

Installation Guide

For Double Door Astragal Kit on Store-In-Door™ Traditional & Crossbuck Doors

IMPORTANT: READ ENTIRE GUIDE BEFORE BEGINNING INSTALLATION.

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 Installation 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, Monday through Friday, 7 a.m. to 7 p.m. Central Time, and Saturday and Sunday, 8 a.m. to 5 p.m. Central Time.



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.



WARNING:

Weight of window and door unit(s) and accessories will vary. Use a reasonable number of people with sufficient strength to lift, carry, and install window and door unit(s) and accessories. Always use appropriate lifting techniques. Failure to do so may result in injury.

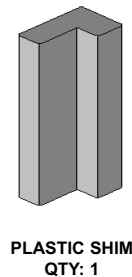
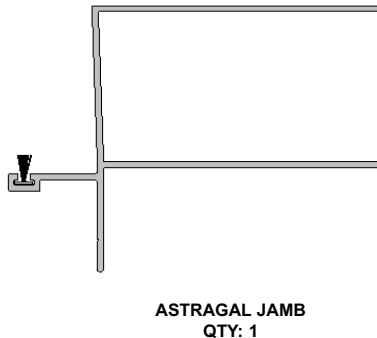
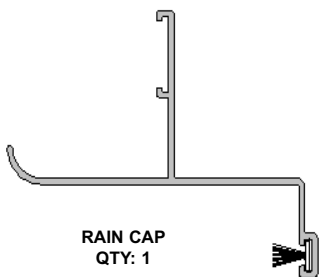
GLOSSARY / CALLOUT



WARNING

Steel will corrode when used with ACQ Pressure Treated Lumber. Obtain and use the appropriate size stainless steel fasteners as called out in the installation guide to fasten unit to any rough opening made from ACQ Pressure Treated Lumber. Failure to use stainless steel fasteners may result in injury, property, or product damage.

PARTS INCLUDED TO INSTALL ASTRAGAL



* EMCO Enterprises, Inc. is a wholly owned subsidiary of Andersen Corporation. EMCO manufactures Andersen® and EMCO® doors. EMCO supports the limited warranties covering Andersen® Storm and Screen Doors. See the back of this guide for a complete copy of the limited warranty. "Andersen", "EMCO" and "SlideAway" are registered trademarks of Andersen Corporation and its affiliates. All other marks where denoted are marks of Andersen Corporation and its affiliates. ©2006 Andersen Corporation. All rights reserved.

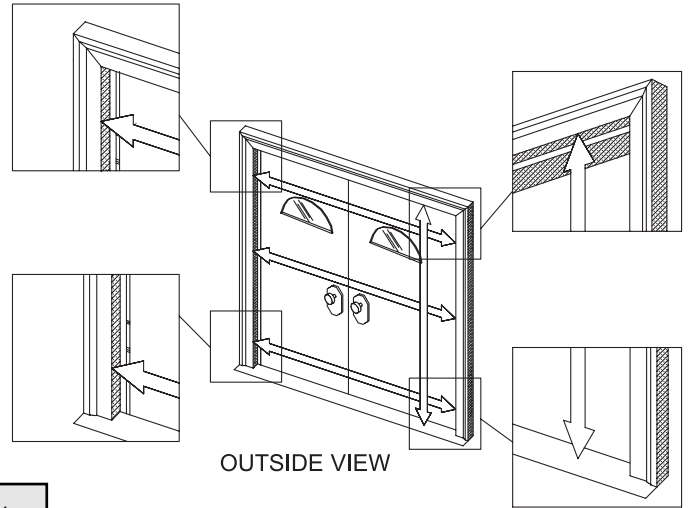
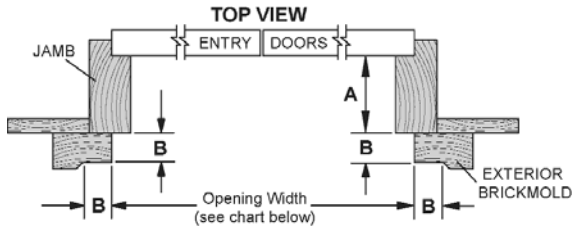
EMCO Enterprises, Inc.
PO Box 853
Des Moines, IA 50304-9912
Revised 3/06
Part Number 615400

Pre-installation information

RETAIN THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

MEASURE THE ENTRYWAY

Measure the height and width of the door opening even with the brickmold as shown in the illustration. Use the smallest width measurement to determine the opening width. Compare your door opening height and width with the size chart to choose the appropriate size of your new storm doors. 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.



Measure A: The depth of the doorway must be a minimum of 2-1/2". This is required for handle clearance.

Measure B: The mounting area for your storm door must be a minimum of 1"x1". This space is required for secure installation.

Height measurement:
H= _____

Smallest Width measurement:
W= _____

STORM DOOR TO DOOR OPENING SIZE CHART		Z-BAR EXTENDER KITS	RECOMMENDED TOOLS	
If your door opening dimensions do not fall within these ranges, other adjustments and reworks will be needed to provide a good fit.		Kits are available for these door opening widths from your Storm & Screen Door dealer.	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Glasses • Tape measure • Pencil • Tape • Hacksaw • Pliers • Metal file • Drill • 1/8", 3/32" & 7/64" drill bits • Phillips head screwdriver • Square • Chisel • Hammer • Center Punch • Level • Flat blade screwdriver • Scissors or Utility Knife • Caulking gun with silicone sealant • Short section of a 2"x4" 	
NOMINAL DOOR SIZE	FITS DOOR OPENING SIZES:			
	WIDTH			HEIGHT
Two 30"x80" doors	59 3/4" to 59 7/8"			80" to 80 7/8"
Two 32"x80" doors	63 3/4" to 63 7/8"			
Two 36"x80" doors	71 3/4" to 71 7/8"			
IMPORTANT — BEFORE YOU BEGIN				
<ul style="list-style-type: none"> • To provide for the all-weather performance of your door, please read and follow the instructions carefully. • Please handle your door with care to avoid damage and/or scratches. • If your door has protective tape, do not remove it until instructed to do so. • Be sure name plate area faces outward. • Please double-check that you have all of your parts before you discard your carton. All fasteners required for each step are illustrated on page 1 for your convenience. • All illustrations and photos are shown as a left functioning double door installation (from exterior). 				

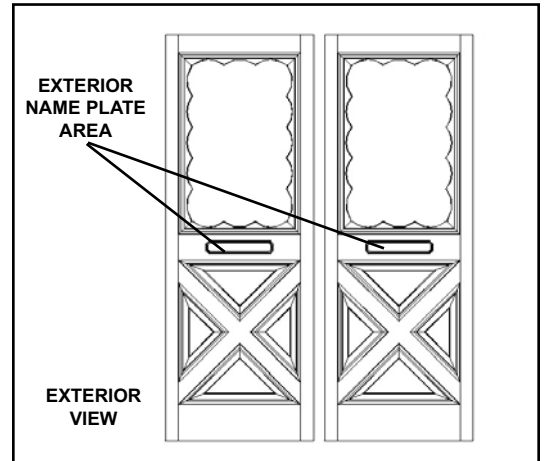
1. DETERMINE FIXED AND FUNCTIONING DOORS:

! WARNING

Weight of window and door unit(s) and accessories will vary. Use a reasonable number of people with sufficient strength to lift, carry, and install window and door unit(s) and accessories. Always use appropriate lifting techniques. Failure to do so may result in injury.

A. The astragal kit has been designed for either a left or right handed functioning door. From the outside, determine which door you want fixed (stationary) and which door you want functioning. Position one door in door opening to match your fixed door preference. Mark top of fixed door with tape for reference. Be sure name plate bracket side faces the exterior.

B. While fixed door is in door opening, hold 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.



2. PREPARE DOUBLE DOOR RAIN CAP (INCLUDED IN ASTRAGAL KIT):

A. A 2" center slot must be cut out of the rain cap. For a left hand fixed door installation, measure 36" from the left end. Mark a cutting line. Measure over from this line an additional 2" for the slot and mark another line.

B. For a right hand fixed door installation, measure 36" from the right end. Mark a cutting line. Measure over from this line an additional 2" for the slot and mark another line.

C. Cut the slot all the way to the vertical leg with a hack saw. Now use pliers to bend the cut piece back and forth until it breaks off. Use a metal file to smooth any rough edges.

