

# Premium Security Double Door Installation

## SURFACE MOUNT

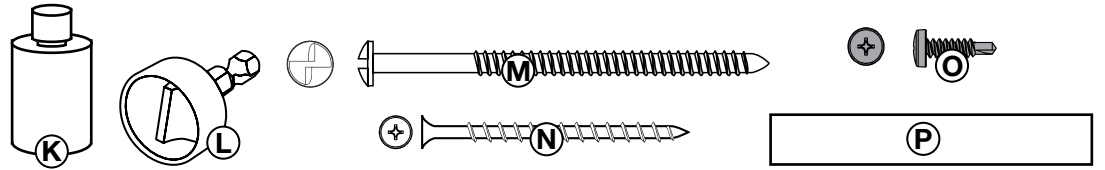
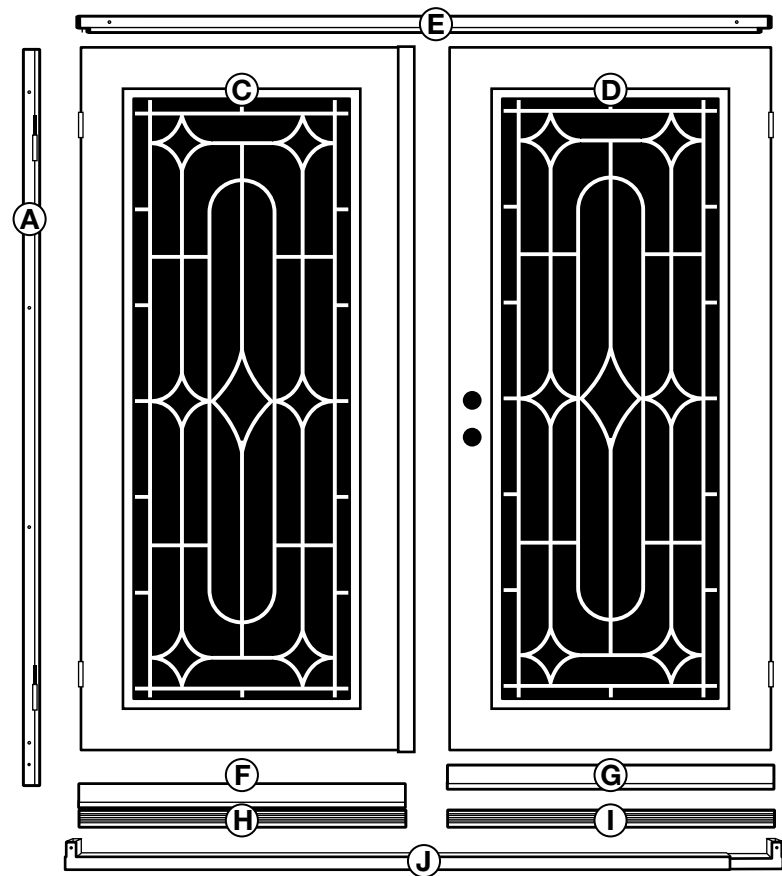
# TITAN



**IMPORTANT:** Read the complete installation instructions before proceeding with installation.

- Installation may require two people when lifting and installing the doors
- Use appropriate protective equipment, including safety glasses
- Children should not be allowed in work area
- Failure to install doors correctly could result in injury

### Parts and Recommended Tools



**Parts:**

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| A) Hinge Left Jamb Assembly      | I) Threshold Plate - Right                         |
| B) Hinge Right Jamb Assembly     | J) Bottom Bar Assembly                             |
| C) Door Slab - Inactive          | K) Touch-up Paint                                  |
| D) Door Slab - Active            | L) One-way Driver Tool                             |
| E) Top/Head Jamb                 | M) 4" One-way Screws (12 pcs.)                     |
| F) Multi-blade Bug Sweep - Left  | N) #10 3-1/2" Drywall Screws (6 pcs.)              |
| G) Multi-blade Bug Sweep - Right | O) #8 (16 pcs.) Black Self-tapping screws          |
| H) Threshold Plate - Left        | P) (2 pcs.) 6" x 36" Cardboard Threshold Templates |

**Recommended Tool List:**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| Measuring Tape  | Safety Glasses      |
| Pencil  | 2x4 Wood Blocks     |
| Level   | 1x3 Wood Blocks     |
| Drill, Drill Bits (1/8", 5/32", 3/16"), Phillips-head Bit | Wood Shims          |
| Flat-blade Screwdriver                                    | Caulk and Caulk Gun |
| Square  |                     |
| Tin-snips/aviator snips                                   |                     |
| Box Knife   |                     |

## 1 Determining Your Build Out Area

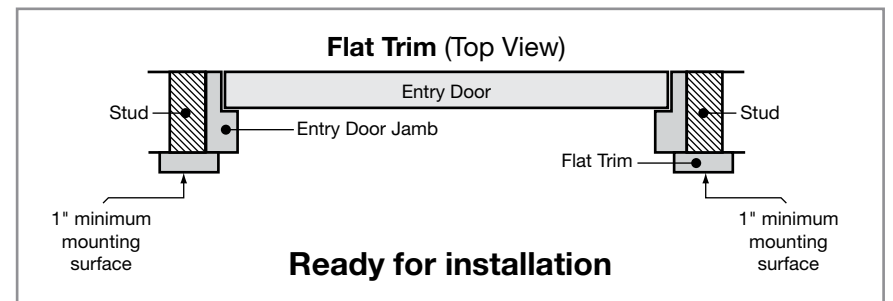
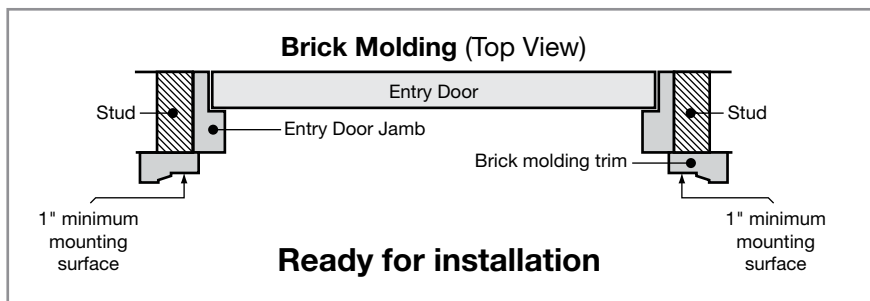
### Inspect Your Entryway for Obstructions

