until it breaks off.

- Next, cut a 5/8" notch out of the pile track in the same manner as the 1" notch was just removed. Use a file to smooth any rough edges.

<p>FORMULA FOR STANDARD DOOR $[36 - (\text{Single door width})]$ $\times 2$ Length to cut from end of rain cap</p>
--

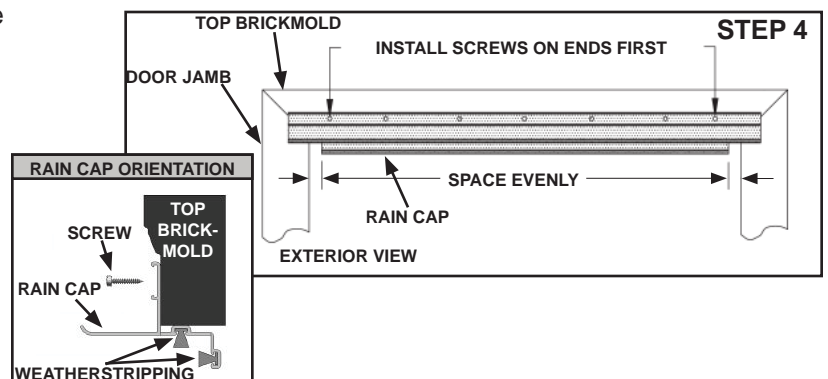
<p>FORMULA FOR CUSTOM DOOR $[42 - (\text{Single door width})]$ $\times 2$ Length to cut from end of rain cap</p>
--

4. INSTALL ASTRAGAL RAIN CAP:

WARNING

Metal fasteners and other hardware components may corrode when exposed to preservative treated and fire-retardant treated lumber. Obtain and use the appropriate size stainless steel fasteners and hardware as called out by the installation guide to fasten unit to any rough opening made from pressure treated and fire-retardant treated lumber. Failure to use the appropriate materials for the installation may cause a failure resulting in injury, property or product damage.

- Position the rain cap at the top of the door against the head jamb and brickmold and centered between the door jambs.
- Holding the rain cap in place, drill a 1/8" pilot hole through the mounting hole on one (1) end of the rain cap and install one (1) #8 x 1" screw.
- Keeping the rain cap level across the door opening, fasten the rain cap on the opposite end. Finish drilling pilot holes and installing #8 x 1" screws in the remaining holes.



5. INSTALL FIXED DOOR:

A. Refer to the owner's installation guide that has been packed with your door to install the fixed door. When installing the fixed door, DO NOT complete the following steps:

- Install and Secure Rain Cap
- Cut and Install Handle Side Z-bar
- Install latch striker
- Cut, File and Install Edge Seal
- Install screw covers

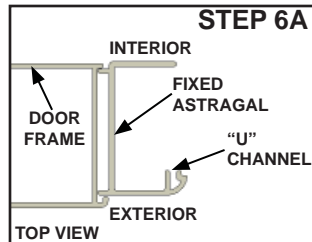
These steps are not needed or will be completed when installing the functioning door.

IMPORTANT

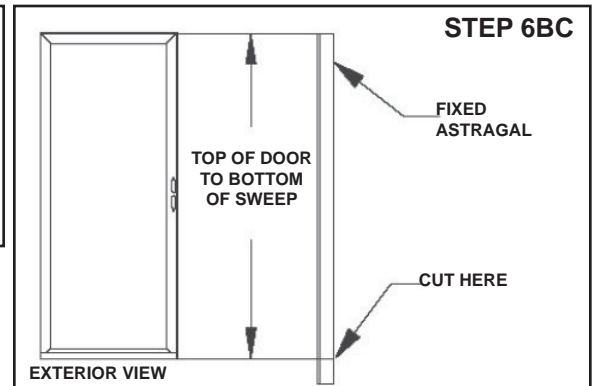
The handle set must be installed before installing the astragal kit.

6. CUT FIXED ASTRAGAL TO LENGTH:

A. The open end of the "U" channel faces toward the interior, with the whole "U" channel toward the exterior. Position it temporarily on the door edge to determine which end will be the 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 of the fixed astragal and mark a cutting line.



C. Cut the fixed astragal using a hacksaw.

7. DRILL HANDLESET LATCH HOLES:

A. If you are installing this double-door kit for two (2) HD 4000 storm doors, refer to the drill template and instructions located in the Astragal Drill Kit that was included with your double door assembly.

B. If you are installing any other style of door, discard the Astragal Drill Kit and proceed to Step 8.

CAUTION

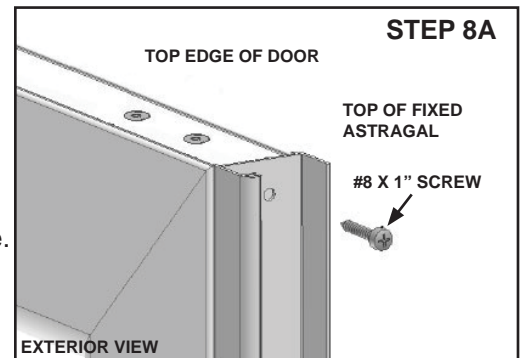
Failure to drill handleset latch holes when installing two (2) HD 4000 Series Doors will result in the window latch system not working properly.

8. INSTALL FIXED ASTRAGAL TO FIXED DOOR:

A. Align the top end of the fixed 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 fixed astragal and into the door frame. Install one (1) #8 x 1" screw.

B. Drill a pilot hole through the center of the first pre-punched hole above the lockset. 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 the fixed astragal and re-cut the bottom. Drill pilot holes and install the remaining screws.



CAUTION

Overtightening screws may cause fixed astragal to deform and cause it to function improperly. Screws may be loosened until the fixed astragal is straight.

9. INSTALL HANDLE ON FUNCTIONING DOOR:

- A. If you are installing two (2) HD 3000 TruEase® or HD 3000 Self Storing doors, refer to the drill instructions and drill template included in the **Window Handle Set** to drill the handle set holes in the functioning door.
- B. Install the handle to the functioning door, per the instructions included with the handle set. **DO NOT INSTALL THE STRIKER AT THIS TIME.** The striker will be installed in the following steps.

IMPORTANT

Read instruction steps carefully. Instructions are written to accommodate various handle styles.

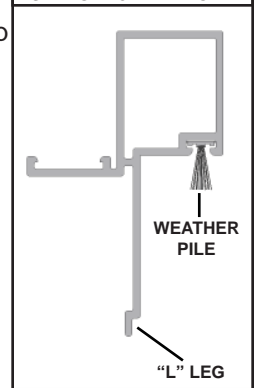
10. CUT ASTRAGAL JAMB (CUT 1):

CAUTION

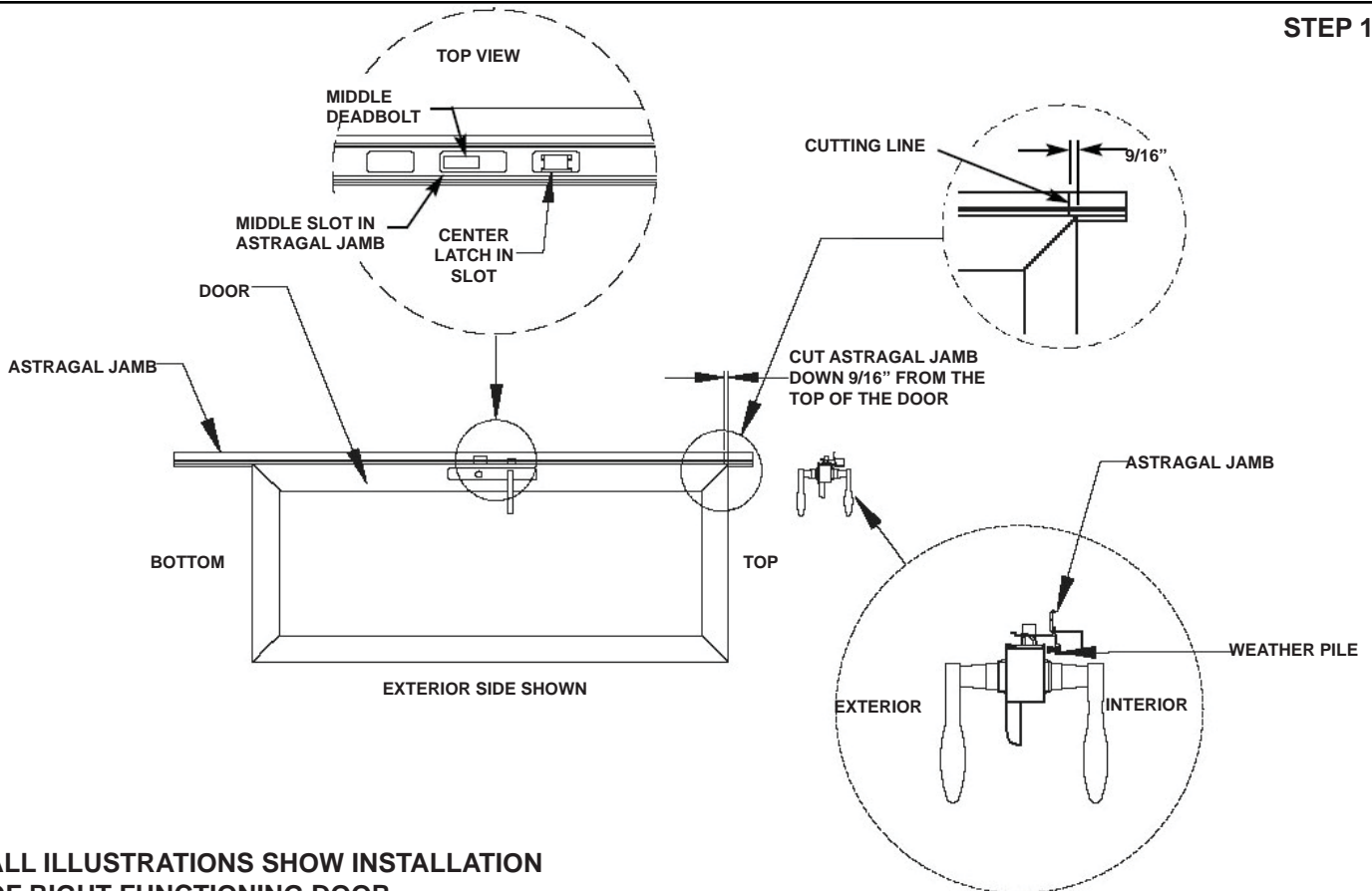
Two (2) cuts must be made to the astragal jamb. **DO NOT CUT TO LENGTH FROM ONE (1) END ONLY.** Failure to follow these instructions will result in misalignment of the latch bolt recess.

- A. The weather pile edge of the astragal jamb faces the exterior. The “L” leg slides into the “U” channel on the fixed astragal. Hold the astragal jamb up to the fixed astragal to determine the top. Mark the top with a small piece of tape.
- B. Place the astragal jamb over the handle side of the functioning door. The handle latch and dead bolt should be protruding through the top 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.
- C. Center the latch in its mating astragal slot and tape the astragal to the door.
- D. Measure down 9/16” from the top of the door. Make a cutting line on the astragal jamb at this location.
- E. Remove the tape and astragal jamb from the door and cut the astragal jamb with a hacksaw.