D. The ends of the rain cap have been pre-notched to fit a 36" double doorway. If you are installing two (2) 36" doors, proceed to Step 3. If not, you will need to cut off a portion of the rain cap. Refer to the formula below to calculate the length to be cut off from each end of the rain cap. **You will find the door width on the side label located on the carton the door was packaged in.**

FORMULA FOR STANDARD DOOR

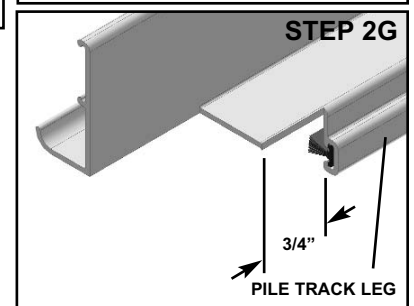
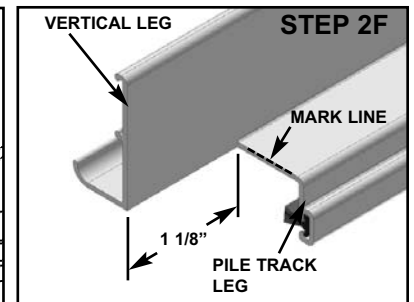
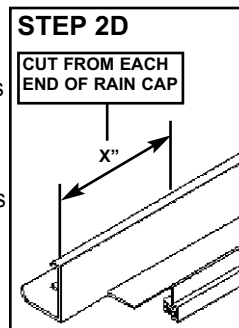
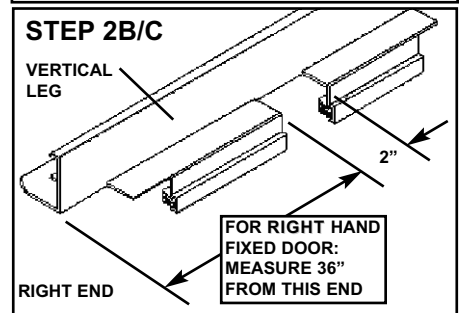
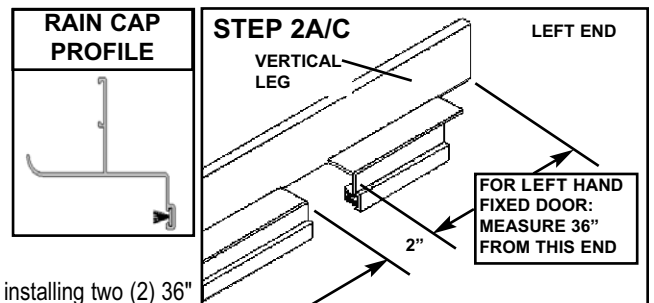
(Not for use with Custom Doors)

$$36" - \{\text{Single door width}\} \text{ (from side of carton)} \\ = \underline{X} \text{ " } \{\text{Length to cut from each end of rain cap}\}$$

E. 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 rain cap as shown.

F. Measure 1 1/8" in from each end of the rain cap. Mark a line from the pile track leg 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.

G. Next, cut a 3/4" notch out of the pile track leg in the same manner as the 1 1/8" notch was just removed. Use a metal file to smooth any rough edges.

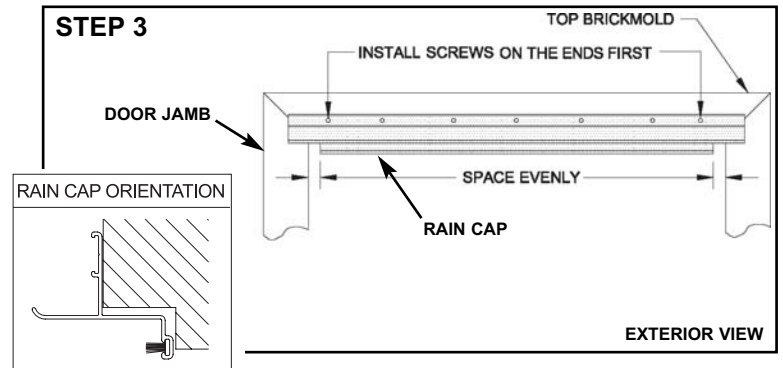


3. INSTALL DOUBLE DOOR RAIN CAP:

⚠ WARNING

Steel will corrode when used with ACQ Pressure Treated Lumber. Obtain and use the appropriate size stainless steel fastener as called out in the installation guide to fasten unit to any rough opening made from ACQ Pressure Treated Lumber. Failure to use stainless steel fasteners may result in injury, property, or product damage.

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

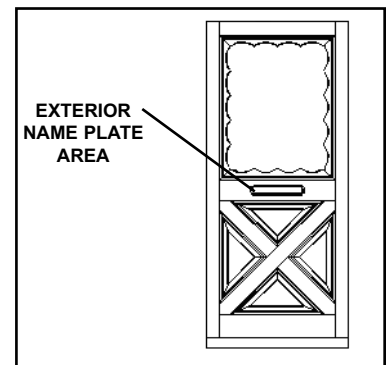


4. INSTALL FIXED DOOR:

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 Rain Cap
- Secure Rain Cap
- Cut and Install Latch/Handle Side Z-bar
- Install Strikers (Handle set instructions)
- Install Screw Covers

These steps are not needed, have already been completed or will be completed at a later time.



IMPORTANT

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

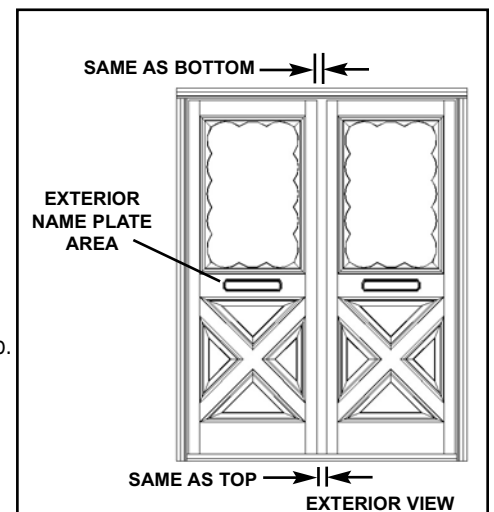
5. INSTALL FUNCTIONING DOOR:

A. Refer to the owner's instruction manual that has been packed 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 Latch Side Z-bar
- Install Spring Loaded Striker (Handle set instructions)

These steps are not needed, have already been completed or will be completed at a later time.

B. When completing "Install Screw Covers" step, install a long Z-bar screw cover in the double door rain cap.



IMPORTANT

When placing the functioning door into the opening, make sure the gap between the doors at the top is the same as the gap at the bottom. Refer to Step 8 for required gap needed between doors when installing the astragal.

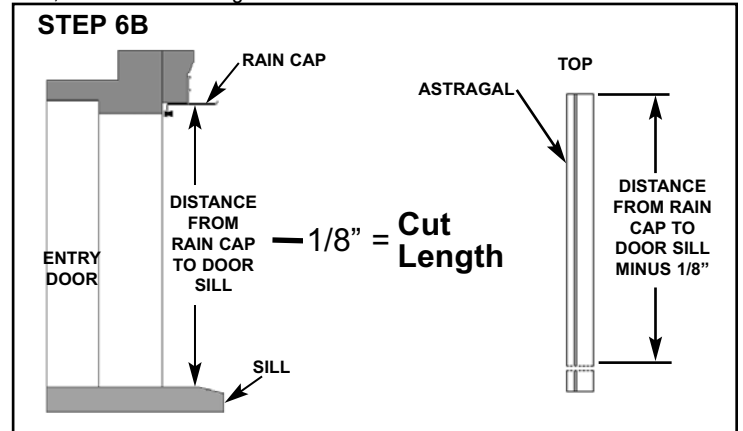
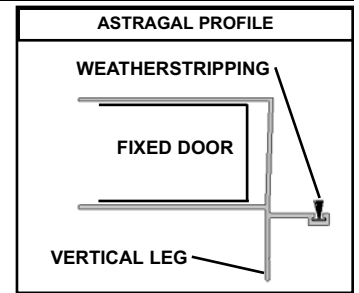
6. CUT ASTRAGAL TO LENGTH:

A. Determine which end is the top of the astragal. The vertical leg of the astragal should be facing the inside of the door. Mark the top with a piece of tape.

B. Measure the distance from the underside of the rain cap to the top of the door sill and subtract $1/8"$. This will be your cut length for the astragal. Measure the cut length down from the top of the astragal and mark a cutting line. Using a hacksaw cut the astragal to length.

C. Slide astragal onto the fixed door to make sure it fits between the rain cap and the door sill. Remove astragal from door.

NOTE: If the fixed door will not close completely, check for interference from the inside, between the astragal and the door sill. It may be necessary to notch the astragal.