Check for any obstructions above and around your entryway that may prevent the outward swing of your new security doors and/or their installation, such as:

- Light fixtures
- Door bell
- Low overhang
- Door handle of your existing entry door
- Trees, bushes or hanging plants

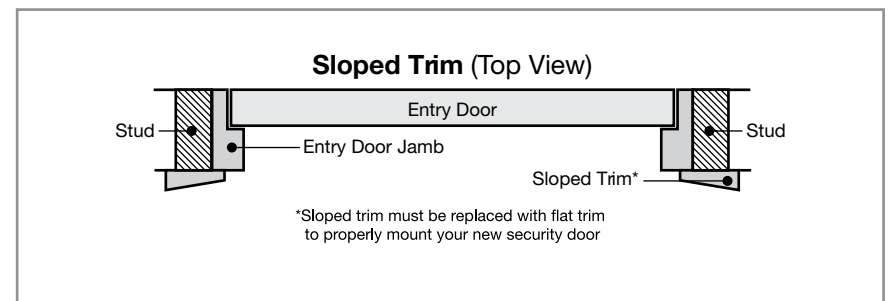
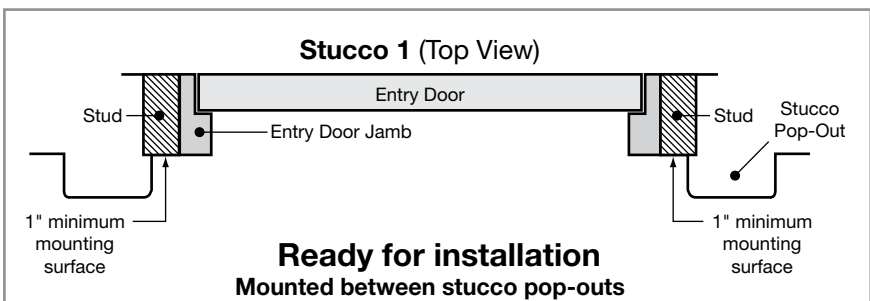
### Determine Type and Readiness of Mounting Surface

Your new double security doors will require a minimum mounting surface of 1" on the trim above and on both sides of your entry door. Mounting screws must be secured to a stud in the wall. Review the diagrams below and determine which one most resembles the trim around the entry door to which you will mount your double security doors.

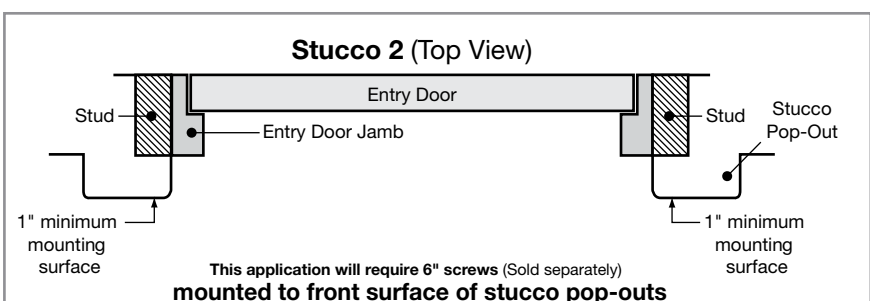


or

or


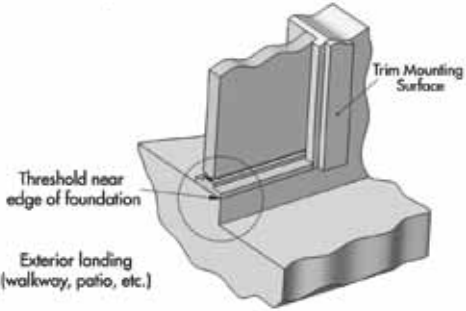

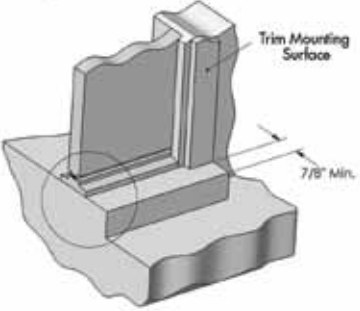

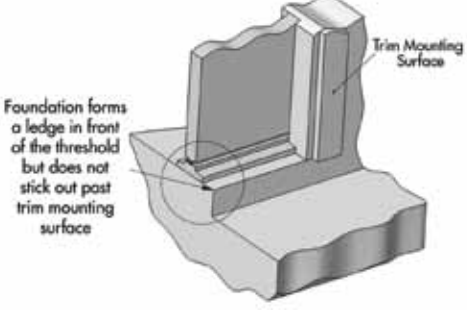

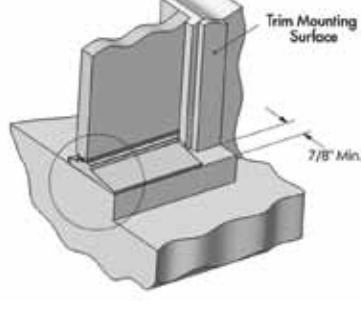

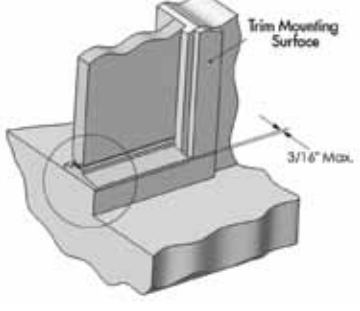

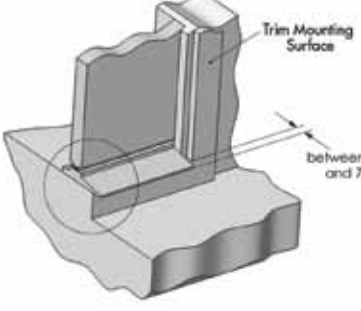


or



## 2 Determining Your Threshold Configuration

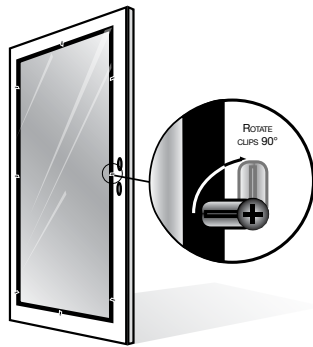
Look at your existing entry door threshold and use the diagrams below to determine which threshold configuration best applies to your entryway. This will determine whether a bottom bar is or is not required for your double security doors.