ASTRAGAL JAMB PROFILE



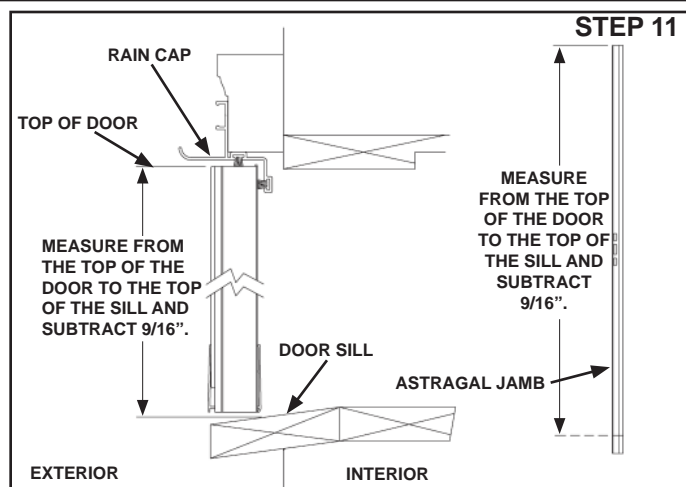
STEP 10



ALL ILLUSTRATIONS SHOW INSTALLATION OF RIGHT FUNCTIONING DOOR

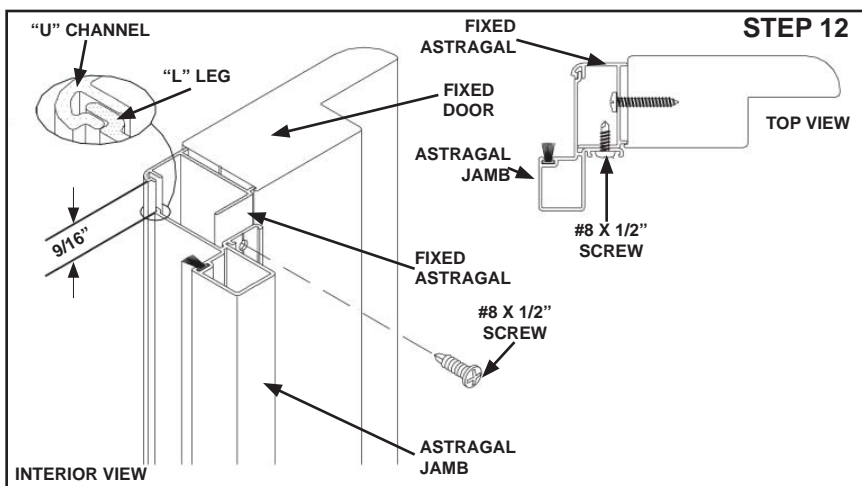
11. CUT ASTRAGAL JAMB TO LENGTH (CUT 2):

- A. At the handle side of the fixed door, measure down from the top of the door to the top of the door sill, and subtract $9/16"$. Measure down this distance from the cut end of the jamb. Mark a cutting line using a square and a pencil. Cut the jamb to length.



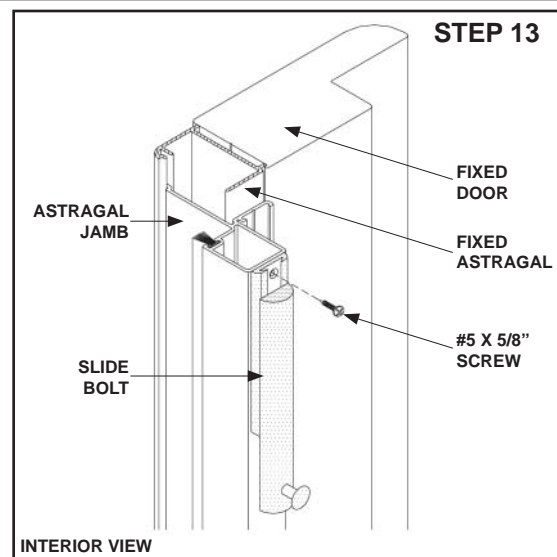
12. ATTACH ASTRAGAL JAMB:

- A. Measure down from the top of the fixed astragal $9/16"$ and mark a line on the fixed astragal at that point.
- B. Attach the astragal jamb to the fixed astragal and align it with this line. Close the door to check for interference. If there is interference you will have to trim the astragal jamb. Review Steps 10 and 11.
- 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 came with the astragal kit.



13. ATTACH THE SLIDE BOLTS:

- A. On the interior of the fixed door, center one (1) slide bolt at the top of the interior face of the astragal jamb. 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 both ways to reveal both holes) and drill two (2) $3/32"$ pilot holes.
- C. Fasten the slide bolt with the two (2) $\#5 \times 5/8"$ screws provided. Be sure the screws are completely countersunk so that the slide bolt functions properly.
- D. Repeat this procedure at the bottom of the astragal jamb.

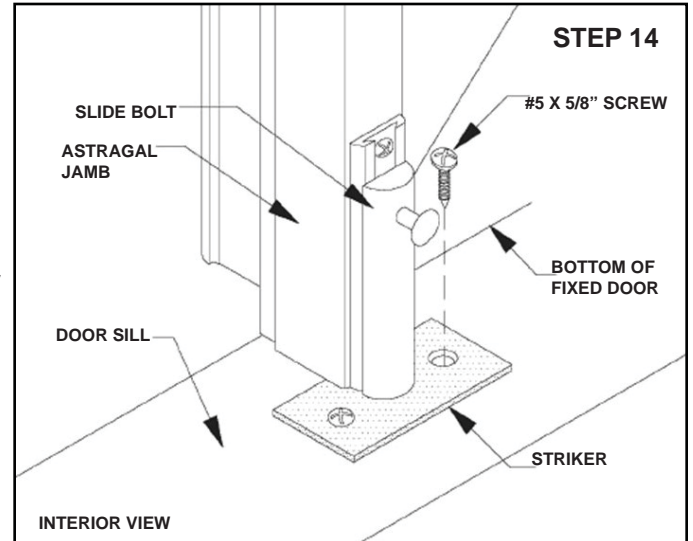


14. INSTALL THE SLIDE BOLT STRIKER:

WARNING

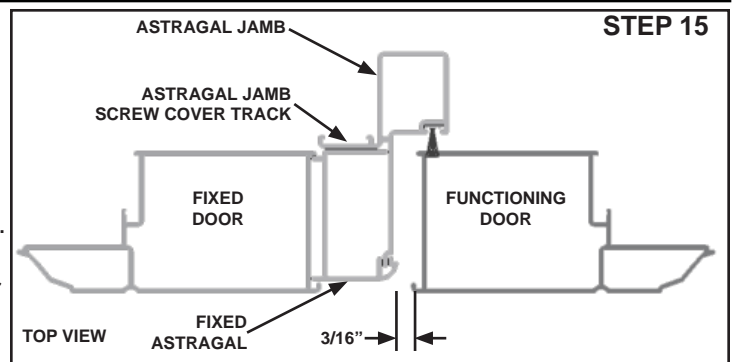
Metal fasteners and other hardware components may corrode when exposed to preservative treated and fire-retardant treated lumber. Obtain and use the appropriate size stainless steel fasteners and hardware as called out by the installation guide to fasten unit to any rough opening made from pressure treated and fire-retardant treated lumber. Failure to use the appropriate materials for the installation may cause a failure resulting in injury, property or product damage.

- A.** Install the striker at the top first. Close the door so that the weather pile on the rain cap 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 (2) 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 (2) $3/32$ " pilot holes for the mounting screws. Drill and/or chisel a recess of approximately $3/4$ " deep into the door jamb for the bolt to slide into. Attach the striker with the two (2) #5 x $5/8$ " screws provided. Check to be sure that the bolt passes through the striker.
- C.** Close the door and lock the slide bolt at the top. Using a level, move 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 that both slide bolts function correctly.



15. INSTALL THE FUNCTIONING DOOR:

- A.** Refer to the installation guide included with your door to finish installing the functioning door. When installing your functioning door, DO NOT complete the following steps:
- Install Rain Cap
 - Secure Rain Cap
 - Cut and Install Handle Side Z-bar
- These steps are not needed or have already been completed.
- B.** When completing the "Place Door In Opening" step from your instruction manual, DO NOT set the hinge side Z-bar flush with end of rain cap as stated in Step A. Instead, maintain a $3/16$ " gap between the functioning door and the fixed astragal.



IMPORTANT

Refer to the illustration for the proper distance needed between the astragal and functioning door. Failure to do so will result in the handle set not functioning properly.

- C.** When completing "Install Handle Set" step, install one (1) handle set striker to the astragal jamb versus the handle side Z-bar as shown in installation guide for single door installation. Use instructions included with the handleset for proper installation.
- D.** When completing "Install Screw Covers" step, install one (1) screw cover in the astragal jamb screw cover track, located on the interior side of the doors.

Guía de instalación

WINDOWS • DOORS
Andersen 

Come home to Andersen.

Para el kit del astrágalo de la puerta
doble en 1 1/2" Puertas escopleadas

IMPORTANTE

LEA LA GUÍA COMPLETA ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN. Manipule los componentes con cuidado para evitar daños y/o rayaduras.

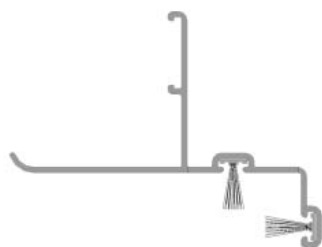
TENGA EN CUENTA: El montaje, la instalación y el mantenimiento correctos son esenciales si desea obtener todos los beneficios de su producto Andersen®. Por lo tanto, lea y siga esta guía de instrucciones estrictamente. Si no cuenta con las capacidades necesarias para los requerimientos de este procedimiento, comuníquese con un contratista experimentado.

NO devuelva este producto a la tienda. Puede dirigir cualquier consulta al Centro de Resolución de problemas al 1-800-933-3626.

LISTA DE PIEZAS

ADVERTENCIA

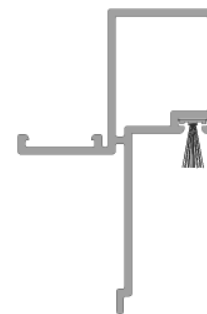
Los sujetadores de metal y otros accesorios pueden corroerse si se los expone a madera tratada con conservantes y materiales ignífugos. Obtenga y use sujetadores de acero inoxidable del tamaño adecuado, como se indica en la guía de instalación, para sujetar la unidad a cualquier abertura rugosa realizada en madera tratada a presión y con materiales ignífugos. No usar los materiales adecuados para la instalación puede causar una falla y provocar lesiones, causar daños a la propiedad o en el producto.



TAPA PARA LLUVIA ASTRÁGALO
CANT.: 1



ASTRÁGALO FIJO
CANT.: 1



JAMBA DEL ASTRÁGALO
CANT.: 1



TOPE DEL PESTILLO DESLIZANTE
CANT.: 2 CADA UNO



TORNILLO PHILLIPS CON CABEZA DE
GIRO AUTORROSCANTE #8 X 1/2"
CANT.: 8



PESTILLO DESLIZANTE
CANT.: 2



TORNILLO CON CABEZA PLANA #5 X 5/8"
CANT.: 8

ADVERTENCIA

Es posible que las puertas, las ventanas y los accesorios sean pesados. Utilice las técnicas adecuadas para levantar y una cantidad razonable de personas con suficiente fuerza para levantar, trasladar e instalar las puertas, las ventanas y accesorios para evitar lesiones y/o daños en el producto.

EMCO Enterprises, Inc. es una subsidiaria totalmente perteneciente a Andersen Corporation. EMCO fabrica puertas Andersen® y EMCO®. EMCO respalda las garantías limitadas que cubren las puertas contra intemperie y puertas con malla Andersen®. Andersen, EMCO y todas las demás marcas denotadas son marcas comerciales de Andersen Corporation y sus afiliadas.
©2008 Andersen Corporation. Todos los derechos reservados.

EMCO Enterprises, Inc.
PO Box 853
Des Moines, IA 50306-0853
Revisado 05/08 - 8062
Número de parte 617455

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

⚠ ADVERTENCIA

El uso inadecuado de herramientas manuales o eléctricas puede provocar lesiones y/o daños en el producto. Siga las instrucciones del fabricante del equipo para una operación segura. Siempre use antiparras de seguridad.