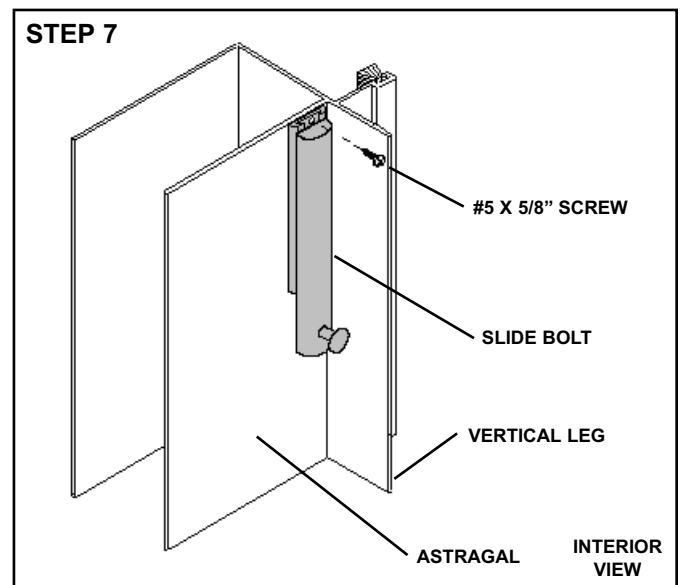
7. ATTACH SLIDE BOLTS:

A. Place a slide bolt at one end of the astragal on the side with the vertical leg. When the slide bolt is retracted, the end of the bolt housing should be flush with the end of the astragal.

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 for attaching the slide bolt at the bottom of the astragal.



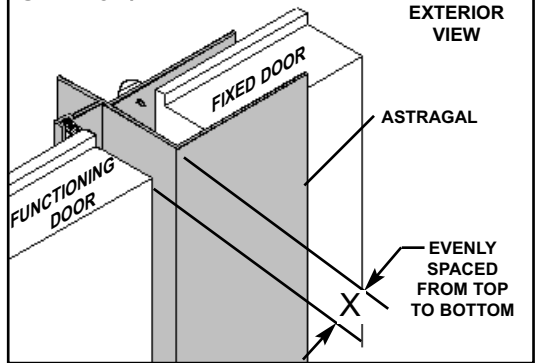
8. INSTALL ASTRAGAL:

A. Slide the astragal over the edge of the fixed door. Close both doors and adjust the gap between the astragal and the functioning door by referring to the chart below. The gap at the bottom must be the same as the gap at the top.

B. Screws are not needed to install the astragal. Adjust the astragal vertically so that the space between the rain cap and the top of the door sill is equal.

Outside temperature at time of installation	Space Allowance "X"
Under 30° F	1/2"
31° F to 49° F	7/16"
50° F to 69° F	3/8"
70° F and over	5/16"

STEP 8A/B



9. INSTALL SLIDE BOLT STRIKERS:

! WARNING

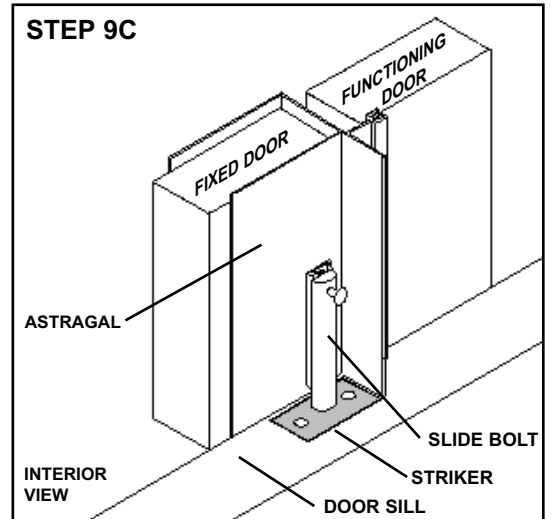
Steel will corrode when used with ACQ Pressure Treated Lumber. Obtain and use the appropriate size stainless steel fastener as called out in the installation guide to fasten unit to any rough opening made from ACQ Pressure Treated Lumber. Failure to use stainless steel fasteners may result in injury, 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 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" deep into the door header jamb for the bolt to slide into. Attach the striker with the screws provided. Check to be sure that the bolt passes through the striker. Adjust if necessary.

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 door header jamb striker. Check to make sure that both slide bolts function correctly. Adjust if necessary.

STEP 9C



10. INSTALL ASTRAGAL SHIM AND SPRING STRIKER:

IMPORTANT

- An astragal shim ("L" shaped) has been provided for in the astragal kit to mount the spring loaded striker.
- Refer to the instructions that came with the handle set to install the spring loaded striker and shims.

A. With both doors closed, lock the functioning door with the deadbolt. Position the spring striker and astragal shim on the astragal leg by centering the spring striker and astragal shim vertically with the notch on the spring striker. Then center them to the inside latch.

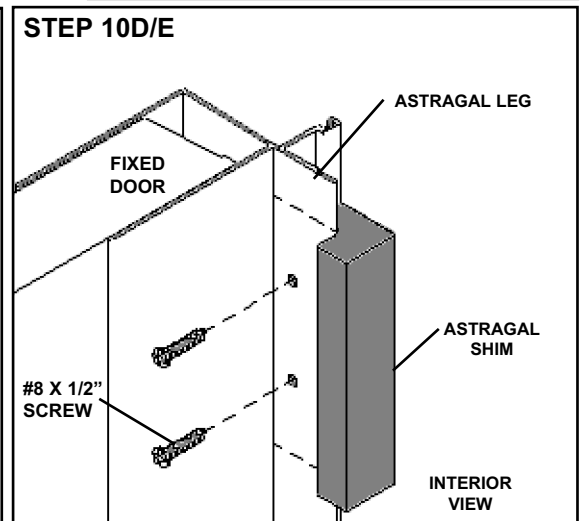
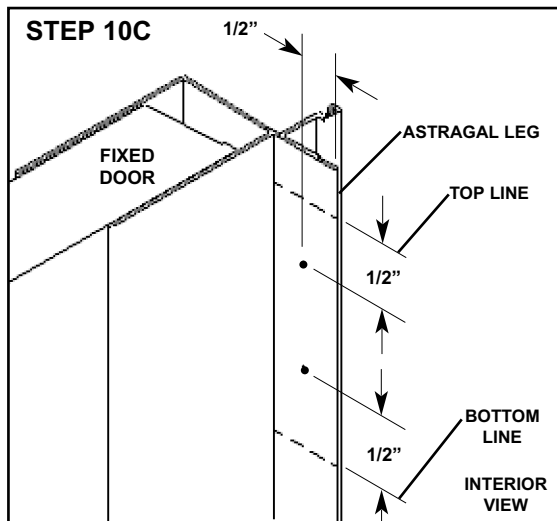
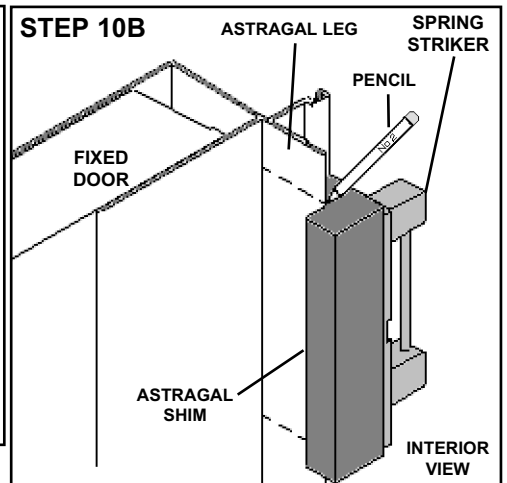
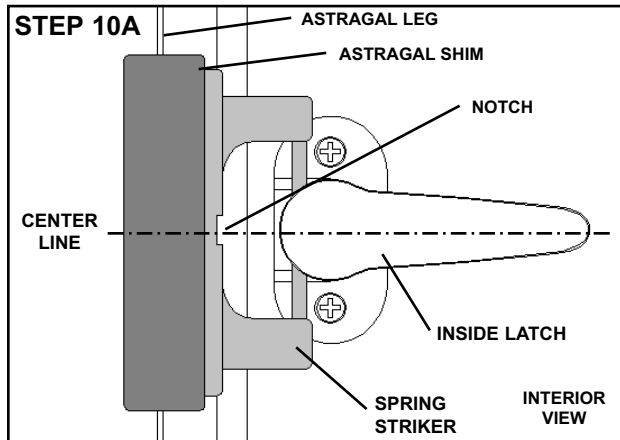
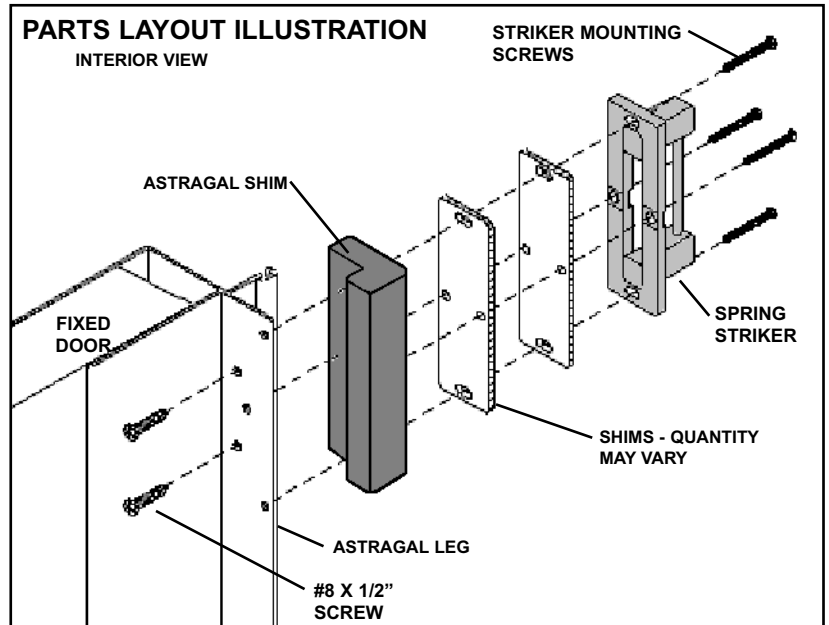
B. Using a pencil, mark two lines on the astragal leg at the top and bottom of the astragal shim. Continue the lines to the backside of the astragal leg.