Bottom Bar Required	Bottom Bar NOT Required
<p> The concrete is set back and lacks space to mount to the threshold plate.</p> 	<p> The concrete extends at least 7/8" further than your trim.</p> 
<p> The concrete and threshold sets back behind the trim.</p> 	<p> The existing threshold extends beyond the trim by 7/8" or more.</p> 
<p> The existing threshold sticks out beyond the trim by 3/16" or less.</p> 	<p> The existing threshold extends past the trim between 3/16" and 7/8".</p> 

## 3 Preparing Your Security Door

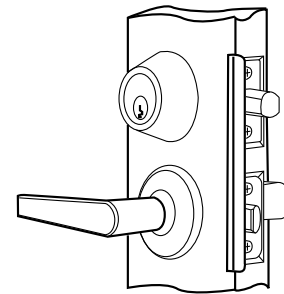
### Glass Removal

If your doors include glass, remove it before you start the installation procedure. Loosen (do not remove) each screw. Carefully hold the glass panel in place and rotate each clip 90°. Carefully remove the glass panel and store it in a safe place during installation.

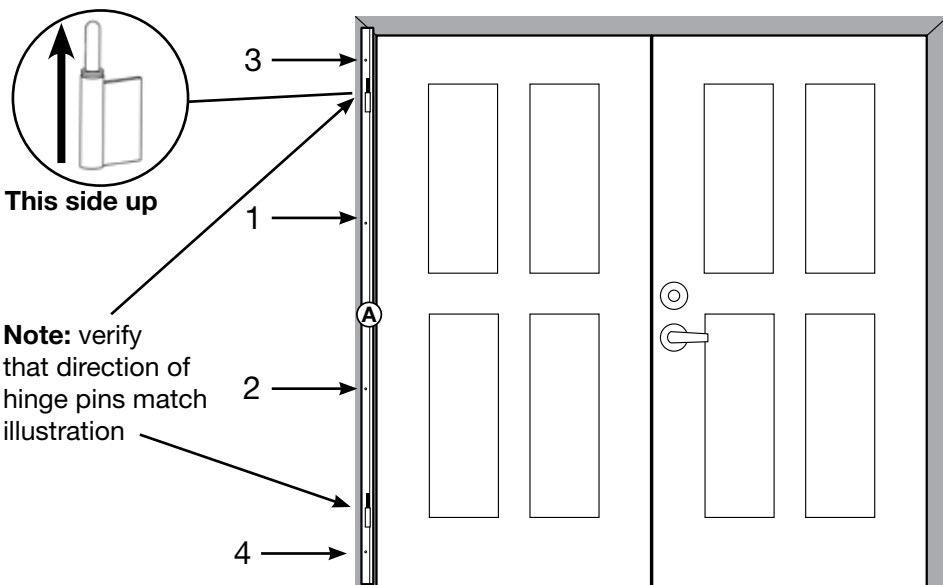


### Handleset Attachment

Attach your choice of locksets with 2-3/8" backset (sold separately.) Fully extend the lock bolts into the "locked" position on the handle side of the security door **(D)**.



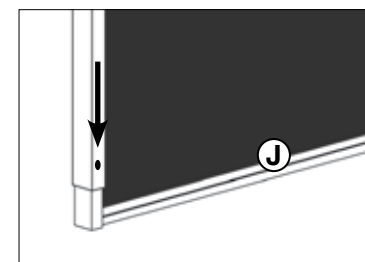
## 4 Installing the Inactive-side Jamb



### Mounting the Inactive-side Jamb

Position hinge-side jamb assembly **(A)** on the inactive-side of the double doors. Allow for a 1/8" gap between the hinge-side edge of jamb and inside-edge of your mounting surface.

**Note:** There should be a minimum of 2-3/4" space below the hinge side jamb and below the entire width of the door to allow space for the bottom bar (attached in **Step 10**). It is okay to move the doors up within the doorway to ensure this space, as long as the top of the jambs do not go beyond the top edge of your trim framing. If a 2- 3/4" space exists across the entire doorway, skip to **step 5**. Otherwise, position bottom bar assembly **(J)** on the ground in front of the doorway with the legs pointing up. Position the hinge-side jamb assembly **(A)** on the inactive side of the double doors sliding the jamb over the bottom bar leg to correctly position the jamb. This alignment will be repeated for the active side jamb.



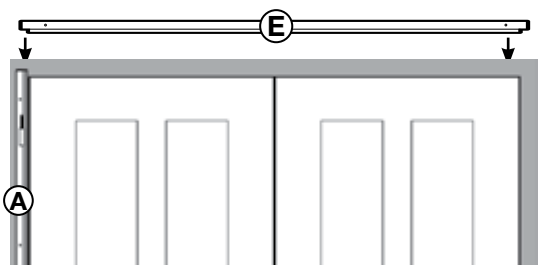
Insert bottom bar into jamb

**Important:** All jambs must be positioned to allow secure mounting to your trim framing around the opening. Make certain the jamb assembly is plumb, and mark the location of the mounting holes with a pencil. Set the jamb aside and, where marked, pre-drill 3/16" holes.

### Support inactive jamb with temporary screws:

Drive two of the #10 3-1/2" drywall screws **(N)** supplied into the middle holes **(1 & 2)** in the diagram on left for the inactive-side jamb **(A)**. These screws are inserted only to hold the security door frame plumb and will be removed and replaced in **step 9**.

## 5 Installing the Top/Head Jamb



Place the top head jamb **(E)** above the side jamb **(A)**. Take care to make sure that a minimum of 1/8" reveal is consistent on side jamb **(A)** as well as on the top head jamb **(E)**. Spacing should be equal, from left to right, and above the door. Mark the location of the mounting holes. Set the top head jamb **(E)** aside and, where marked, pre-drill 3/16" holes 1-1/4" inches deep. Return top head jamb to position and fasten to mounting surface using the provided one-way screws **(M)** and the supplied one-way driver tool **(L)**.

## 6 Installing the Active-side Jamb

### Mounting the Active-side Jamb

Position active-side jamb assembly (B) on the active side of the double doors. Allow for a 1/8" gap between the hinge-side edge of jamb and inside-edge of your mounting surface.