- Antiparras de seguridad
 - Cinta métrica
 - Lápiz
 - Cinta
 - Sierra de arco
- Pinzas
 - Lima de metal
 - Taladro
 - Brocas para taladro de 1/8" y 3/32"
 - Destornillador Phillips
- Escuadra
 - Cíncel
 - Martillo
 - Nivel

1. MIDA LA ENTRADA:

A. Verifique los requisitos de espacio mínimo en el marco de la puerta existente y en el borde exterior.

Dimensión **A** - 3/4" requerida para una instalación adecuada (Mín. de 7/8" con un kit de montaje limitado*)

Dimensión **B** - 1" requerida para una instalación adecuada (Mín. de 5/8" con un kit de montaje limitado*)

Dimensión **C** - 2-1/2" requeridas para el espacio libre de manija

*Puede obtener un kit de montaje limitado por medio de su distribuidor de puertas contra intemperie y puertas con malla.

B. Mida la abertura del marco de la puerta existente. Mida la altura desde la parte superior (H1 y H2), debajo de la moldura hasta el umbral. Mida el ancho desde la parte interna de la moldura hasta la parte superior (W1), el centro (W2) y la parte inferior (W3) de la abertura de la puerta. Si las dimensiones varían, utilice la dimensión más pequeña para especificar el tamaño de su puerta.

C. Si la abertura no coincide con ninguno de estos límites, será necesario modificar la jamba de la puerta. Puede consultar a un carpintero profesional para hacerlo.

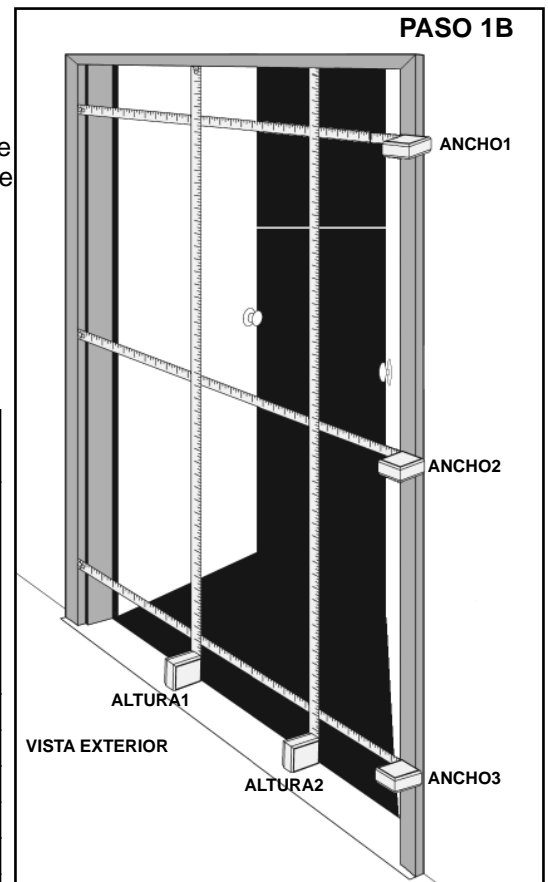
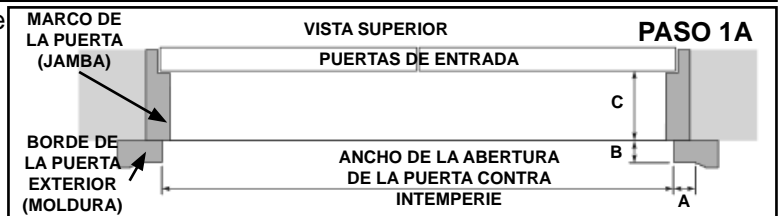


GRÁFICO DE MEDIDAS DE LA ABERTURA DE LA PUERTA			KITS EXTENSORES DE PERFILES EN Z	
Si las dimensiones de la abertura de su puerta no corresponden a ninguno de estos rangos, será necesario realizar otros ajustes o adaptaciones para proporcionar un buen calce.			Su distribuidor de puertas contra INTEMPERIE y puertas con malla le podrá ofrecer los kits disponibles para aberturas de puerta de estos anchos	
TAMAÑO NOMINAL DE LA PUERTA	CALZA EN LOS TAMAÑOS DE ABERTURA DE LA PUERTA:			
	ANCHO	ALTURA		
DOS PUERTAS DE 30"x80"	59 3/4" A 60 3/8"	80" A 80 7/8"		60 3/8" A 61 3/8"
DOS PUERTAS DE 32"x80"	63 3/4" A 64 3/8"			64 3/8" A 65 3/8"
DOS PUERTAS DE 33" x 80"	65 3/4" A 66 3/8"			66 3/8" A 67 3/8"
DOS PUERTAS DE 34"x80"	67 3/4" A 68 3/8"			68 3/8" A 69 3/8"
DOS PUERTAS DE 36" x 80"	71 3/4" A 72 3/8"			72 3/8" A 73 3/8"
DOS PUERTAS DE 32" x 84"	63 3/4" A 64 3/8"	84" A 84 7/8"	64 3/8" A 65 3/8"	
DOS PUERTAS DE 36" x 84"	71 3/4" A 72 3/8"		72 3/8" A 73 3/8"	

2. DETERMINAR LAS PUERTAS FIJAS Y LAS PUERTAS QUE SE ABREN:

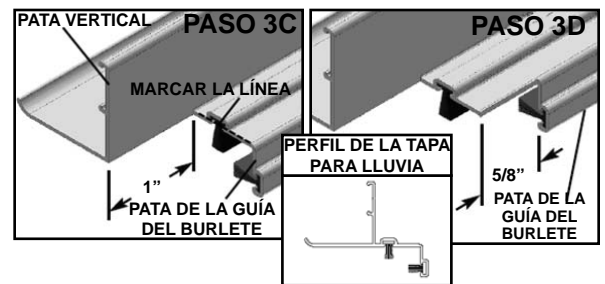
! ADVERTENCIA

Es posible que las puertas, las ventanas y los accesorios sean pesados. Utilice las técnicas adecuadas para levantar y una cantidad razonable de personas con suficiente fuerza para levantar, trasladar e instalar las puertas, las ventanas y accesorios para evitar lesiones y/o daños en el producto.

- El kit de astrágalo fue diseñado para una puerta con apertura desde la derecha como desde la izquierda. Determine qué puerta desea que quede fija y qué puerta desea que se abra. Disponga una de las puertas en la abertura de la puerta para que concuerde con la puerta que prefiere que quede fija. Marque la parte superior de la puerta con cinta como referencia. Asegúrese de que el lado decorativo mire hacia afuera y de que los orificios de montaje de la manija estén en el centro de la abertura.
- Mientras la puerta está en la abertura, sostenga la manija interior (de la caja de partes del juego de manijas) en su lugar, para asegurarse de que no interfiera con las manijas de su puerta de entrada. Si sus manijas interfieren, probablemente sea necesario que adapte la abertura de la puerta. Puede consultar a un carpintero profesional para hacerlo.

3. PREPARAR LA TAPA PARA LLUVIA DEL ASTRÁGALO:

- Los extremos de la tapa para lluvia del astrágalo ya vienen con muescas para que se adapten a una entrada doble de 36" o de 42", dependiendo de su kit de astrágalo. Si usted está colocando dos (2) puertas de 36" o dos (2) puertas de 42", prosiga con el Paso 4. De no ser así, será preciso que corte una parte de la tapa para lluvia. Consulte la fórmula correspondiente que se incluye más abajo para calcular la longitud que deberá cortar de la tapa para lluvia. Encontrará el ancho de la puerta en la etiqueta lateral situada en la caja de la puerta.
- Será necesario que vuelva a marcar las muescas en este extremo que acaba de cortar para que concuerden con el diseño anterior. Conserve el extremo que cortó y úselo como guía para cortar las dos (2) muescas en la tapa para lluvia acortada tal como se indica.
- Mida 1" hacia el interior desde el extremo a lo largo de la pata vertical de la tapa para lluvia. Marque una línea desde el borde interior hasta la pata vertical y corte una ranura hasta llegar a la pata vertical con una sierra de arco. Emplee la pinza para curvar la pieza que cortó hacia atrás y hacia adelante hasta que se separe.
- A continuación, haga una muesca de 5/8" en la guía del burlete similar a la muesca de 1" que acaba de retirar. Use una lima para suavizar los bordes ásperos.



FÓRMULA PARA UNA PUERTA CONVENCIONAL
[36 - (Ancho de una única puerta)]
x 2
Longitud por cortar desde cada extremo de la tapa para lluvia

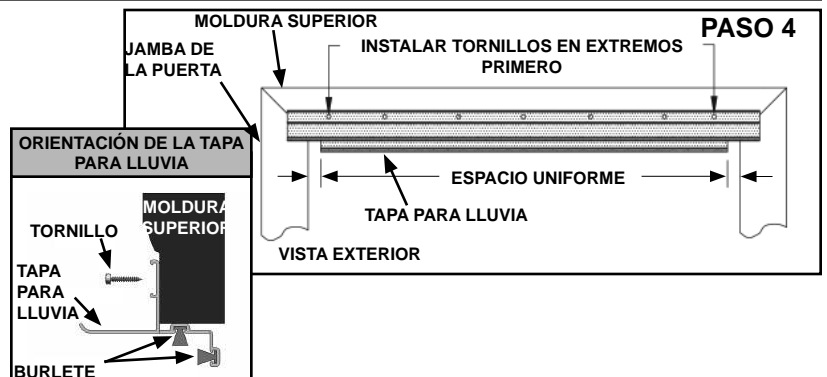
FÓRMULA PARA PUERTA FABRICADA A MEDIDA
[42 - (Ancho de una única puerta)]
x 2
Longitud por cortar desde cada extremo de la tapa para lluvia

4. INSTALAR LA TAPA PARA LLUVIA DEL ASTRÁGALO:

! ADVERTENCIA

Los sujetadores de metal y otros accesorios pueden corroerse si se los expone a madera tratada con conservantes y materiales ignífugos. Obtenga y use sujetadores de acero inoxidable del tamaño adecuado, como se indica en la guía de instalación, para sujetar la unidad a cualquier abertura rugosa realizada en madera tratada a presión y con materiales ignífugos. No usar los materiales adecuados para la instalación puede causar una falla y provocar lesiones, causar daños a la propiedad o en el producto.

- Coloque la tapa para lluvia en la parte superior de la puerta contra la jamba principal y la moldura y centrada entre las jambas de la puerta.
- Sosteniendo la tapa para lluvia en su lugar, haga un orificio piloto de 1/8" a través del orificio de montaje en uno (1) de los extremos de la tapa para lluvia y coloque un (1) tornillo #8 x 1".
- Manteniendo el nivel de la tapa para lluvia de lado a lado de la abertura de la puerta, sujete la tapa para lluvia en el extremo opuesto. Termine de hacer orificios piloto y coloque tornillos #8 x 1" en los orificios restantes.



5. INSTALAR LA PUERTA FIJA:

A. Consulte la guía de instalación del propietario embalada con su puerta para instalar la puerta fija. Cuando instale la puerta fija, NO siga los pasos detallados a continuación:

- Instalar y asegurar la TAPA para lluvia
- Cortar e instalar el PERFIL en Z del lado de la manija
- Instalar el tope de la cerradura
- Cortar, limar e instalar la CUBIERTA del borde
- Instalar las tapas de los tornillos

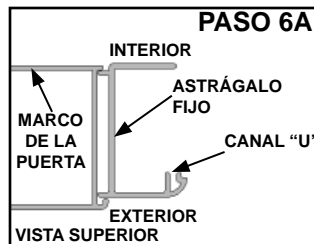
Estos pasos no son necesarios o se seguirán cuando instale la puerta que se abre.