C. Measure over $1/2"$ from the edge of the astragal leg and make a mark on the top and bottom lines. From the mark on the top line, make a mark $1/2"$ below the line. From the mark on the bottom line, make a mark $1/2"$ above the line. Note: Make sure that the screws you are about to use will not interfere with the four screws used to mount the spring striker, by holding the spring striker on the back side of the astragal leg.

D. Drill $7/64"$ pilot holes on the marks through the astragal leg. Holding the astragal shim in position, mark the astragal shim through the pilot holes just drilled. Drill $7/64"$ pilot holes through the astragal shim on the marks.

E. Hold the astragal shim in position on the astragal leg and install two #8x $1/2"$ screws.

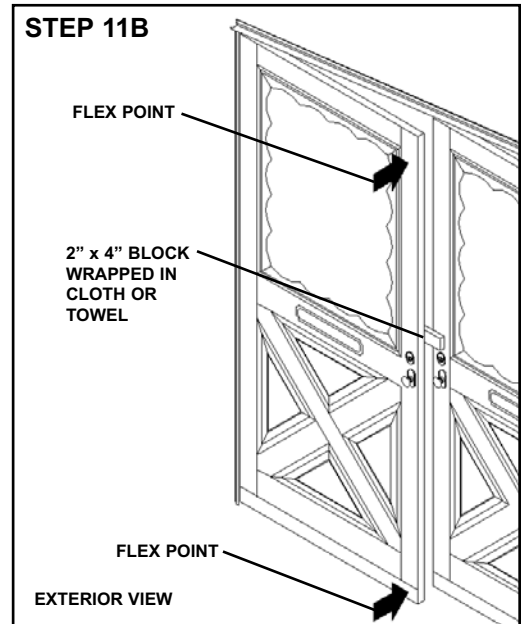
F. Finish installing the spring striker using the instructions provided with the handle set.



11. CHECK DOOR FOR CONTACT:

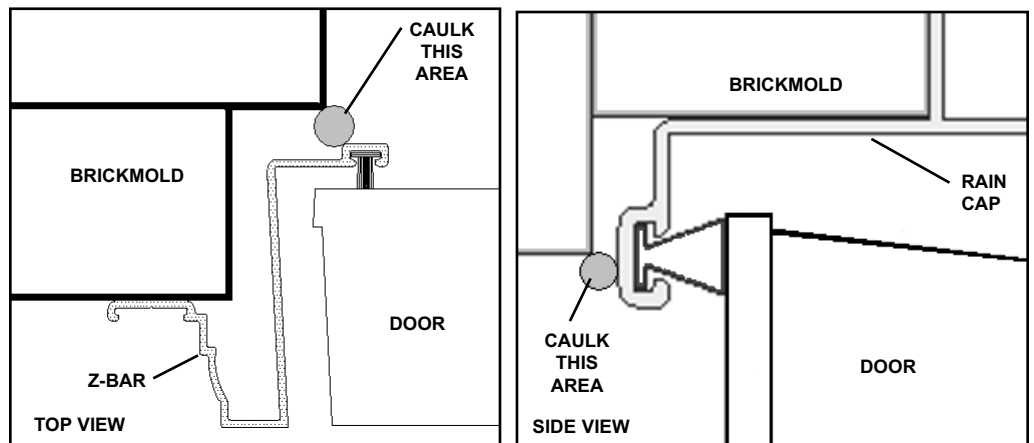
A. If the edge of the door appears to be warped or bent and does not contact the weatherstripping on the astragal or rain cap, it can easily be remedied by “flexing” the door.

B. Simply wrap a towel or cloth around a small section of a 2” x 4” and then insert it between the door and the astragal. Press firmly on the affected corner while holding the opposite corner in place. Check the door for fit and repeat Step 11A & B if necessary.



12. APPLY CAULKING:

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



REGULAR MAINTENANCE:

WINDOW GLASS- The glass may be cleaned with any household glass cleaner. Keep glass cleaners away from painted parts and brass components, ammonia based cleaners will tarnish brass.

PLASTIC PARTS- Plastic door 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 PARTS- Aluminum parts on the door may be cleaned in the following manner: Use a mild soap and water mixture and gently rub the affected area. Mineral spirits may be used and will not harm the paint. This will remove many items such as glue residue. Do not use harsh abrasives or any product that contains chlorine.

BRASS COMPONENTS- The brass hardware on all doors may be cleaned in the following manner: The brass handles and components (except coming 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.

Guía de instalación

Para el kit de astrágalo para puerta doble tradicional y con cruz Store-In-Door™

IMPORTANTE: LEA LA GUÍA COMPLETA ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN.

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 instalación estrictamente. Si no cuenta con las capacidades necesarias para los requerimientos de este procedimiento, comuníquese con un contratista experimentado.

Puede dirigir cualquier consulta al Centro de soluciones, al 1-800-933-3626, de lunes a viernes de 7 a.m. a 7 p.m. hora central y sábados y domingos de 8 a.m. a 5 p.m. hora central.

⚠ 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.

⚠ ADVERTENCIA:

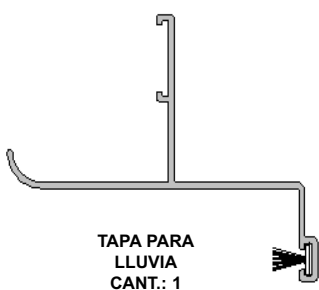
El peso de las ventanas y puertas y de los accesorios puede variar. Cunte con una cantidad razonable de personas con suficiente fuerza para levantar, transportar e instalar las ventanas, las puertas y los accesorios. Siempre aplique las técnicas adecuadas para levantar. Si no lo hace, puede sufrir lesiones.

GLOSARIO/DENOMINACIÓN

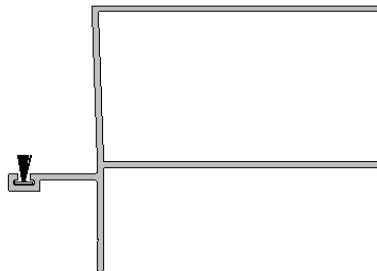
⚠ ADVERTENCIA

El acero se corroerá cuando se lo use con madera tratada a presión ACQ. 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 ACQ. No usar sujetadores de acero inoxidable puede provocar lesiones, causar daños a la propiedad o en el producto.