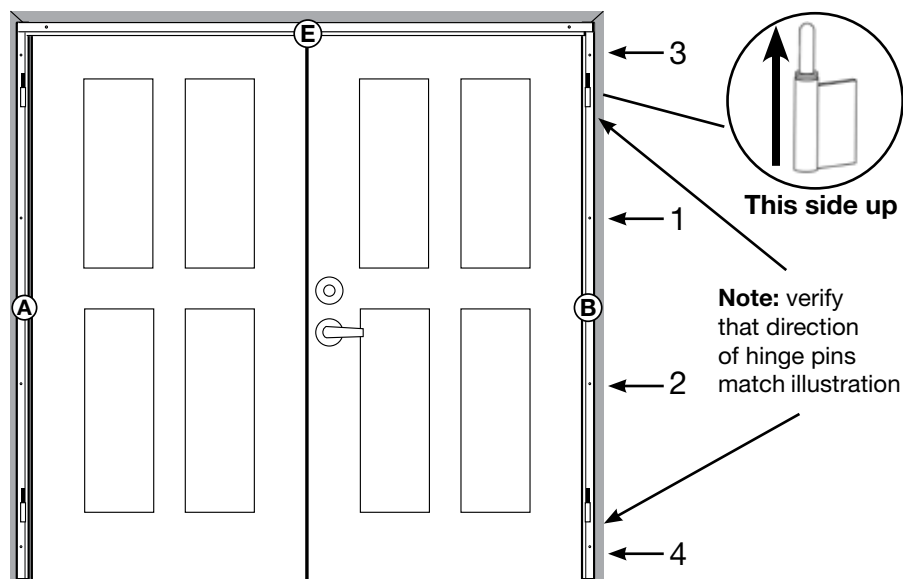
**Note:** If the bottom bar has been placed under the door, slide the jamb over the bottom bar **refer to step 4.**

**Important:** All jambs must be positioned to allow secure mounting to your trim framing around the opening.

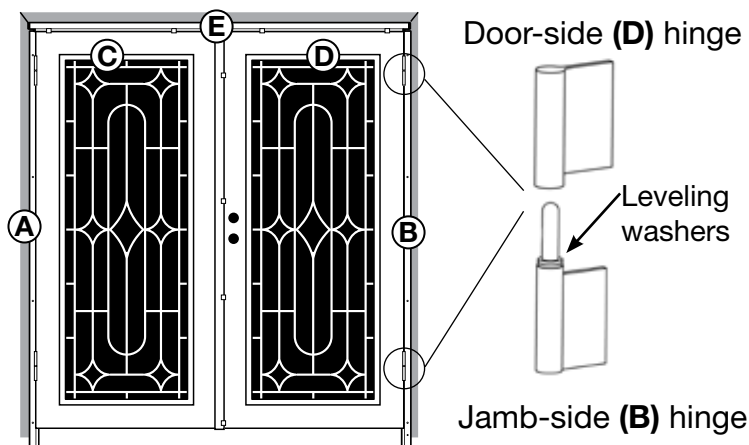
Make certain the jamb assembly is plumb, and mark the location of the mounting holes with a pencil. Set the jamb aside and, where marked, pre-drill 3/16" holes.

#### Support active jamb with temporary screws:

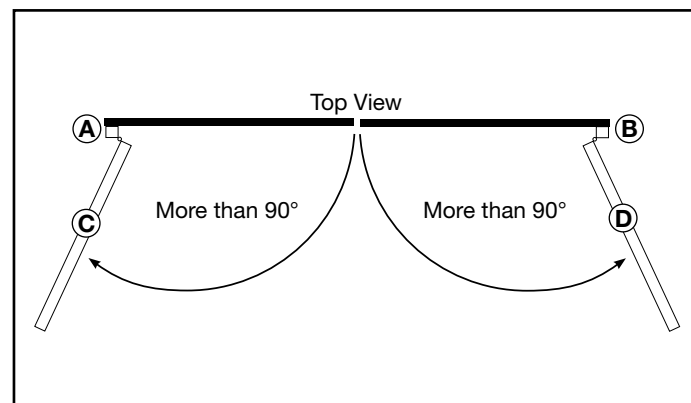
Drive two of the #10 3-1/2" dry wall screws (N) supplied into the middle holes (1 & 2 in the diagram on right) for the active-side jamb (B). These screws are inserted only to hold the security door frame plumb and will be removed and replaced in **step 9.**



## 7 Hang the Doors to Test Fit

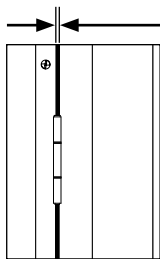


Hang the security doors (C & D) on the jamb hinges (A & B), holding the doors open at more than a 90° angle (see diagram at right), starting with the bottom pin first.



## 8 Lock Alignment

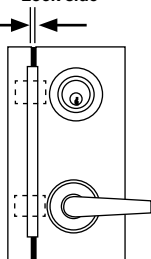
Hinge side



Gap between doors (C & D) and both side jambs (A & B) should appear equal on each side with a minimal reveal of 1/8", up to 1/4".

**NOTE:** Rubber shims are pre-attached to inactive-side door and at the tops of doors to ensure proper reveal. Use these as reference.

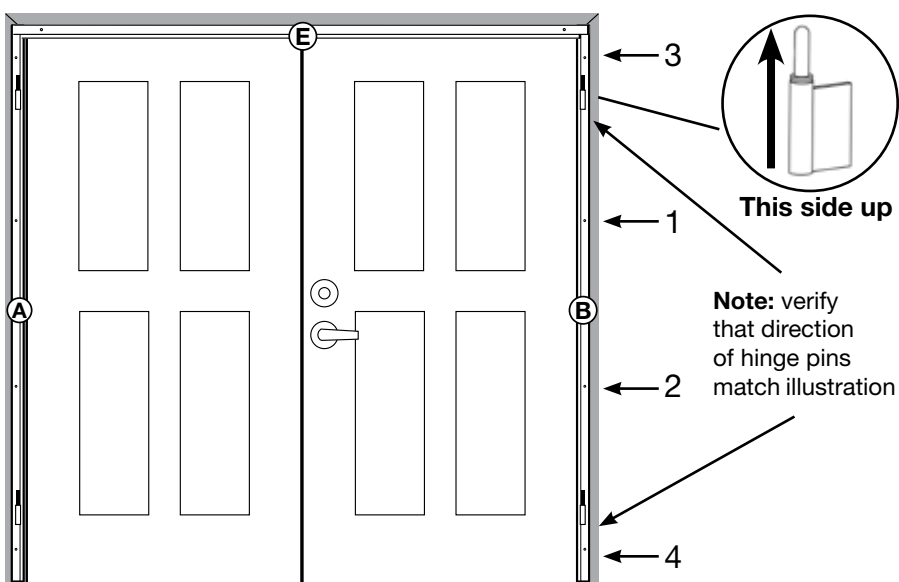
Lock side



### Lock Alignment

Test the alignment of the lock bolts with the lock holes by closing both door panels and extending the bolts. Note: the bolt should slide easily in and out of the hole and be somewhat centered. If the bolts do not align properly with the holes, measure the distance, up or down, of the misalignment. Retract the bolts and remove the lock side door panel from the hinges. Set aside. Remove temporary screws (N) from the active side jamb, adjust the height as measured, and reinstall jamb with temporary screws. Hang the door back on the hinges and retest lock fit. If necessary, repeat until properly aligned.