IMPORTANTE

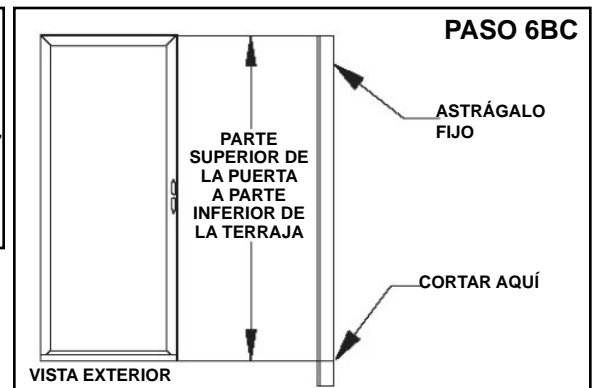
El juego de manijas debe estar colocado antes de que se instale el kit de astrágalo.

6. CORTAR EL ASTRÁGALO FIJO A LA LONGITUD ADECUADA:

A. El extremo abierto del canal "U" mira hacia el interior, con el canal "U" entero hacia el exterior. Ubíquelo temporalmente sobre el borde de la puerta para determinar qué extremo será el superior y márkelo con un pequeño trozo de cinta.



B. Mida la distancia desde la parte superior de la puerta hasta la parte inferior de la terraja para decidir la longitud de la pieza de astrágalo fijo. Mida esta distancia desde la parte superior del astrágalo fijo y marque una línea de corte.



C. Corte el astrágalo fijo con una sierra de arco.

7. PERFORE LOS ORIFICIOS DE LA CERRADURA DEL JUEGO DE MANIJAS :

A. Si instala este kit de puerta doble para dos (2) puertas contra intemperie HD 4000, consulte la plantilla de taladro y las instrucciones que se encuentran en el Kit de perforación del astrágalo que se incluye con su conjunto de puerta doble.

B. Si instala cualquier otro estilo de puerta, deseche el Kit de perforación del astrágalo y avance al Paso 8.

PRECAUCIÓN

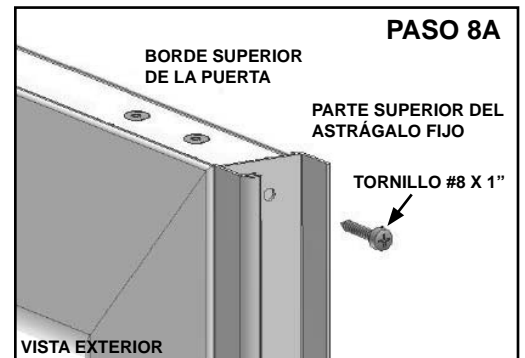
Si no perfora los orificios de la cerradura del juego de manijas cuando instala las dos (2) puertas HD de la serie 4000, el sistema de cerradura de la ventana no funcionará correctamente .

8. INSTALAR EL ASTRÁGALO FIJO EN LA PUERTA FIJA:

A. Alinee el extremo superior del astrágalo fijo con el borde superior de la puerta. Perfore un orificio piloto de 1/8" a través del centro del orificio superior previamente punzado en el astrágalo fijo y en el marco de la puerta. Instale un (1) tornillo #8 x 1".

B. Perfore un orificio piloto a través del centro del primer orificio previamente punzado por encima de la cerradura. Instale un (1) tornillo #8 x 1".

C. Antes de perforar el resto de los orificios piloto, cierre la puerta para verificar si algo interfiere. En caso de que algo interfiera, probablemente sea necesario quitar el astrágalo fijo y recortar la parte inferior. Perfore los orificios piloto e instale los tornillos restantes.



PRECAUCIÓN

Ajustar en exceso los tornillos puede causar que el astrágalo fijo se deforme y no funcione correctamente. Los tornillos pueden aflojarse hasta que el astrágalo fijo quede recto.

9. INSTALAR LA MANIJA EN LA PUERTA QUE SE ABRE:

- A. Si instala dos (2) puertas de cierre automático HD 3000 TruEase® o HD 3000, consulte las instrucciones del taladro y la plantilla de taladro que se incluyen en el JUEGO DE MANIJAS PARA VENTANAS para perforar los orificios del juego de manijas en la puerta que se abre.
- B. Instale la manija en la puerta que se abre de acuerdo con las instrucciones que se incluyen con el juego de manijas. NO INSTALE EL TOPE EN ESTE MOMENTO. El tope se instalará según los siguientes pasos.

IMPORTANTE

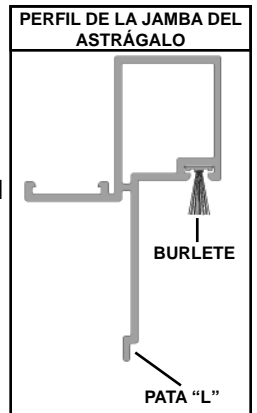
Lea los pasos de las instrucciones atentamente. Las instrucciones se describen de manera que se adapten a diversos estilos de manijas.

10. CORTAR LA JAMBA DEL ASTRÁGALO (CORTE 1):

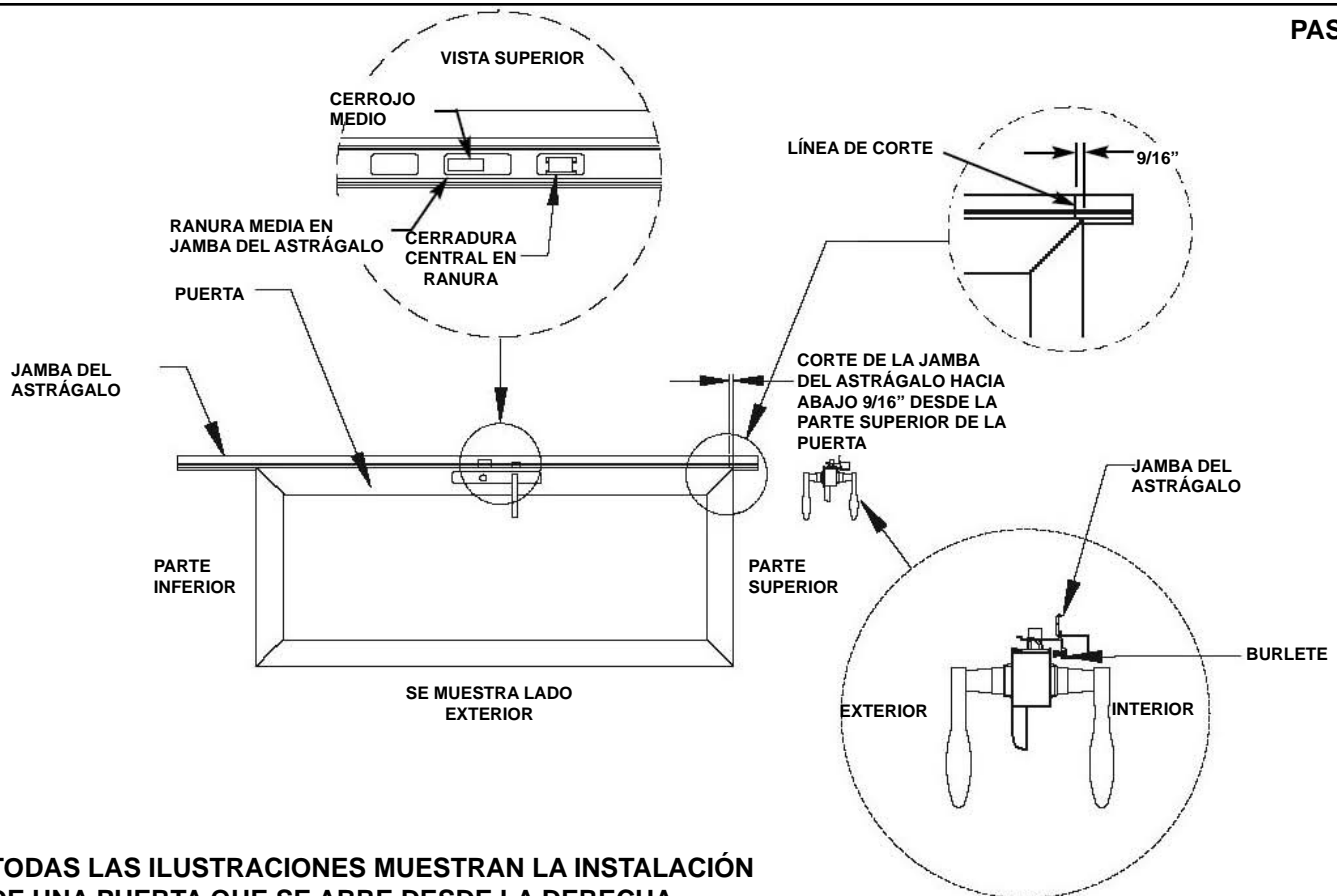
PRECAUCIÓN

Se deben hacer dos (2) cortes en la jamba del astrágalo. NO CORTE A LA LONGITUD ADECUADA SOLAMENTE DESDE UN (1) EXTREMO. Si no sigue estas instrucciones provocará una alineación incorrecta del embutido del perno de la cerradura.

- A. El extremo del burlete de la jamba del astrágalo mira hacia el exterior. La pata "L" se desliza en el canal "U" del astrágalo fijo. Mantenga la jamba del astrágalo hacia el astrágalo fijo para determinar la parte superior. Marque la parte superior con un trozo pequeño de cinta.
- B. Coloque la jamba del astrágalo sobre el lado de la manija de la puerta que se abre. La cerradura de la manija y el cerrojo muerto deben sobresalir a través de las ranuras superiores en el astrágalo. Asegúrese de que la parte superior de la jamba del astrágalo esté en la parte superior de la puerta. El burlete debe tocar la parte inferior de la puerta.
- C. Centre la cerradura en su ranura de astrágalo de unión y pegue con cinta el astrágalo a la puerta.
- D. Mida hacia abajo 9/16" desde la parte superior de la puerta. Haga una línea de corte sobre la jamba del astrágalo en esta ubicación.
- E. Quite la cinta y la jamba del astrágalo de la puerta y corte la jamba del astrágalo con una sierra de arco.



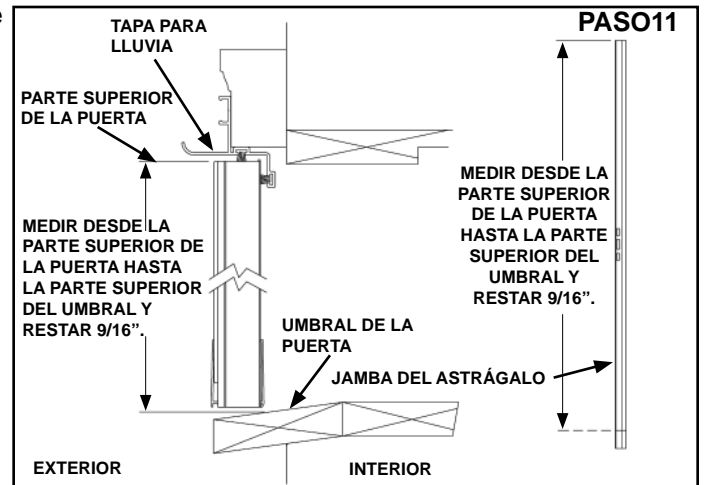
PASO 10



TODAS LAS ILUSTRACIONES MUESTRAN LA INSTALACIÓN DE UNA PUERTA QUE SE ABRE DESDE LA DERECHA

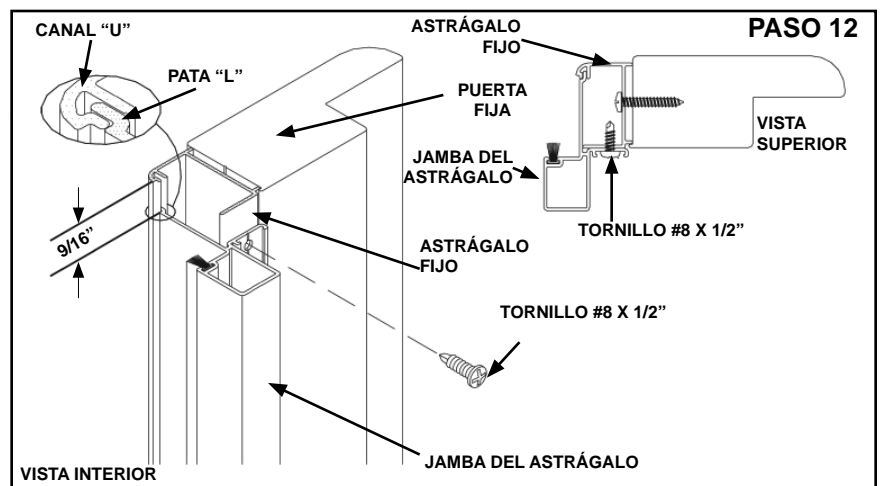
11. CORTAR LA JAMBA DEL ASTRÁGALO A LA LONGITUD ADECUADA (CORTE 2):

- A. En el lado de la manija de la puerta fija, mida hacia abajo desde la parte superior de la puerta hasta la parte superior del umbral de la puerta y reste 9/16". Mida hacia abajo esta distancia desde el extremo que cortó de la jamba. Marque una línea de corte con una escuadra y un lápiz. Corte la jamba a la longitud adecuada.