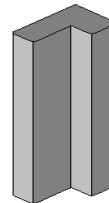
PIEZAS INCLUIDAS PARA INSTALAR EL ASTRÁGALO



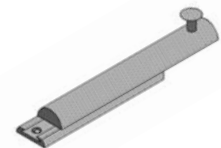
TAPA PARA LLUVIA
CANT.: 1



JAMBA DEL ASTRÁGALO
CANT.: 1



CUÑA DE PLÁSTICO
CANT.: 1



PESTILLO DESLIZANTE
CANT.: 2



TOPE DEL PESTILLO DESLIZANTE
CANT.: 2
(de cada uno)



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



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



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

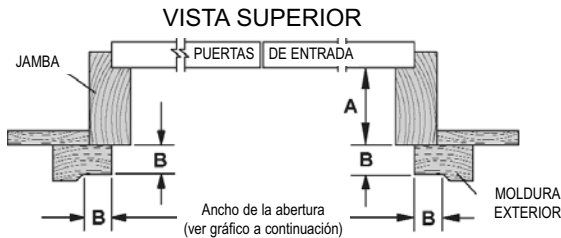
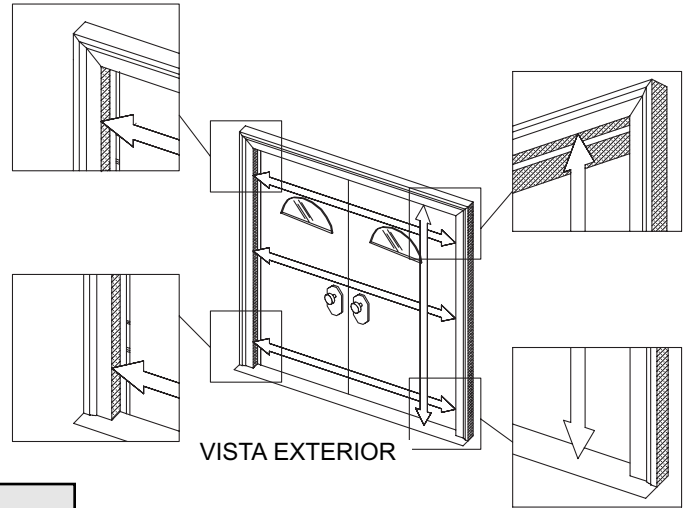
* EMCO Enterprises, Inc. es una subsidiaria totalmente perteneciente a Andersen Corporation. EMCO fabrica puertas Andersen® y EMCO®. EMCO respalda las garantías limitadas que cubren las puertas contra intemperie y puertas con malla Andersen®. Consulte la parte posterior de esta guía para obtener una copia completa de la garantía limitada. "Andersen", "EMCO" y "SlideAway" son marcas comerciales registradas de Andersen Corporation y sus afiliadas. Todas las demás marcas denotadas son marcas de Andersen Corporation y sus afiliadas.
©2006 Andersen Corporation. Todos los derechos reservados.

Información de preinstalación

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTARLAS EN EL FUTURO

MEDIR LA ENTRADA

Mida la altura y el ancho de la abertura de la puerta incluso con la moldura como se indica en la ilustración. Use la medición de ancho más pequeña para determinar el ancho de la abertura. Compare la altura y el ancho de la abertura de la puerta con el gráfico de medidas para seleccionar la medida adecuada para sus nuevas puertas contra intemperie. Si la abertura no corresponde a ninguno de estos límites, será necesario refabricar la jamba de la puerta. Puede consultar a un carpintero profesional para hacerlo.



Medida A: La profundidad de la entrada debe tener como mínimo 2-1/2". Esto es necesario para el espacio libre de la manija.

Medida B: El área de montaje para su puerta contra intemperie debe tener como mínimo 1"x1". Este espacio es necesario para una instalación segura.

Medición de altura:

Altura= _____

Medición de ancho más pequeña:

Ancho= _____

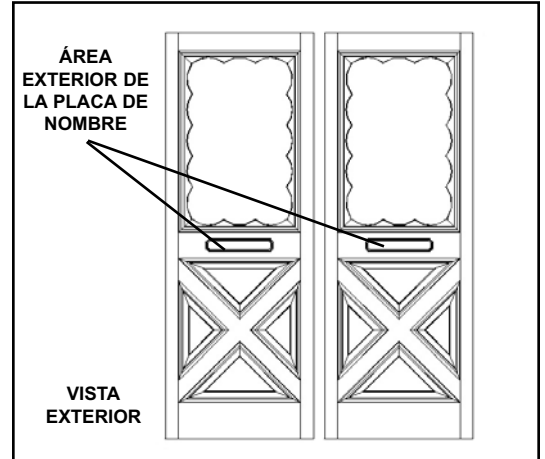
GRÁFICO DE MEDIDAS DE PUERTA CONTRA INTEMPERIE A ABERTURA DE LA PUERTA		KITS DE EXTENSORES DE PERFILES EN Z	HERRAMIENTAS RECOMENDADAS	
Si las dimensiones de la abertura de su puerta no corresponden a ninguno de estos rangos, será necesario realizar otros ajustes y adaptaciones para proporcionar un buen calce.		Su distribuidor de puertas contra intemperie y puertas con malla le podrá ofrecer los kits disponibles para aberturas de puerta de estos anchos.	<ul style="list-style-type: none"> • Antiparras de seguridad • Cinta métrica • Lápiz • Cinta • Sierra de arco • Pinzas • Lima de metal • Taladro • Brocas para taladro de 1/8", 3/32" y 7/64" • Destornillador Phillips • Escuadra • Cíncel • Martillo • Punzón para centrar • Nivel • Destornillador de punta plana • Tijeras o cuchilla de uso general • Pistola para calafatear con sellador de silicona • Sección pequeña de un bloque de 2"x4" 	
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 59 7/8"			80" a 80 7/8"
Dos puertas de 32"x80"	63 3/4" a 63 7/8"			
Dos puertas de 36"x80"	71 3/4" a 71 7/8"			
IMPORTANTE - ANTES DE COMENZAR				
<ul style="list-style-type: none"> • Para que su puerta tenga buen desempeño en todo tipo de clima, lea y siga las instrucciones atentamente. • Manipule la puerta con cuidado para evitar daños y/o rayaduras. • Si su puerta tiene cinta protectora, no la retire hasta que se le indique. • Asegúrese de que el área de la placa de nombre mire hacia afuera. • Vuelva a verificar que tiene todas las partes antes de desechar su caja. Todos los sujetadores necesarios para cada paso se ilustran en la página 1 para su comodidad. • Todas las ilustraciones y las fotos que se exhiben corresponden a la instalación de una puerta doble con apertura de la hoja izquierda (desde el exterior). 				

1. DETERMINAR LA PUERTA QUE SE ABRIRÁ Y LA PUERTA FIJA:

! ADVERTENCIA

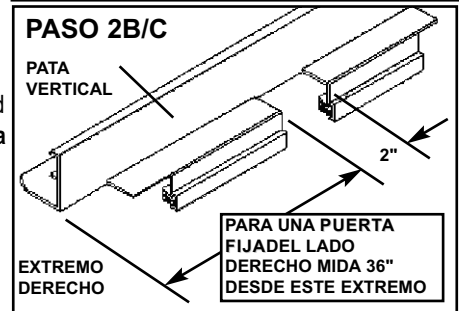
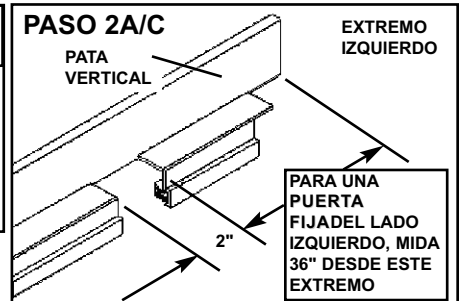
El peso de las ventanas y puertas y de los accesorios puede variar. Cuenten con una cantidad razonable de personas con suficiente fuerza para levantar, transportar e instalar las ventanas, las puertas y los accesorios. Siempre aplique las técnicas adecuadas para levantar. Si no lo hace, puede sufrir lesiones.

- A.** El kit de astrágalo fue diseñado para una puerta con apertura tanto de la hoja derecha como de la izquierda. Desde afuera determine qué puerta desea que quede fija (estática) 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 fija con cinta como referencia. Asegúrese de que el lateral del soporte de la placa de nombre mire hacia el exterior.
- B.** Mientras la puerta fija está en la abertura de la puerta, 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.