## 9 Secure Jambs



### Secure Inactive-side Jamb with One-way Screws:

Drill two 5/32" diameter holes 3" deep into the entryway trim mounting surface through holes 3 & 4 in the inactive-side jamb (A). Drive the 1/4" diameter one-way screws (M) through holes 3 & 4 into the entryway trim mounting surface using your drill and the supplied one-way driver tool (L).

Remove the two #10 3-1/2" dry wall screws (N) installed in the inactive side jamb (1 & 2 in the diagram) and drill two 3/16" diameter holes 3" deep into the entryway trim mounting surface through holes 1 & 2. Drive two 1/4" diameter one-way screws (M) into holes 1 & 2 using your drill and the supplied one-way driver tool (L). Use a level at the top and bottom of the jamb (A) to make sure the jamb is level.

### Secure active-side jamb with one-way screws:

Drill two 5/32" diameter holes 3" deep into the entryway trim mounting surface through holes 3 & 4 in the active-side jamb. Drive the 1/4" diameter one-way screws (M) through holes 3 & 4 into the entryway trim mounting surface using your drill and the supplied one-way driver tool (L).

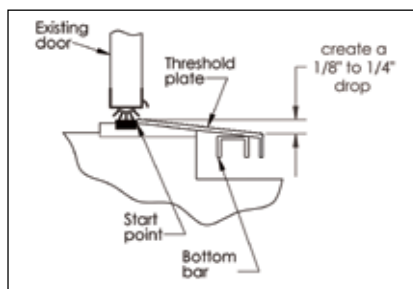
Remove the two #10 3-1/2" dry wall screws (N) installed in the active-side jamb (1 & 2 in the diagram) and drill two 3/16" diameter holes 3" deep into the entryway trim mounting surface through holes 1 & 2. Drive two 1/4" diameter one-way screws (M) into holes 1 & 2 using your drill and the supplied one-way driver tool (L). Use a level at the top and bottom of the jamb (B) to make sure the jamb is level.

## 10 Installing the Bottom Bar

**Note:** If you will **NOT** be installing the bottom bar, discard the bottom bar and skip to **step 11**. This step is easier if both door panels are removed from the hinges.

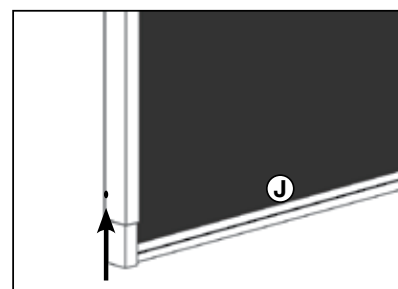
### Bottom Bar Placement

The bottom bar (**J**) will need to be installed 1/8" to 1/4" lower than the existing doorway so that there is slope to the threshold. This allows any moisture to drain away from the door.



### Bottom Bar Installation

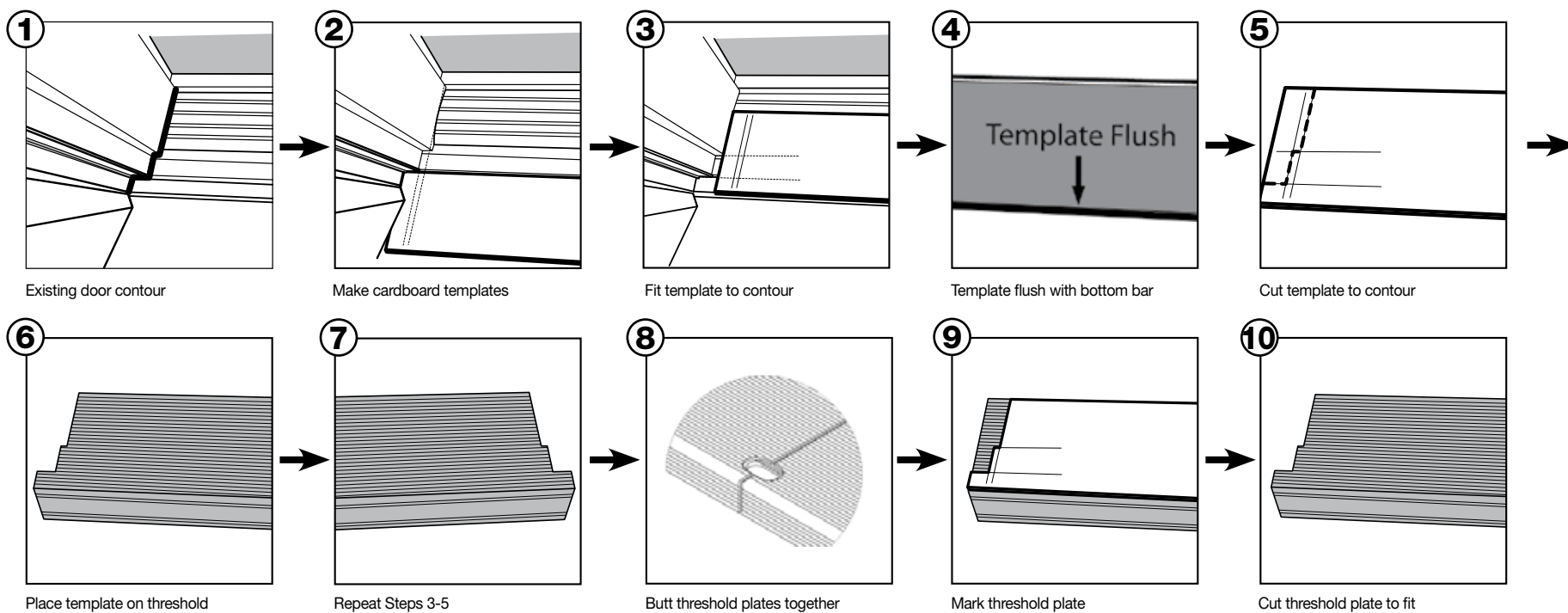
Insert bottom bar into the left and right door jambs. Adjust the bottom bar (**J**) to the correct height. Using the predrilled holes in the center of each jamb (approximately 5/16" up from the bottom), install the bottom bar (**J**) using four #8 self-tapping screws (**O**). Keep the drill on a low speed so the threads do not strip out.