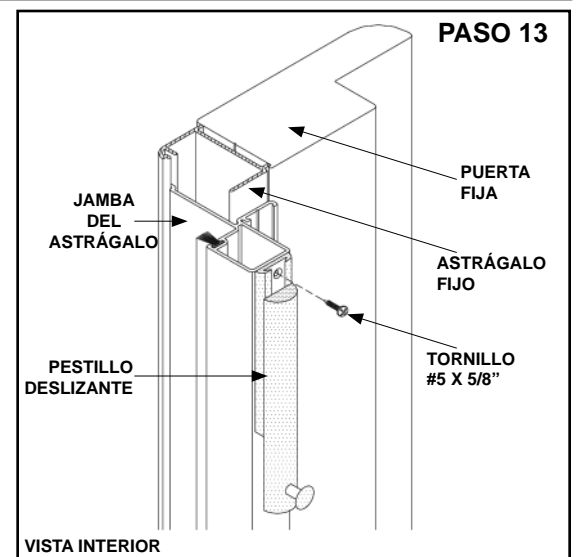
12. COLOCAR LA JAMBA DEL ASTRÁGALO:

- A. Mida hacia abajo desde la parte superior del astrágalo fijo 9/16" y marque una línea en el astrágalo fijo en ese PUNTO.
- B. Coloque la jamba del astrágalo en el astrágalo fijo y alinéela con esta línea. Cierre la puerta para verificar si hay algo que interfiere. Si hubiera interferencia, deberá recortar la jamba del astrágalo. Revise los PASOS 10 y 11.
- C. Perfore orificios piloto de 1/8" a través de los orificios previamente punzados en la jamba y en el astrágalo fijo. Instale los tornillos #8 x 1/2" provistos con el kit de astrágalo.



13. COLOCAR LOS PESTILLOS DESLIZANTES:

- A. En el interior de la puerta fija, centre un (1) pestillo deslizante en la parte superior de la cara interior de la jamba del astrágalo. Cuando el pestillo esté retraído, el extremo del hueco del pestillo debe estar nivelado con la parte superior de la jamba del astrágalo.
- B. Marque dónde estarán ubicados los orificios (deslice el pestillo en ambos sentidos para que ambos orificios queden expuestos) y haga dos (2) orificios piloto de 3/32".
- C. Sujete el pestillo deslizante con los dos (2) tornillos #5 x 5/8" provistos. Asegúrese de que los tornillos queden completamente encastrados de modo tal que el pestillo deslizante funcione adecuadamente.
- D. Repita este procedimiento en la parte inferior de la jamba del astrágalo.

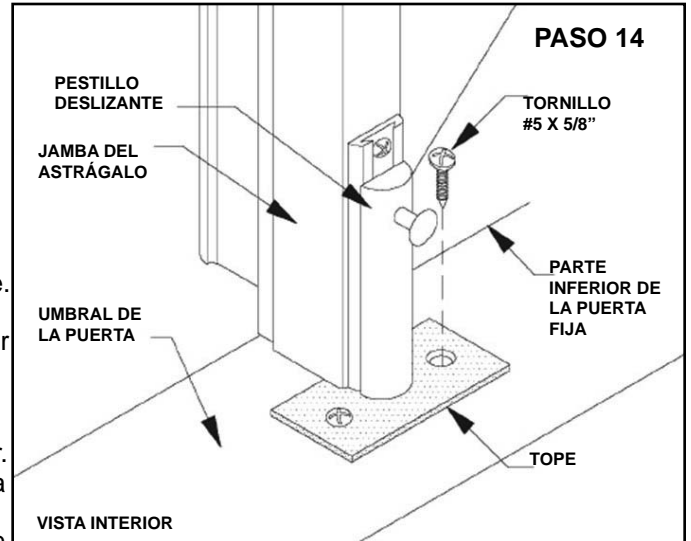


14. INSTALAR EL TOPE DEL PESTILLO DESLIZANTE:

! ADVERTENCIA

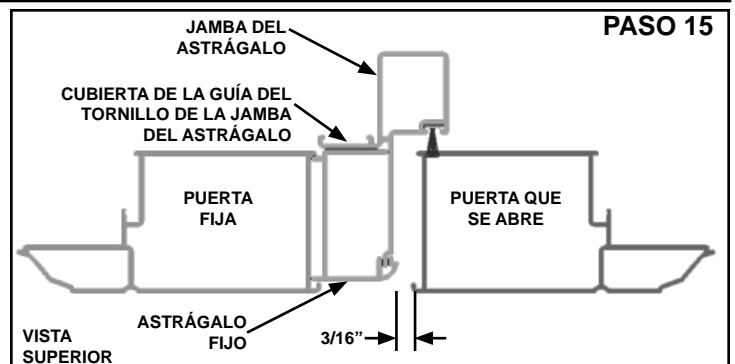
Los sujetadores de metal y otros accesorios pueden corroerse si se los expone a madera tratada con conservantes y materiales ignífugos. Obtenga y use sujetadores de acero inoxidable del tamaño adecuado, como se indica en la guía de instalación, para sujetar la unidad a cualquier abertura rugosa realizada en madera tratada a presión y con materiales ignífugos. No usar los materiales adecuados para la instalación puede causar una falla y provocar lesiones, causar daños a la propiedad o en el producto.

- A.** Instale el tope de la parte superior primero. Cierre la puerta de modo tal que el burlete de la tapa para lluvia quede ligeramente comprimido. Mientras mantiene la puerta en esta posición, deslice el pestillo hasta que haga contacto con la jamba principal de la puerta. Dibuje el contorno del pestillo con un lápiz.
- B.** Determine cuál de los dos (2) tipos de topes funcionará mejor para el uso que le dará. Coloque el tope sobre la línea dibujada y marque la ubicación de los orificios de montaje con un lápiz. Haga dos (2) orificios piloto de 3/32" para los tornillos de montaje. Haga un orificio y/o taladre un hueco de aproximadamente 3/4" de profundidad en la jamba de la puerta en donde pueda ingresar el pestillo. Coloque el tope con los dos (2) tornillos #5 x 5/8" provistos. Verifique que el pestillo pase a través del tope.
- C.** Cierre la puerta y trabe con el pestillo deslizante de la parte superior. Usando un nivel, mueva levemente la puerta hacia adentro y hacia afuera hasta que la puerta quede en posición vertical. Con la puerta en esta posición, marque e instale el tope del pestillo deslizante en el umbral de la puerta de la misma manera que lo hizo con el tope de la jamba principal de la puerta. Verifique que ambos pestillos deslizantes funcionen correctamente.



15. INSTALAR LA PUERTA QUE SE ABRE:

- A.** Consulte la guía de instalación que se incluye con la puerta para terminar de instalar la puerta que se abre. Cuando instale la puerta que se abre, NO siga los pasos detallados a continuación:
- Instalar la TAPA para lluvia
 - Asegurar la TAPA para lluvia
 - Cortar e instalar el PERFIL en Z del lado de la manija
- Estos pasos no son necesarios o ya se los siguió.
- B.** Cuando haya completado el paso "Colocar la puerta en la abertura" del manual de instrucciones, NO coloque el perfil en Z del lado de las bisagras nivelado con el extremo de la tapa para lluvia como se indicó en el PASO A. En su lugar, mantenga un espacio de 3/16" entre la puerta que se abre y el astrágalo fijo.



IMPORTANTE

Consulte la ilustración para ver la distancia correcta necesaria entre el astrágalo y la puerta que se abre. No hacerlo, dará como resultado que el juego de manijas no funcione adecuadamente.

- C.** Cuando haya completado el paso "Instalar el juego de manijas", instale un (1) tope del juego de manijas a la jamba del astrágalo versus el perfil en z del lado de la manija como se muestra en la guía de instalación para la instalación de una única puerta. Utilice las instrucciones incluidas en el juego de manijas para una correcta instalación.
- D.** Cuando haya completado el paso "Instalar las tapas de los tornillos", instale una (1) tapa de tornillo en la guía de la tapa del tornillo de la jamba del astrágalo, ubicada en el lado interior de las puertas.

Guide d'installation

WINDOWS • DOORS
Andersen 

Come home to Andersen.

Pour le kit d'astragal de double porte
sur 1 1/2" Portes mortaisées

IMPORTANT

LISEZ LE GUIDE AU COMPLET AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION. Manipulez vos composants avec soin afin d'éviter de les endommager et (ou) de les égratigner.

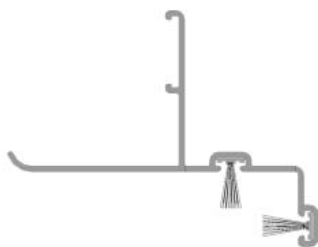
NOTE : Pour profiter pleinement des produits Andersen®, il est essentiel de bien suivre les directives de montage, d'installation et d'entretien. Nous vous prions donc de lire ce Guide d'instructions au complet et de le suivre à la lettre. Si vous n'avez pas les compétences nécessaires pour respecter à la lettre la marche à suivre décrite, faites appel à un entrepreneur compétent.

NE RETOURNEZ PAS ce produit au magasin! Vous pouvez poser toutes vos questions au Centre de solutions au 1 800 933-3626.

LISTE DES PIÈCES

AVERTISSEMENT :

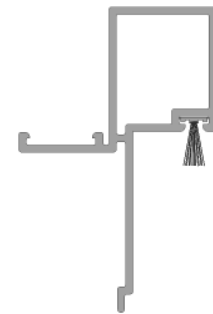
Les attaches métalliques et les autres pièces de fixation peuvent se corroder lorsqu'elles sont exposées à du bois traité et du bois ignifuge. Il faut se procurer et utiliser des attaches et des pièces de fixation en acier inoxydable appropriées en suivant les indications du guide d'installation pour fixer l'unité dans un cadre de porte en bois traité sous pression et en bois ignifuge. Si les matériaux appropriés ne sont pas utilisés lors de l'installation, il pourrait s'ensuivre des blessures, des dommages matériels et des dommages aux produits.