2. PREPARAR LA TAPA PARA LLUVIA DE LA PUERTA DOBLE (INCLUIDA EN EL KIT DE ASTRÁGALO):

- A.** En la tapa para lluvia, se debe cortar una ranura central de 2". Para colocar una puerta fija del lado izquierdo, mida 36" desde el extremo izquierdo. Marque una línea de corte. Mida por encima de esta línea 2" adicionales para la ranura y marque otra línea.
- B.** Para colocar una puerta fija del lado derecho, mida 36" desde el extremo derecho. Marque una línea de corte. Mida por encima de esta línea 2" adicionales para la ranura y marque otra línea.
- C.** Con una sierra de arco, corte la ranura hasta llegar a la pata vertical. Emplee la pinza para curvar la pieza que cortó hacia atrás y hacia adelante hasta que se separe. Use una lima de metal para suavizar los bordes ásperos.
- D.** Los extremos de la tapa para lluvia ya vienen con muescas para que se adapten a una entrada doble de 36". Si usted está colocando dos (2) puertas de 36", prosiga con el Paso 3. De no ser así, será preciso que corte una parte de la tapa para lluvia. Consulte la fórmula que se incluye más abajo para calcular la longitud que deberá cortar de cada extremo de la tapa para lluvia. **Encontrará el ancho de la puerta en la etiqueta lateral situada en la caja en la cual fue embalada la puerta.**

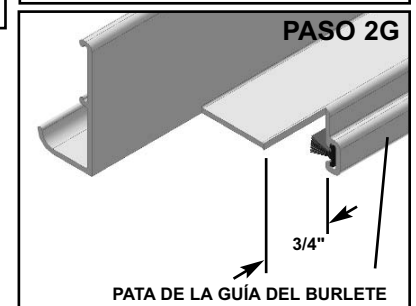
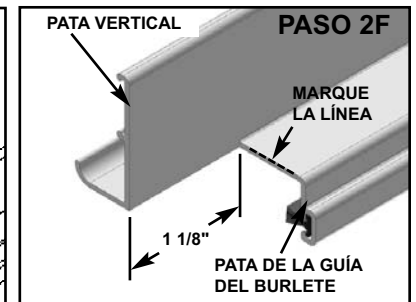


FÓRMULA PARA UNA PUERTA CONVENCIONAL

(No se debe usar con puertas fabricadas a medida)

$$36" - \{\text{Ancho de una única puerta}\} \text{ (extraído del lateral de la caja)} = \underline{X} " \{\text{Longitud por cortar desde cada extremo de la tapa para lluvia}\}$$

- E.** 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 muescas en la tapa para lluvia acortada tal como se indica.
- F.** Mida 1 1/8" hacia el interior desde cada extremo de la tapa para lluvia. Marque una línea desde la pata de la guía del burlete hasta la pata vertical y corte una ranura hacia 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.
- G.** A continuación, haga una muesca de 3/4" en la pata de la guía del burlete similar a la muesca de 1 1/8" que acaba de retirar. Use una lima de metal para suavizar los bordes ásperos.

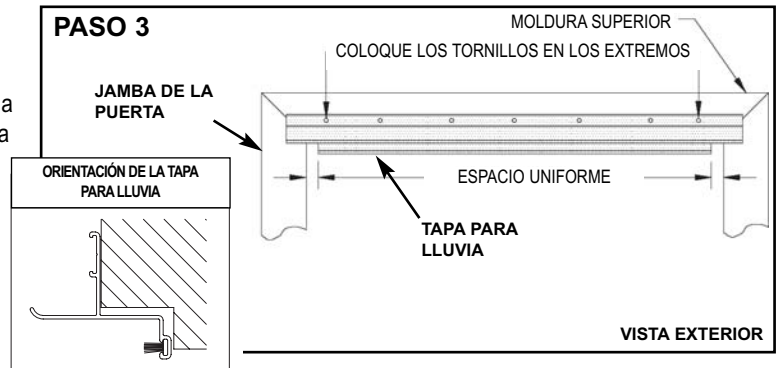


3. INSTALAR LA TAPA PARA LLUVIA DE LA PUERTA DOBLE:

! ADVERTENCIA

El acero se corroerá cuando se lo use con madera tratada a presión ACQ. Obtenga y use el sujetador 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 ACQ. No usar sujetadores de acero inoxidable puede 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 de uno de los extremos de la tapa para lluvia y coloque un 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.

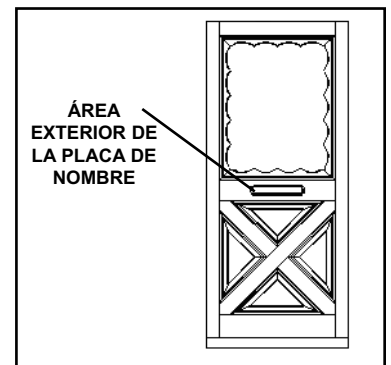


4. INSTALAR LA PUERTA FIJA:

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 la tapa para lluvia
- Asegurar la tapa para lluvia
- Cortar e instalar el perfil en Z del lado de la manija o cerradura
- Instalar topes (Instrucciones del juego de manijas)
- Instalar las tapas de los tornillos

Estos pasos no son necesarios, ya se los siguió o se seguirán más adelante.



IMPORTANTE

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

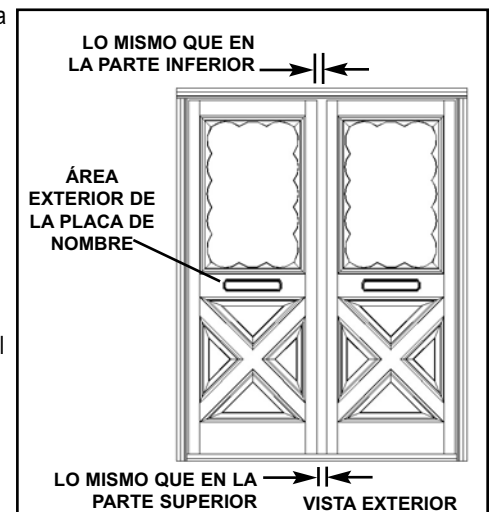
5. INSTALAR LA PUERTA QUE SE ABRE:

A. Consulte la guía de instalación del propietario embalada con su 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 cerradura
- Colocar el tope con resorte (Instrucciones del juego de manijas)

Estos pasos no son necesarios, ya se los siguió o se seguirán más adelante.

B. Cuando haya completado el paso "Instalar las tapas de los tornillos", instale una tapa de tornillo del perfil en Z largo en la tapa para lluvia de la puerta doble.



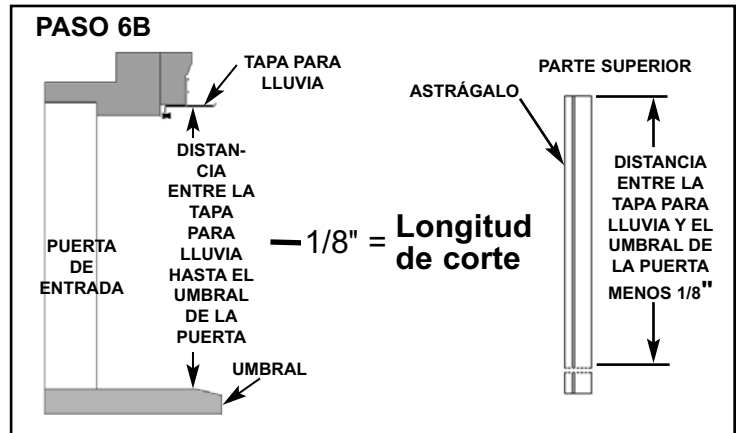
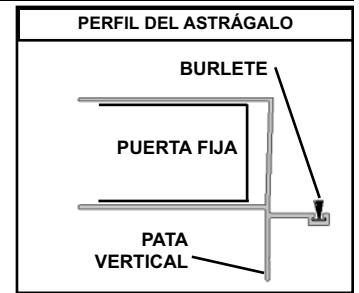
IMPORTANTE

Cuando disponga la puerta que se abre en la abertura, asegúrese de que el espacio entre las puertas en la parte superior sea el mismo que en la parte inferior. Consulte el Paso 8 para saber qué espacio se requiere entre las puertas cuando coloque el astrágalo.

6. CORTAR EL ASTRÁGALO A LA LONGITUD ADECUADA:

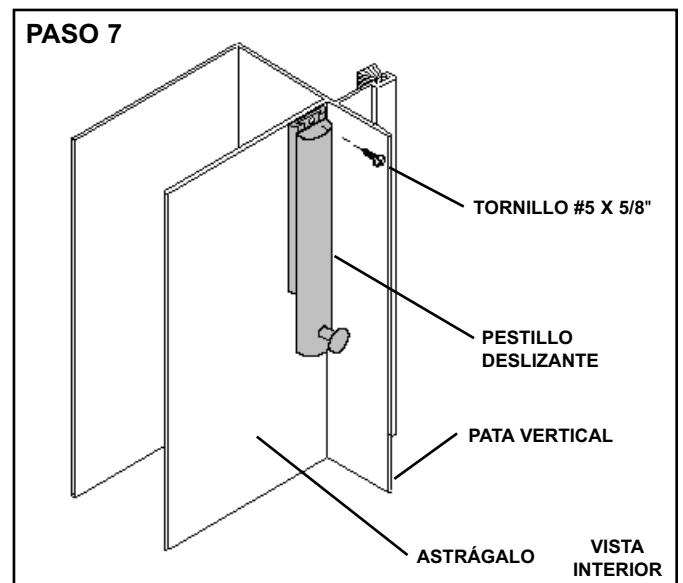
- Determine qué extremo es la parte superior del astrágalo. La pata vertical del astrágalo debe quedar mirando hacia el interior de la puerta. Marque la parte superior con un trozo de cinta.
- Mida la distancia desde la parte de abajo de la tapa para lluvia hasta la parte superior del umbral de la puerta y réstele 1/8". Ésta será la longitud de corte adecuada para el astrágalo. Mida la longitud de corte desde la parte superior del astrágalo y marque la línea de corte. Empleando una sierra de arco, corte el astrágalo a la longitud adecuada.
- Deslice el astrágalo sobre la puerta fija para cerciorarse de que calza bien entre la tapa para lluvia y el umbral de la puerta. Retire el astrágalo de la puerta.