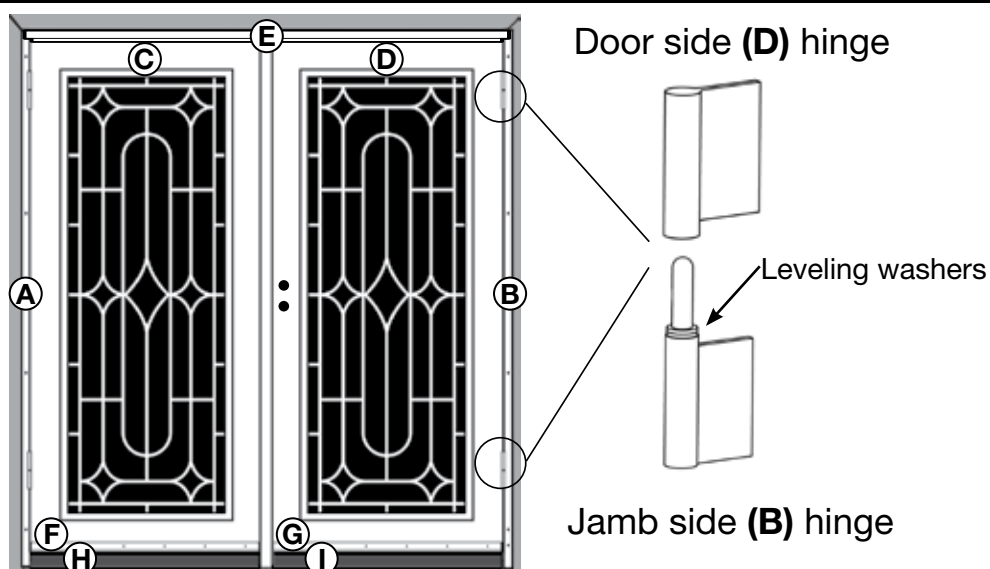
## 11 Threshold Plate Installation

### Threshold Template Fitting

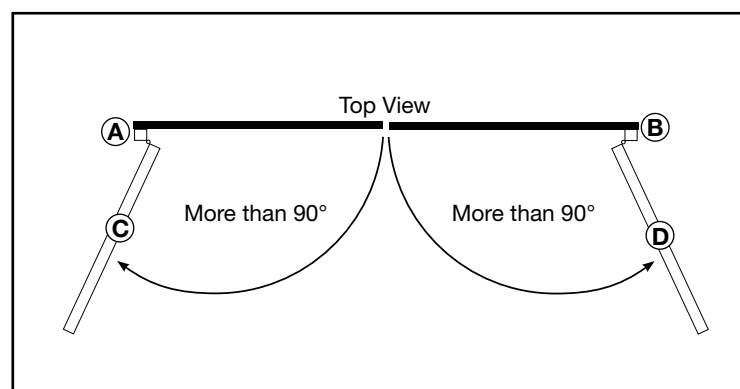
- 1 The contour of door framing varies, making it necessary to cut the threshold plate (**H**) to fit. We recommend using the provided cardboard template (**P**) to fit the opening first, to avoid cutting the threshold plate incorrectly.
- 2 Measure the widest portion of the doorway (usually the front edge). Divide this number by two. Cut both cardboard template pieces to this length.
- 3 Lay one of the provided cardboard templates (**P**) on top of the bottom bar, slide completely to one side, and push into existing threshold, as far as it will go. Using a straight edge, mark the template at the various widths of your existing molding and trim, at both ends.
- 4 Move template so that front edge is flush to the front edge of bottom bar (it is okay to bend to allow to fit the shortest width between your moulding and trim). Mark at the various corners of your existing moulding and trim.
- 5 Using a box knife, cut template to shape of moulding and trim revealed by the markings. Test fit the template. (It should lay across the bottom bar, with the front edge flush with the front edge of the bottom bar and fit in and around the corners of the existing moulding and trim).
- 6 Using the second cardboard template, repeat **Steps 3 thru 5** for the opposite side of the doorway.
- 7 Once you have created a good fitting template, use the template to mark the threshold plate.
- 8 **Note:** Each half of the threshold plate has a half circle cut into the center of one end. These are the midpoint and should butt against each other to form the entire threshold plate. Overlay the cardboard templates with their straight ends butted together in the center. Align the cardboard template and the threshold plates along the center seams.
- 9 Mark each end of the threshold to match the corresponding template.
- 10 Using tin-snips/aviator snips, cut threshold plate to match the shape of template (**6**). Position threshold plate to extend across the bottom bar and into the existing threshold. Use 1/8" drill bit to pre-drill holes for mounting screws. Attach threshold plate to existing threshold using the provided screws (**O**).



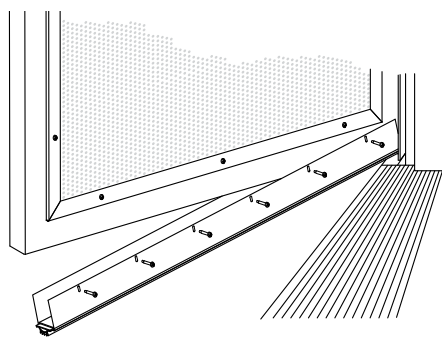
## 12 Installing the Doors



Hang the security doors (**C & D**) on the jamb hinges (**A & B**), holding the door open at more than a 90° angle (see diagram below), starting with the bottom pin first.



## 13 Installing the Bug Sweeps



Open one side of the door. Slip the left multi-blade bug sweep (**F**) onto the bottom of the door. Hold sweep in place and close the door. Allow the sweep to fall and sit rested on the left threshold plate (**H**). Note: Be sure there is not a gap between the sweep and the threshold plate, and that the sweep is centered on the bottom of the door. Use 1/8" drill bit to pre-drill the two outer holes for mounting screws. Attach the sweep to the bottom of the door, by the two outer holes, using the provided #8 black self-tapping screws (**O**). Test that the door opens and closes freely. If not, loosen the screws and make necessary adjustments. Retighten screws and test again. Repeat until successful. Pre-drill remaining holes and install the rest of the provided #8 black-self tapping screws (**O**).