REJÉTEAU DE L'ASTRAGALE
QTÉ : 1



ASTRAGALE FIXE
QTÉ : 1



MONTANT DE L'ASTRAGALE
QTÉ : 1



GÂCHE DE BOULON GLISSANT
QTÉ : 2 CHAQUE



VIS AUTOTARAUDEUSE À TÊTE CYLINDRIQUE
BOMBÉE PHILLIPS N° 8 X 1/2 PO
QTÉ : 8



BOULON GLISSANT
QTÉ : 2



VIS À TÊTE PLATE
N° 5 X 5/8 PO
QTÉ : 8

AVERTISSEMENT :

Les portes, fenêtres et accessoires peuvent être lourds. Pour éviter toute blessure ou dommage aux produits, utilisez des techniques de levage sécuritaires et faites appel à un nombre raisonnable de personnes suffisamment fortes pour soulever, transporter et installer les portes, fenêtres et accessoires.

EMCO Enterprises, Inc. est une filiale en propriété exclusive de Andersen Corporation. EMCO fabrique les portes Andersen® et EMCO®. EMCO accepte les garanties limitées couvrant les contre-portes à moustiquaire Andersen®. «Andersen», «EMCO» et toutes les autres marques indiquées sont des marques de commerce d'Andersen Corporation. © Andersen Corporation, 2008. Tous droits réservés.

EMCO Enterprises, Inc.
PO Box 853
Des Moines, IA 50306-0853
Dernière révision : Mai 2008 – 8062
Numéro de pièce : 617455

OUTILS RECOMMANDÉS

AVERTISSEMENT :

Toute utilisation malavisée d'outils manuels ou électriques risque d'entraîner des blessures et des dommages aux produits. Pour votre sécurité, suivez les directives du fabricant de matériel. Portez toujours des lunettes de sécurité.

- Lunettes de sécurité
- Ruban à mesurer
- Crayon
- Ruban adhésif
- Scie à métaux
- Pincettes
- Lime métallique
- Perceuse
- Forets de 1/8 po et 3/32 po
- Tournevis à lame Phillips
- Équerre
- Burin
- Marteau
- Niveau

1. MESURE DE L'ENTRÉE :

A. Vérifiez les exigences minimales en matière d'espace sur le cadre de porte et la garniture extérieure existants.

Mesure **A** – 3/4 po est requis pour une installation adéquate (minimum de 7/8 po avec l'ensemble de montage étroit*)

Mesure **B** – 1 po est requis pour une installation adéquate (minimum de 5/8 po avec l'ensemble de montage étroit*)

Mesure **C** – 2 1/2 po sont requis pour laisser de l'espace pour la poignée

*Un ensemble de montage étroit est disponible auprès de votre détaillant de contre-portes à moustiquaire ANDERSEN.

B. Mesurez l'ouverture existante du cadre de porte. Mesurez la hauteur depuis le haut (H1 et H2), à partir du dessous de la moulure de façade jusqu'au seuil. Mesurez la largeur à partir de l'intérieur de la moulure de façade, dans le haut (L1), le centre (L2) et le bas (L3) de l'ouverture de porte. Si les mesures de largeur varient, utilisez la plus petite mesure pour préciser la taille de votre porte.

C. Si l'ouverture ne correspond pas à ces limites, il faudra retravailler le montant de la porte. Pour ce faire, il est peut-être préférable de s'adresser à un charpentier.

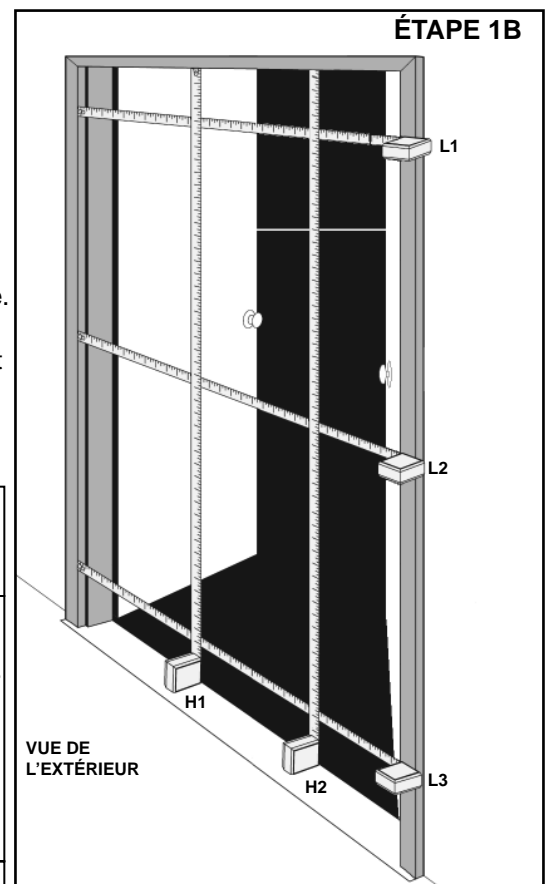
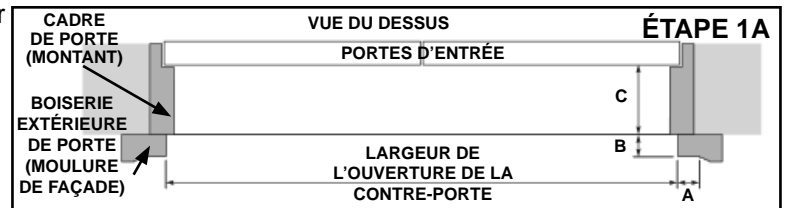


TABLEAU DES DIMENSIONS DE L'OUVERTURE DE PORTE			RALLONGES DE LARGEUR DES MONTANTS EN Z	
Si les dimensions de l'ouverture de porte ne correspondent pas à ces gammes, il faudra faire d'autres ajustements pour que la porte ferme bien.			Des nécessaires de rallonge pour les largeurs d'ouverture de porte ci-dessous, sont disponibles auprès de votre détaillant de contre-portes à moustiquaire.	
DIMENSIONS NOMINALES DE LA PORTE	CONVIENT À CES DIMENSIONS D'OUVERTURE DE PORTE :			
	LARGEUR	HAUTEUR		
DEUX PORTES DE 30 PO x 80 PO	DE 59 3/4 PO À 60 3/8 PO	DE 80 PO À 80 7/8 PO		DE 60 3/8 PO À 61 3/8 PO
DEUX PORTES DE 32 PO x 80 PO	DE 63 3/4 PO À 64 3/8 PO			DE 64 3/8 PO À 65 3/8 PO
DEUX PORTES DE 33 PO x 80 PO	DE 65 3/4 PO À 66 3/8 PO			DE 66 3/8 PO À 67 3/8 PO
DEUX PORTES DE 34 PO x 80 PO	DE 67 3/4 PO À 68 3/8 PO			DE 68 3/8 PO À 69 3/8 PO
DEUX PORTES DE 36 PO x 80 PO	DE 71 3/4 PO À 72 3/8 PO			DE 72 3/8 PO À 73 3/8 PO
DEUX PORTES DE 32 PO x 84 PO	DE 63 3/4 PO À 64 3/8 PO	DE 84 PO À 84 7/8 PO	DE 64 3/8 PO À 65 3/8 PO	
DEUX PORTES DE 36 PO x 84 PO	DE 71 3/4 PO À 72 3/8 PO		DE 72 3/8 PO À 73 3/8 PO	

2. DÉTERMINATION DES PORTES FIXÉES ET OUVRANTES :

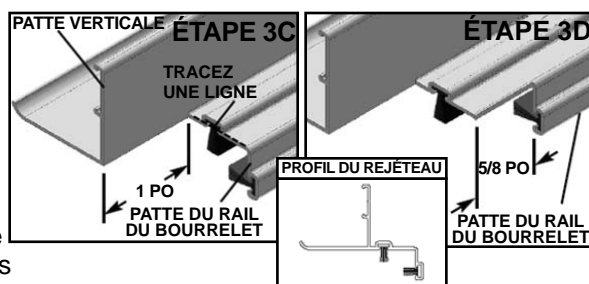
⚠ AVERTISSEMENT :

Les portes, fenêtres et accessoires peuvent être lourds. Pour éviter toute blessure ou dommage aux produits, utilisez des techniques de levage sécuritaires et faites appel à un nombre raisonnable de personnes suffisamment fortes pour soulever, transporter et installer les portes, fenêtres et accessoires.

- A. L'ensemble d'astragale est conçu pour une porte ouvrant à droite ou à gauche. Déterminez quelle porte sera fixe et quelle porte sera ouvrante. Positionnez la porte dans l'ouverture de porte à l'endroit où vous désirez la porte fixe. Marquez le haut de la porte à l'aide de ruban, à des fins de repérage. Assurez-vous d'orienter le côté décoratif vers l'extérieur. Les trous de montage des poignées doivent se trouver au centre de l'ouverture.
- B. Alors que la porte se trouve dans l'ouverture de porte, tenez en place la poignée intérieure (elle se trouve dans la boîte de l'ensemble de poignées) pour vous assurer qu'elle ne gêne pas les poignées de vos portes d'entrée. Si c'est le cas, il pourrait être nécessaire de retravailler l'ouverture de votre porte. Pour ce faire, il est peut-être préférable de s'adresser à un charpentier.

3. PRÉPARATION DU REJÉTEAU DE L'ASTRAGALE :

- A. Les extrémités du rejéteau de l'astragale ont été précisaiillées afin de convenir à une entrée de porte à double battant de 36 po ou de 42 po, selon votre ensemble d'astragale. Si vous installez deux portes de 36 po ou de 42 po, passez à l'étape 4. Sinon, vous devrez couper une partie du rejéteau. Consultez la formule ci-dessous pour faire le calcul de la longueur de la partie du rejéteau qui doit être coupée. La largeur de la porte se trouve sur l'étiquette collée sur le côté de la boîte de la porte.
- B. Cette extrémité fraîchement coupée devra être précisaiillée de façon à ce qu'elle corresponde au design précédent. Conservez l'extrémité que vous avez coupée et utilisez-la à titre de guide lorsque vous couperez les deux encoches dans le rejéteau raccourci, tel qu'il est illustré.
- C. Mesurez une distance de 1 po à partir de l'extrémité, en longeant la patte verticale du rejéteau. Tracez une ligne de l'extrémité intérieure jusqu'à la patte verticale et coupez une fente jusqu'à la patte verticale à l'aide d'une scie à métaux. Utilisez des pinces pour plier et replier la pièce coupée jusqu'à ce qu'elle se détache.
- D. Coupez ensuite une encoche de 5/8 po dans le rail du bourrelet comme l'encoche de 1 po qui vient tout juste d'être retirée. Utilisez une lime pour adoucir les arêtes vives.



FORMULE POUR PORTE STANDARD

$$[36 - (\text{largeur d'une seule porte})] \times 2$$

Longueur à couper à partir de l'extrémité du rejéteau

FORMULE POUR PORTE SUR MESURE

$$[42 - (\text{largeur d'une seule porte})] \times 2$$

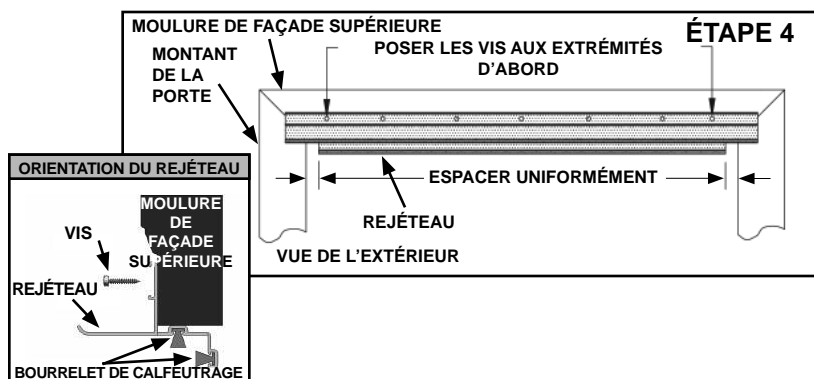
Longueur à couper à partir de l'extrémité du rejéteau

4. INSTALLATION DU REJÉTEAU DE L'ASTRAGALE :

⚠ AVERTISSEMENT :

Les attaches métalliques et les autres pièces de fixation peuvent se corroder lorsqu'elles sont exposées à du bois traité et du bois ignifuge. Il faut se procurer et utiliser des attaches et des pièces de fixation en acier inoxydable appropriées en suivant les indications du guide d'installation pour fixer l'unité dans un cadre de porte en bois traité sous pression et en bois ignifuge. Si les matériaux appropriés ne sont pas utilisés lors de l'installation, il pourrait s'ensuivre des blessures, des dommages matériels et des dommages aux produits.