NOTA: Si la puerta fija no cierra por completo, verifique si hay algo que interfiere desde el interior, entre el astrágalo y el umbral de la puerta. Tal vez tenga que hacerle una muesca al astrágalo.



7. COLOCAR LOS PESTILLOS DESLIZANTES:

- Coloque un pestillo deslizante en uno de los extremos del astrágalo del lado que tenga la pata vertical. Cuando el pestillo esté retraído, el extremo del hueco del pestillo debe estar nivelado con el extremo del astrágalo.
- Marque dónde estarán ubicados los orificios (deslice el pestillo para que ambos orificios queden expuestos) y haga dos (2) orificios piloto de 3/32".
- Sujete el pestillo deslizante con los tornillos provistos. Asegúrese de que los tornillos queden completamente encastrados de modo tal que el pestillo deslizante funcione adecuadamente.
- Repita este procedimiento para colocar el pestillo deslizante en la parte inferior del astrágalo.



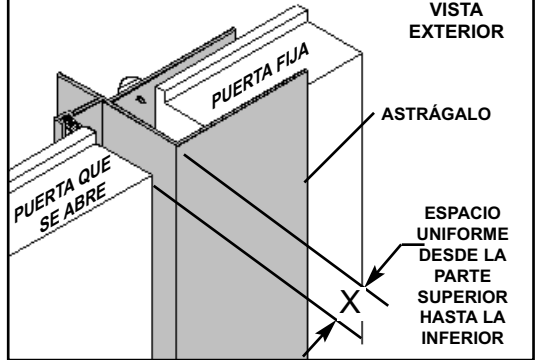
8. INSTALAR EL ASTRÁGALO:

A. Deslice el astrágalo por el borde de la puerta fija. Cierre ambas puertas y ajuste el espacio entre el astrágalo y la puerta que abre según lo indicado en la tabla a continuación. El espacio en la parte inferior debe ser igual al de la parte superior.

B. No se necesitan tornillos para instalar el astrágalo. Ajuste el astrágalo en forma vertical de manera que el espacio entre la tapa para lluvia y la parte superior del umbral de la puerta sea el mismo.

Temperatura exterior en el momento de la instalación	Espacio permitido "X"
Inferior a 30° F	1/2"
31° F a 49° F	7/16"
50° F a 69° F	3/8"
70° F y superior	5/16"

PASO 8A/B



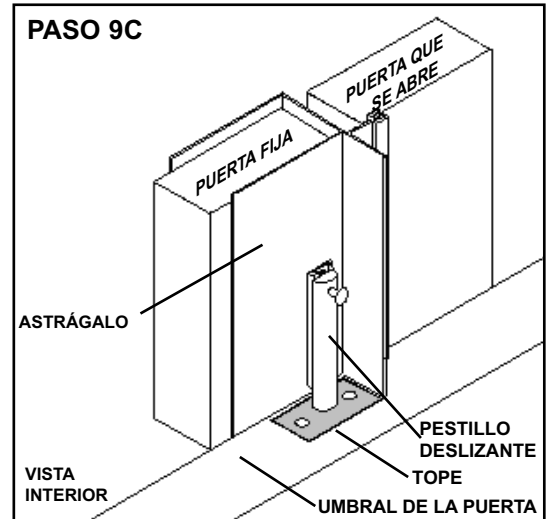
9. INSTALAR TOPES DE LOS PESTILLOS DESLIZANTES:

! ADVERTENCIA

El acero se corroerá cuando se lo use con madera tratada a presión ACQ. Obtenga y use el sujetador 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 ACQ. No usar sujetadores de acero inoxidable puede 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 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 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 principal de la puerta en donde pueda ingresar el pestillo. Coloque el tope con los tornillos provistos. Verifique que el pestillo pase a través del tope. Haga ajustes si fuera necesario.
- C. Cierre la puerta y trabe con el pestillo deslizante de la parte superior. Usando un nivel, mueva levemente la parte inferior de 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. Haga ajustes si fuera necesario.

PASO 9C

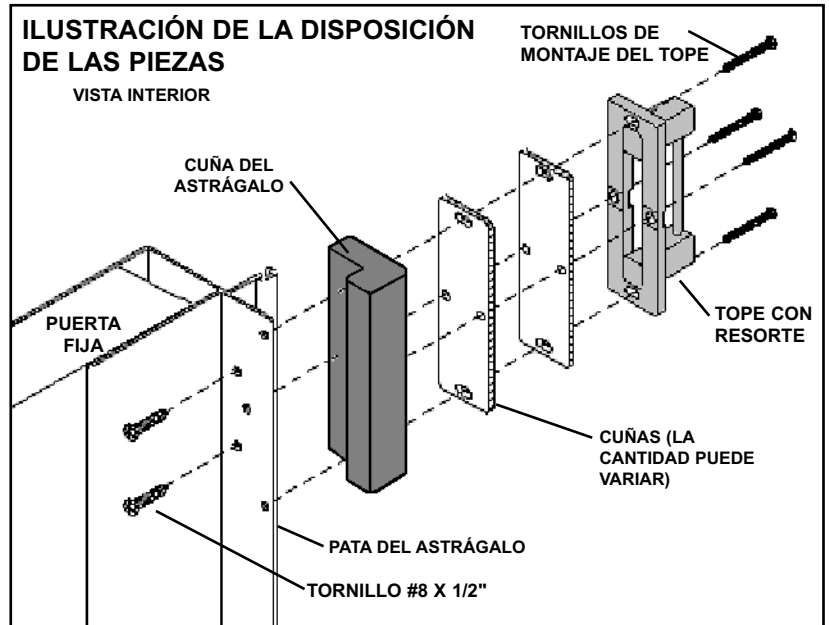


10. INSTALAR LA CUÑA DEL ASTRÁGALO Y EL TOPE CON RESORTE:

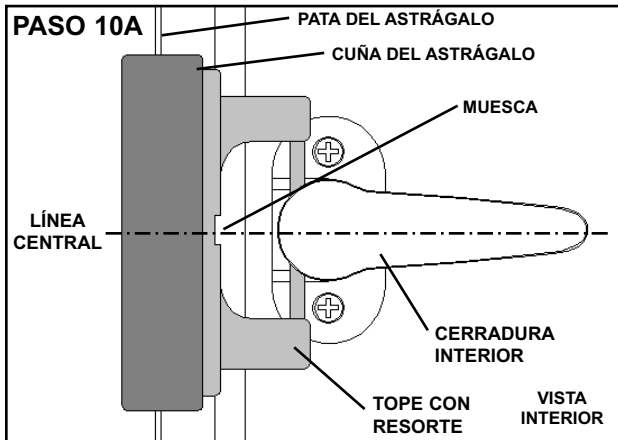
IMPORTANTE

- Con el kit de astrágalo, se ha provisto una cuña (en forma de "L") para fijar el tope con resorte.
- Consulte las instrucciones provistas con el juego de manijas para instalar el tope con resorte y las cuñas.