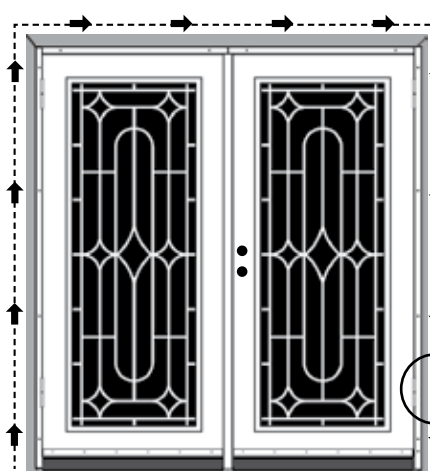
Repeat this step for the other side of the door.

## 14 Installing the Door Closer and Wind Chain (Optional, purchased separately)



Follow the manufacturer's instructions included with the windchain and door closer to install the windchain and door closer on your new security door. **Note:** It is not required to use a windchain and door closer for your security door.

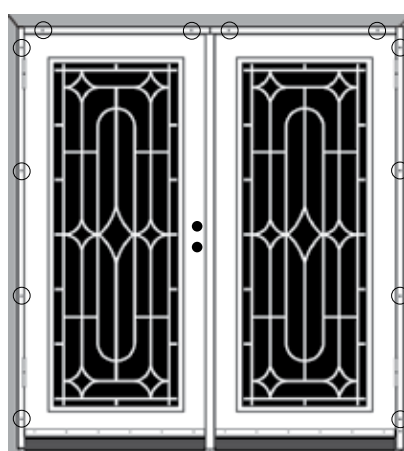
## 15 Final Touch Up and Upkeep Suggestions



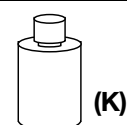
### 1 Caulk (not included)

Caulk around the outside of the security door jamb frame using paintable caulk and paint to the desired color.

Paintable caulk & gun



### 2 Touch-Up Paint



Shake the supplied touch-up paint (**K**) vigorously for 2 minutes and paint the heads of the one-way screws as indicated in the diagram.

### 3 White Grease Lubricant (not included)

Use white grease to lubricate the hinges of your new security door every six months.

## Warranty Information

Your Titan Premium Security Screen door is warranted for residential installations against manufacturer defects under normal use for as long as you own your Titan product, and terminates if you sell or otherwise transfer the product or the property upon which it was installed. The Powder Coat Finish is warranted for five years from date of purchase. All other components of the product, including sunscreen material, bug sweeps, weather-stripping, and composite materials are covered for one year from date of purchase. If the door breaks or structural defects occur, Titan will, at our discretion, repair or replace the door. If your home is burglarized and entry was accomplished through a Titan security door, locked with a double dead bolt, Titan will pay your insurance deductible up to \$1000 or replace as applicable the damaged Titan security door at no charge (the "Home Protection Warranty"). Replacement items may vary in style due to changes in suppliers and product. Not all colors can be reproduced if colors have been discontinued. Titan is not responsible for any labor expense required to repair or replace the door. Titan is not responsible for securing the property while warranted items are being repaired or replaced. Cutting parts not specified by the installation guide or parts drilled incorrectly are not included in this warranty. Any problem caused by abuse, misuse, failure to maintain warranted item properly, adjustments due to settling of the structure that the product is mounted on, or acts of God, are not covered.

To make a claim under this Warranty, send a brief written description of the problem, a picture of the claim, proof of purchase, and your contact information to: Titan Security Doors, 973 N. Colorado Street, Gilbert AZ. 85233 Attn: Warranty Claims

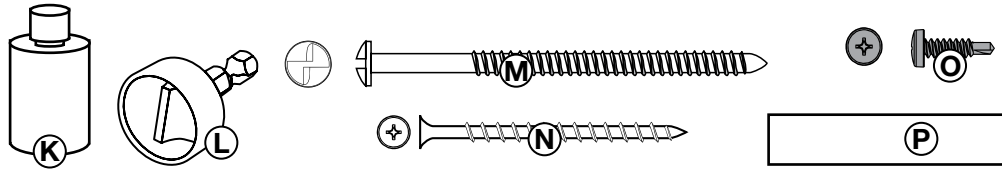
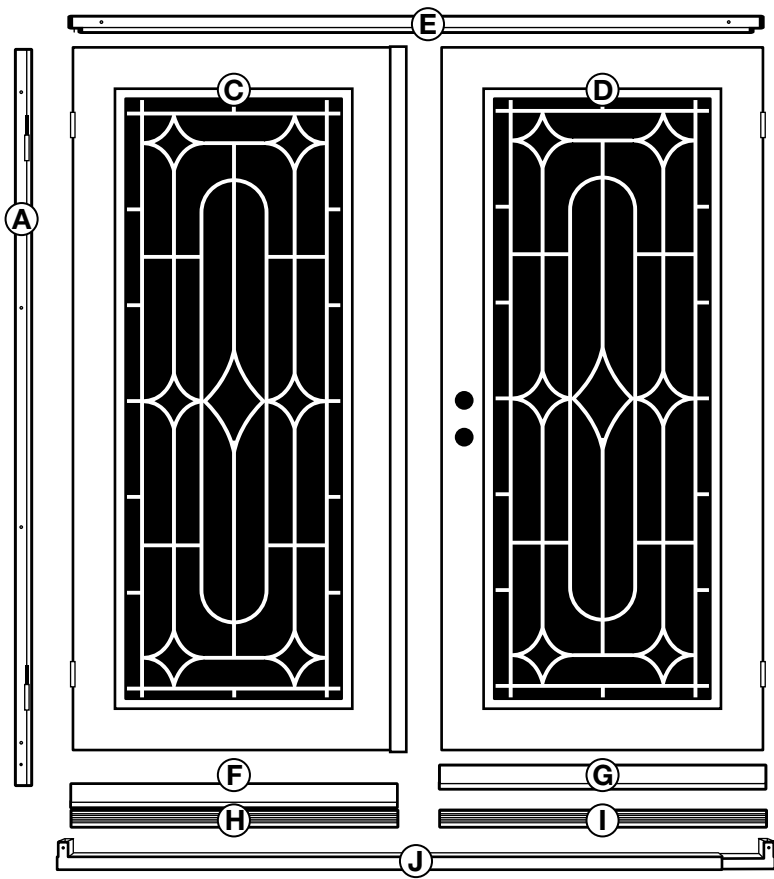
VIEW INSTALLATION VIDEOS  
AND LATEST INFORMATION AT  
 [helpmeinstallit.com](http://helpmeinstallit.com)