- A. Positionnez le rejéteau au sommet de la porte, contre le montant supérieur et la moulure de façade, puis centrez-le entre les montants de porte.
- B. En maintenant le rejéteau en place, percez un avant-trou de 1/8 po en passant à travers le trou de montage d'un côté du rejéteau et posez une vis n° 8 x 1 po.
- C. En gardant le rejéteau de niveau dans l'ouverture de porte, fixez le rejéteau sur le côté opposé. Terminez le perçage des avant-trous puis posez les vis n° 8 x 1 po dans les trous restants.



5. INSTALLATION DE LA PORTE FIXE :

A. Reportez-vous au guide d'installation du propriétaire, inclus avec la porte, pour installer la porte fixe. Lors de l'installation de la porte fixe, n'exécutez PAS les étapes suivantes :

- Installation et fixation du rejéteau
- Coupe et pose du montant en Z côté poignée
- Installation de la gâche de verrouillage
- Coupe, limage et installation du joint en extrémité
- Installation des cache-vis

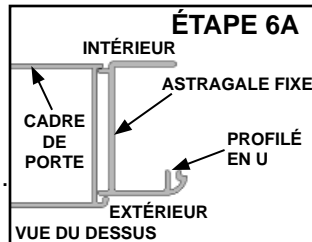
Ces étapes ne sont pas nécessaires ou seront terminées lors de l'installation de la porte ouvrante.

IMPORTANT

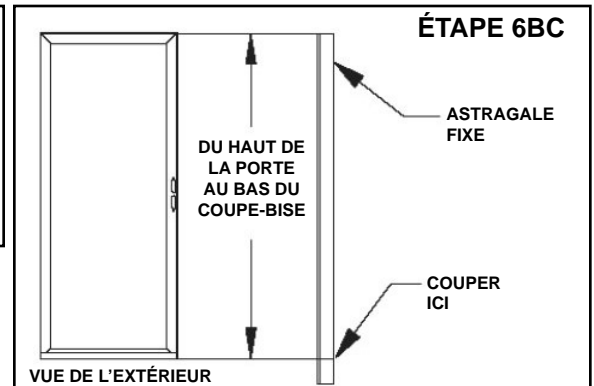
L'ensemble de poignées doit être posé avant l'installation de l'ensemble d'astragale.

6. COUPE DE L'ASTRAGALE À LA BONNE LONGUEUR :

A. L'extrémité ouverte du profilé en U donne vers l'intérieur alors que le profilé en U dans son ensemble, donne vers l'extérieur. Positionnez-le temporairement sur le bord de la porte pour déterminer quel bord se trouvera au sommet et indiquez-le à l'aide d'un petit morceau de ruban.



B. Mesurez la distance depuis le haut de la porte jusqu'au bas du coupe-bise pour établir la longueur de la pièce astragale fixe. Mesurez la distance depuis le haut de l'astragale fixe et tracez une ligne de coupe.



C. Coupez l'astragale fixe à l'aide d'une scie à métaux.

7. PERÇAGE DES TROUS DU PÊNE DORMANT DE L'ENSEMBLE DE POIGNÉES :

A. Si vous installez cet ensemble de porte à double battant pour deux contre-portes HD 4000, reportez-vous aux directives et au gabarit de perçage qui se trouvent dans l'ensemble de perçage d'astragale compris dans votre assemblage de portes à double battant.

B. Si vous installez tout autre type de porte, jetez l'ensemble de perçage d'astragale, puis passez à l'étape 8.

ATTENTION :

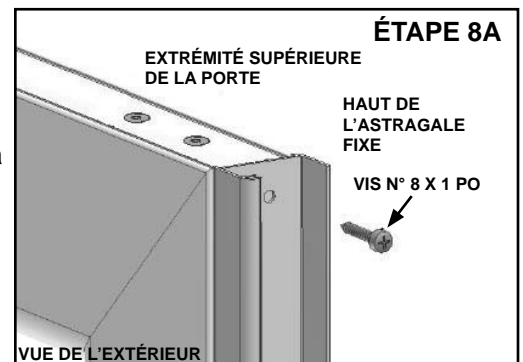
Si les trous du pêne dormant de l'ensemble de poignées ne sont pas percés lors de l'installation des deux portes Série HD 4000, le système de verrou de la fenêtre ne fonctionnera pas correctement.

8. INSTALLATION D'UN ASTRAGALE FIXE SUR UNE PORTE FIXE :

A. Alignez l'extrémité supérieure de l'astragale fixe à l'extrémité supérieure de la porte. Percez un avant-trou de 1/8 po dans le centre du haut, dans le trou préperforé dans l'astragale fixe puis dans le cadre de porte. Posez une vis n° 8 x 1 po.

B. Percez un avant-trou dans le centre du premier trou préperforé au-dessus de la serrure. Posez une vis n° 8 x 1 po.

C. Avant de percer les autres avant-trous, fermez la porte pour vérifier qu'il n'y a aucune entrave. S'il y a entrave, il faudra peut-être retirer l'astragale fixe et en recouper le bas. Percez des avant-trous et posez les vis restantes.



ATTENTION :

Si on serre trop les vis, cela pourrait déformer l'astragale fixe et causer son mauvais fonctionnement. On peut desserrer les vis jusqu'à ce que l'astragale fixe soit droit.

9. INSTALLATION DE LA POIGNÉE SUR LA PORTE OUVRANTE :

- A. Si vous installez deux portes HD 3000 TruEase® ou deux portes à auto-rangement HD 3000, reportez-vous aux directives et au gabarit de perçage qui se trouvent dans l'ensemble de poignées de fenêtre pour percer les trous pour les poignées dans la porte ouvrante.
- B. Installez la poignée de la porte ouvrante conformément aux directives dans l'ensemble de poignées. ATTENDEZ AVANT D'INSTALLER LA GÂCHE. La gâche sera posée lors des étapes suivantes.

IMPORTANT

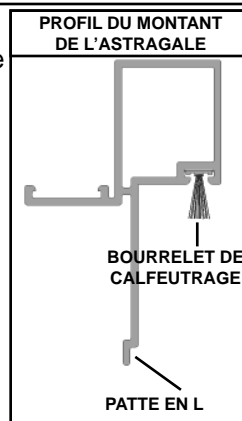
Lisez attentivement les étapes des directives. Les directives sont formulées pour s'adapter à différents types de poignées.

10. COUPE DU MONTANT DE L'ASTRAGALE (COUPE 1) :

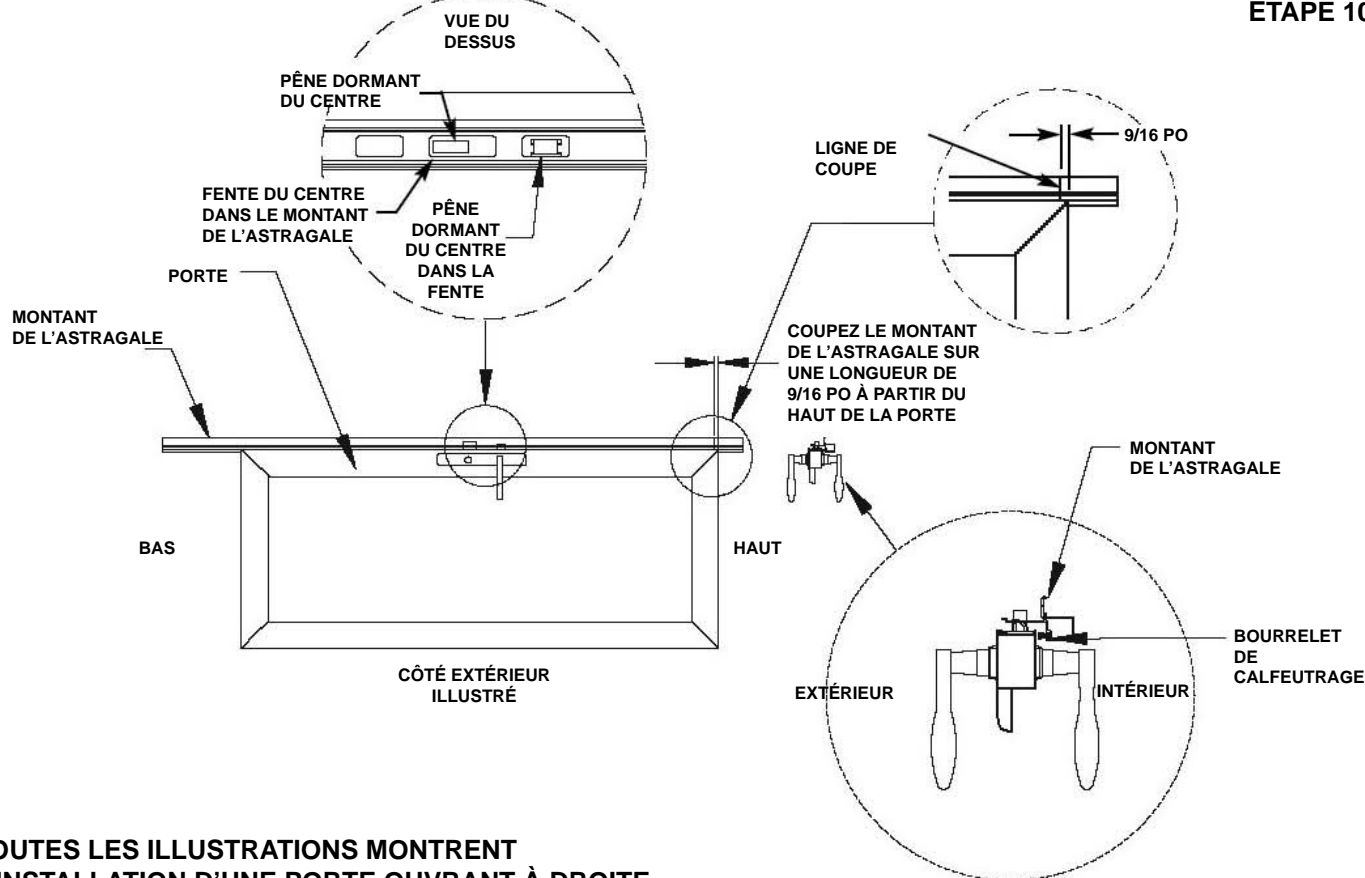
ATTENTION :

Le montant de l'astragale doit être soumis à deux coupes. NE COUPEZ PAS À LA BONNE LONGUEUR À PARTIR D'UNE SEULE EXTRÉMITÉ. Si ces directives ne sont pas suivies, cela entraînera le désalignement de la cavité du pêne demi-tour.