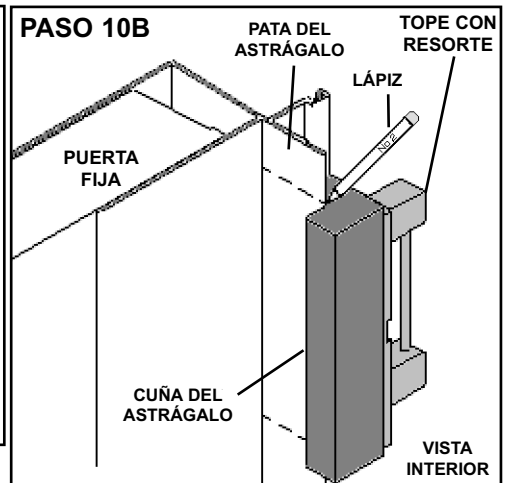
- A.** Con ambas puertas cerradas, trabe la puerta que abre con el cerrojo muerto. Coloque el tope con resorte y la cuña del astrágalo en la pata del astrágalo centrando el pestillo con resorte y la cuña del astrágalo en posición vertical con la muesca sobre el tope con resorte. A continuación, céntralos respecto de la cerradura interior.
- B.** Usando un lápiz, marque dos líneas sobre la pata del astrágalo en la parte superior y en la parte inferior de la cuña del astrágalo. Continúe las líneas hacia la parte posterior de la pata del astrágalo.
- C.** Mida $1/2"$ por encima del borde de la pata del astrágalo y haga una marca en la línea superior y en la inferior. Desde de la marca en la línea superior, haga una marca $1/2"$ por debajo de la línea. Desde de la marca en la línea inferior, haga una marca $1/2"$ por encima de la línea. Nota: sosteniendo el tope con resorte en la parte posterior de la pata del astrágalo, asegúrese de que los tornillos que vaya a usar no interfieran con los cuatro tornillos usados para fijar el tope con resorte.



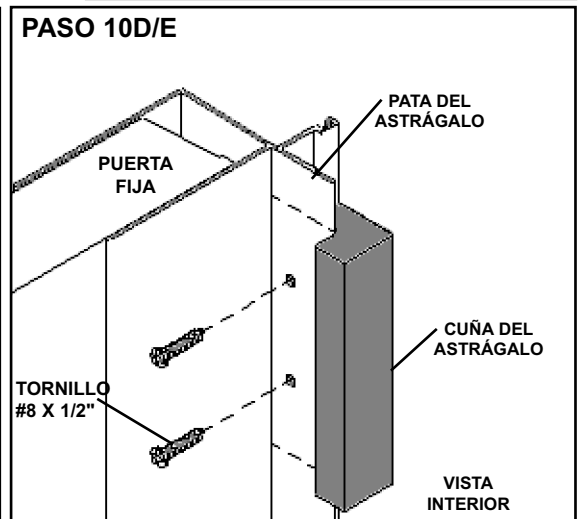
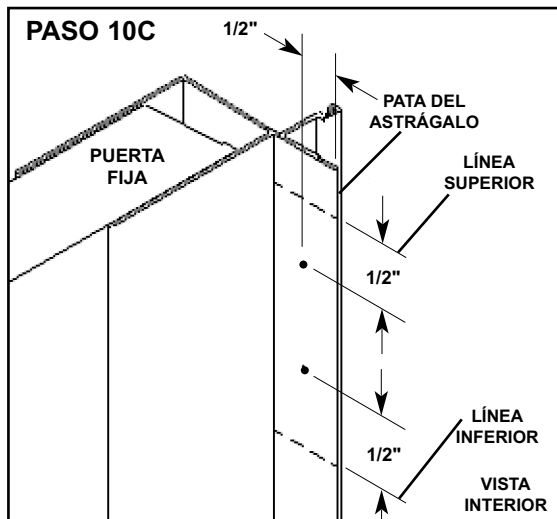
- D.** Haga orificios piloto de $7/64"$ en las marcas a través de la pata del astrágalo. Manteniendo la cuña del astrágalo en su sitio, márquela a través de los orificios piloto que acaba de hacer. Haga orificios piloto de $7/64"$ en las marcas a través de la cuña del astrágalo.



- E.** Mantenga la cuña del astrágalo en su sitio, en la pata del astrágalo, y coloque dos tornillos #8x $1/2"$.

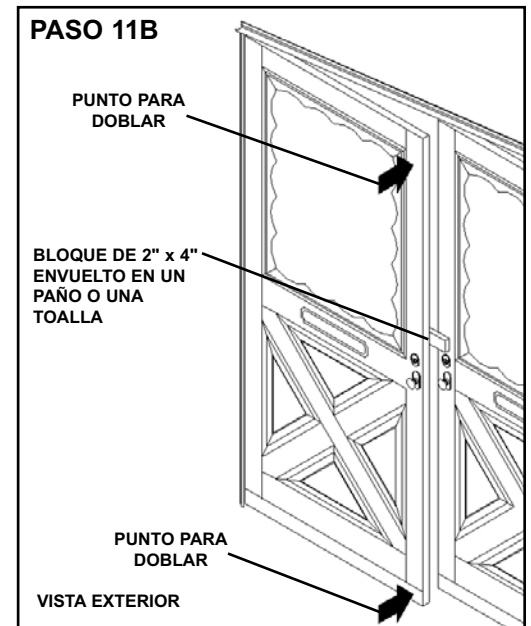


- F.** Siga las instrucciones provistas con el juego de manijas para terminar de instalar el tope con resorte.



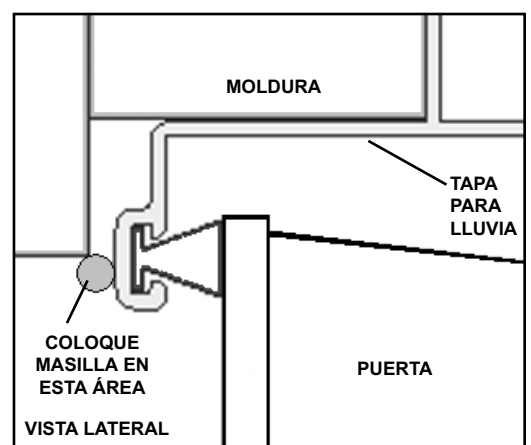
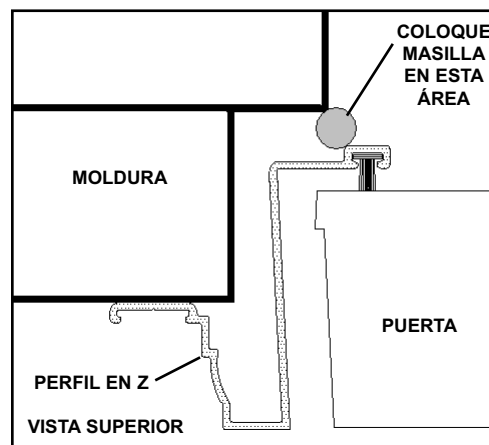
11. VERIFICAR QUE LA PUERTA HAGA CONTACTO:

- A. Si parece que el borde de la puerta está combado o curvado y no hace contacto con el burlete en el astrágalo o en la tapa para lluvia, esto se puede remediar con facilidad "doblado" la puerta.
- B. Simplemente envuelva una pequeña sección del bloque de 2" x 4" con una toalla o un paño y, a continuación, introdúzcalo entre la puerta y el astrágalo. Presione con firmeza la esquina afectada mientras sostiene la esquina opuesta en su lugar. Verifique que la puerta calce bien y repita el Paso 11A y B si fuera necesario.



12. APLICAR MASILLA:

- A. Coloque masilla entre los perfiles en Z y la jamba de la puerta. También se recomienda que coloque masilla entre la tapa para lluvia y la parte superior de la abertura de la puerta.



MANTENIMIENTO REGULAR:

VIDRIO DE LA VENTANA – El vidrio puede limpiarse con cualquier limpiador para vidrios de uso doméstico. Mantenga los limpiadores para vidrio lejos de las partes pintadas y los componentes de latón, los limpiadores a base de amoníaco mancharán el latón.

PARTES DE PLÁSTICO – Los componentes de plástico de la puerta pueden limpiarse de la siguiente manera: utilice una mezcla de agua y jabón suave y frote ligeramente el área afectada. No utilice abrasivos fuertes ni productos que contengan cloro.

PARTES DE ALUMINIO – Las partes de aluminio de la puerta pueden limpiarse de la siguiente manera: utilice una mezcla de agua y jabón suave y frote ligeramente el área afectada. Se pueden usar alcoholes minerales que no dañarán la pintura. Estos eliminarán muchos elementos como, por ejemplo, residuos de adhesivo. No utilice abrasivos fuertes ni productos que contengan cloro.

COMPONENTES DE LATÓN – Los accesorios de latón de todas las puertas pueden limpiarse de la siguiente manera: las manijas y los componentes de latón (excepto el engarce en las ventanas) están recubiertos con un acabado de uretano transparente que protege el latón de las manchas. Para limpiar el latón, es necesario retirar este recubrimiento. Al hacerlo, un área mayor de latón quedará expuesta y sujeta a la intemperie. Utilice líquido para lustrar latón de alta calidad, de acuerdo con las instrucciones específicas de ese producto. Se puede volver a aplicar uretano transparente a la superficie limpia para proteger el acabado. **NOTA: Mantenga todos los productos que contengan cloro alejados de los componentes de latón.**

TERRAJAS CON ACABADO DE LATÓN – La terraja con acabado de latón puede limpiarse con una solución suave de agua y jabón.