- A. L'extrémité du bourrelet de calfeutrage du montant de l'astragale donne vers l'extérieur. La patte en L glisse dans le profilé en U de l'astragale fixe. Tenez le montant de l'astragale le long de l'astragale fixe pour déterminer le sommet. Indiquez le sommet à l'aide d'un petit morceau de ruban.
- B. Placez le montant de l'astragale sur le côté poignées de la porte ouvrante. Le pêne dormant et le pêne demi-tour de la poignée devraient être en saillie depuis les fentes supérieures de l'astragale. Assurez-vous que le haut du montant de l'astragale se trouve au sommet de la porte. Le bourrelet de calfeutrage devrait toucher l'intérieur de la porte.
- C. Centrez le pêne dormant dans la fente correspondante de l'astragale et fixez la pièce astragale sur la porte à l'aide de ruban.
- D. Mesurez une longueur de 9/16 po à partir du haut de la porte. Tracez une ligne de coupe à cet endroit, sur le montant de l'astragale.
- E. Retirez le ruban et le montant de l'astragale de la porte et coupez le montant à l'aide d'une scie à métaux.

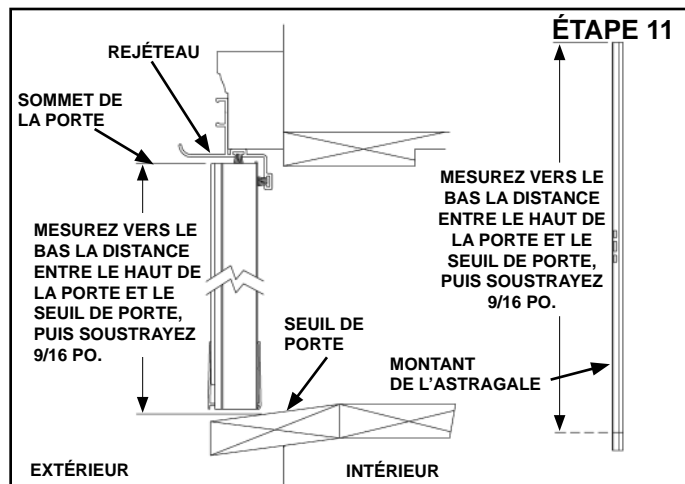


ÉTAPE 10



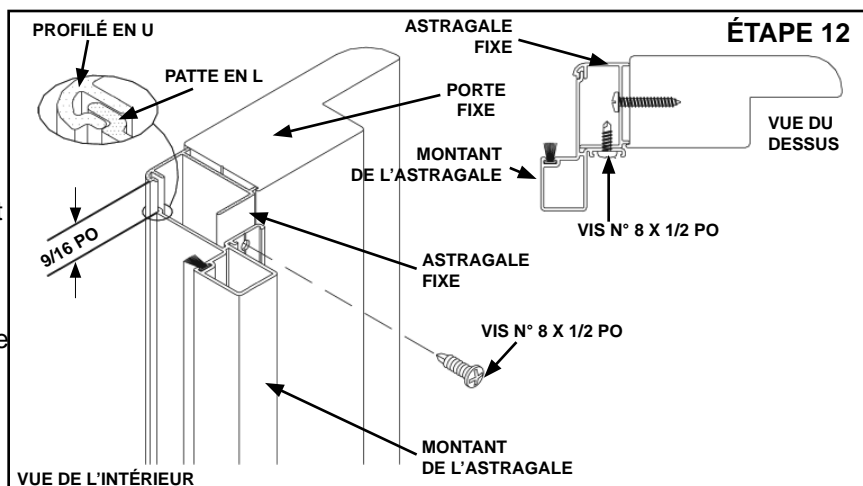
11. COUPE DU MONTANT DE L'ASTRAGALE (COUPE 2) À LA BONNE LONGUEUR :

- A. Du côté poignée de la porte fixe, mesurez à partir du haut de la porte, vers le bas, jusqu'au haut du seuil de porte, puis soustrayez 9/16 po. Mesurez cette distance vers le bas à partir de l'extrémité coupée du montant. Tracez une ligne de coupe à l'aide d'une équerre et d'un crayon. Coupez le montant à la bonne longueur.



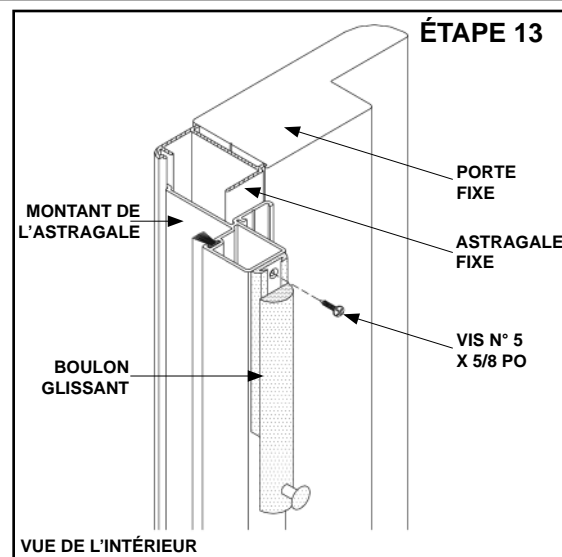
12. FIXATION DU MONTANT DE L'ASTRAGALE :

- A. Mesurez 9/16 po vers le bas à partir du haut de l'astragale fixe, puis tracez une ligne à cet endroit, sur l'astragale fixe.
- B. Fixez le montant de l'astragale à l'astragale fixe et alignez-le à cette ligne. Fermez la porte pour vous assurer qu'il n'y a pas d'obstruction. Si c'est le cas, il faut raccourcir le montant de l'astragale. Passez en revue les étapes 10 et 11.
- C. Percez des avant-trous de 1/8 po dans l'astragale fixe, en passant par les trous préperforés du montant. Posez les vis n° 8 x 1/2 po incluses dans l'ensemble d'astragale.



13. FIXATION DES BOULONS GLISSANTS :

- A. Du côté intérieur de la porte fixe, centrez un boulon glissant au sommet de la face intérieure du montant de l'astragale. Lorsque le boulon glissant est escamoté, l'extrémité du logement de boulon doit affleurer le haut du montant de l'astragale.
- B. Marquez l'emplacement des trous (faites glisser le boulon en haut et en bas pour découvrir les deux trous) et percez deux avant-trous de 3/32 po.
- C. Fixez le boulon glissant à l'aide des deux vis n° 5 x 5/8 po fournies. Assurez-vous que les vis sont complètement fraisées de façon à ce que le boulon glissant fonctionne correctement.
- D. Reprenez cette procédure au bas du montant de l'astragale.

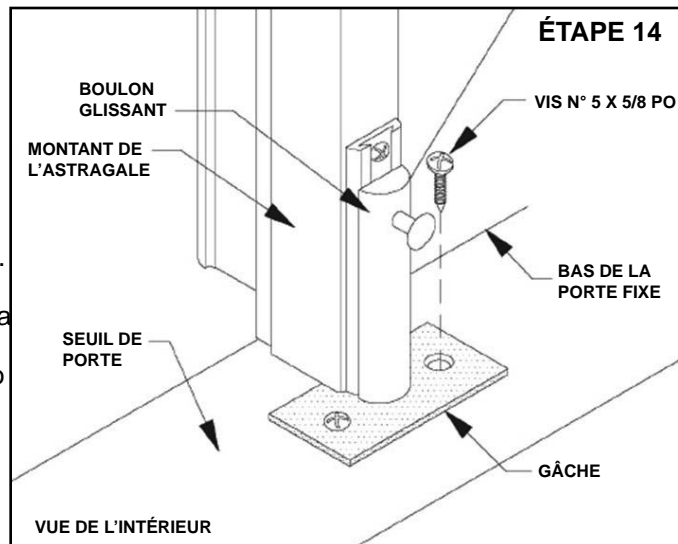


14. INSTALLATION DE LA GÂCHE DU BOULON GLISSANT :

⚠ AVERTISSEMENT :

Les attaches métalliques et les autres pièces de fixation peuvent se corroder lorsqu'elles sont exposées à du bois traité et du bois ignifuge. Il faut se procurer et utiliser des attaches et des pièces de fixation en acier inoxydable appropriées en suivant les indications du guide d'installation pour fixer l'unité dans un cadre de porte en bois traité sous pression et en bois ignifuge. Si les matériaux appropriés ne sont pas utilisés lors de l'installation, il pourrait s'ensuivre des blessures, des dommages matériels et des dommages aux produits.

- A.** Installez la gâche au sommet. Puis, fermez la porte de façon à ce que le bourrelet de calfeutrage du rejéteau soit légèrement comprimé. En maintenant la porte dans cette position, faites glisser le boulon jusqu'à ce qu'il touche le montant du linteau de la porte. Tracez le contour du boulon avec un crayon.
- B.** Décidez lequel des deux types de gâche est le plus approprié pour l'application présente. Posez la gâche sur la ligne tracée et marquez l'emplacement des trous de fixation à l'aide d'un crayon. Percez deux avant-trous de 3/32 po pour les trous de montage. Pratiquez un renforcement d'environ 3/4 po dans le montant de la porte, à l'aide d'une perceuse ou d'un ciseau, pour que le boulon puisse y glisser. Fixez la gâche à l'aide des deux vis n° 5 x 5/8 po fournies. Assurez-vous que le boulon traverse la gâche.
- C.** Fermez la porte et verrouillez le boulon glissant supérieur. À l'aide d'un niveau, déplacez légèrement la porte vers l'intérieur ou l'extérieur jusqu'à ce qu'elle soit bien verticale. En gardant la porte dans cette position, marquez et posez la gâche du boulon glissant sur le montant de porte de la même façon que sur le montant du linteau de porte. Assurez-vous que les deux boulons glissants fonctionnent correctement.



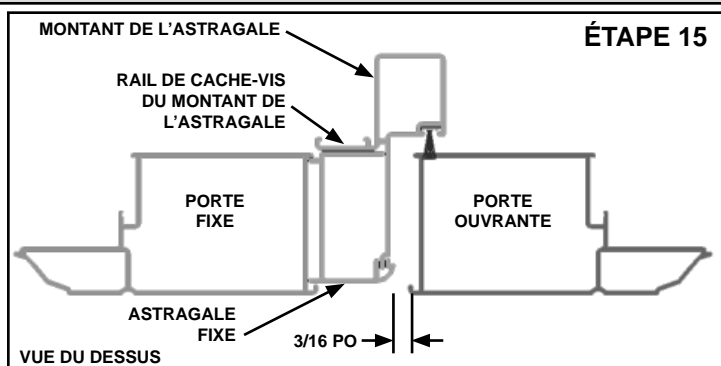
15. INSTALLATION DE LA PORTE OUVRANTE :

- A.** Reportez-vous au guide d'installation fourni avec la porte pour terminer l'installation de la porte ouvrante. Lors de l'installation de la porte fixe, n'exécutez PAS les étapes suivantes :

- Installation du rejéteau
- Fixation du rejéteau
- Coupe et pose du montant en Z côté poignée

Ces étapes ne sont pas nécessaires ou ont déjà été exécutées

- B.** Lors de l'exécution de l'étape «Pose de la porte dans l'ouverture» du manuel d'instructions, n'installez PAS le montant en Z côté charnières affleurant l'extrémité du rejéteau comme indiqué à l'étape A. Conservez plutôt un écart de 3/16 po entre la porte ouvrante et l'astragale fixe.



IMPORTANT :

Reportez-vous à l'illustration pour la distance adéquate nécessaire entre l'astragale et la porte ouvrante. Sans quoi, la poignée pourrait ne pas fonctionner correctement.

- C.** Lors de l'exécution de l'étape «Installation de l'ensemble de poignées», posez une gâche d'ensemble de poignées sur le montant de l'astragale plutôt que sur le montant en Z côté poignée, tel qu'indiqué dans le guide d'installation pour l'installation d'une porte simple. Voir les instructions incluses avec l'ensemble de poignées pour la bonne méthode d'installation.
- D.** Lors de l'exécution de l'étape «Installation des cache-vis», posez un cache-vis dans le rail de cache-vis du montant de l'astragale, qui se trouve du côté intérieur des portes.