**IMPORTANTE:** Lee todas las instrucciones de instalación antes de la instalación.

- La instalación quizá necesite dos personas a la hora de alzar e instalar las puertas
- Use appropriate protective equipment, including safety glasses
- Children should not be allowed in work area
- Instalar incorrectamente las puertas puede causar lesiones

## Herramientas y piezas recomendadas



**Parts:**

- |   |  |
|---|--|
| A) Ensamblado de la jamba de la bisagra izquierda               | I) Placa de umbral - derecha                             |
| B) Ensamblado de la jamba de la bisagra derecha                 | J) Ensamblado de la barra inferior                       |
| D) Hoja de la puerta - pasiva                                   | K) Pintura para retoques                                 |
| C) Hoja de la puerta - activa                                   | L) Herramienta de destornillador unidireccional          |
| E) Jamba del dintel/travesaño                                   | M) Tornillos unidireccionales de 4" (12 pzs.)            |
| F) Guardapolvo contra Insectos, de aletas múltiples - izquierdo | N) Tornillos núm. 10 para drywall de 3 1/2" (6 pzs.)     |
| G) Guardapolvo contra insectos, de aletas múltiples - derecho   | O) Tornillos autoenroscantes negros núm. 8 (16 pzs.)     |
| H) Placa de umbral - izquierda                                  | P) Plantillas de cartón para umbral de 6" x 36" (2 pzs.) |

**Lista de Herramientas Recomendadas:**

- |  |   |
|--|---|
| Cinta de métrica                       | Destornillador y removedor unidireccionales |
| Lápiz                                  | Escuadra                                    |
| Nivel                                  | Tijeras de hojalatería/tijeras de aviación  |
| Taladro y brocas* (1/8", 5/32", 3/16") | Cuchillo para cartón                        |
| Destornillador plano                   | Gafas de seguridad                          |
| Destornillador phillips                | Bloques de madera y cuñas                   |
|  | Pasta selladora pintable y pistola          |

## 1 Definir el área de construcción

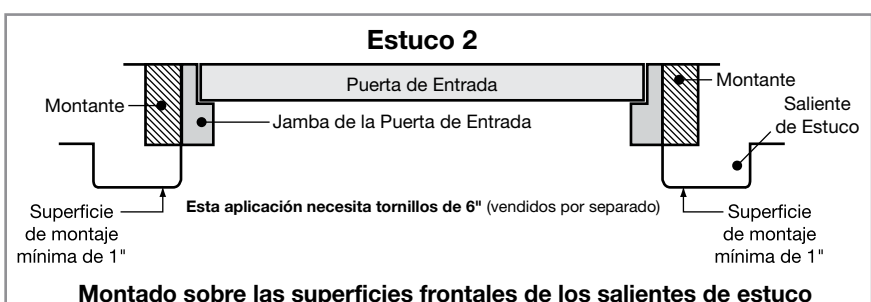
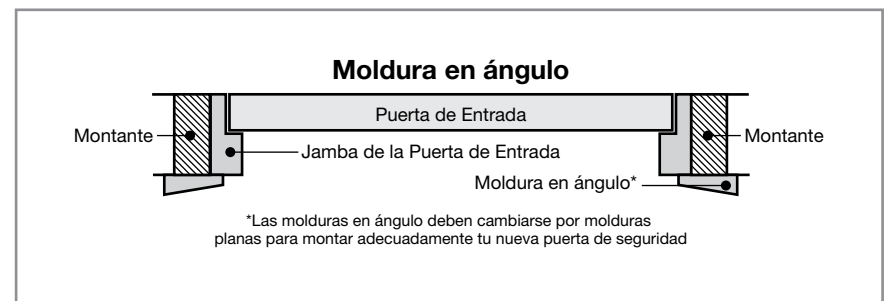
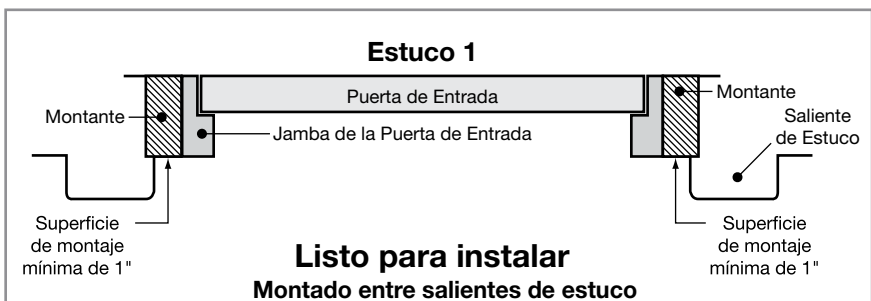
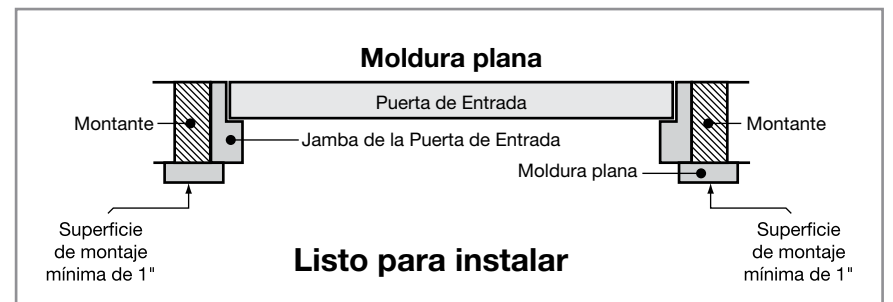
### Revisar si hay obstáculos en la entrada

Comprueba si arriba o alrededor de la entrada hay obstáculos que puedan impedir la instalación de la nueva puerta de seguridad o su abertura hacia afuera; obstáculos como:

- Lámparas
- Timbres
- Salientes bajos
- Manijas de la puerta de entrada actual
- Árboles, arbustos o plantas colgantes

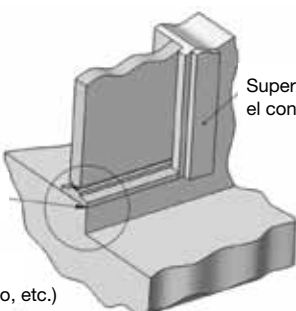
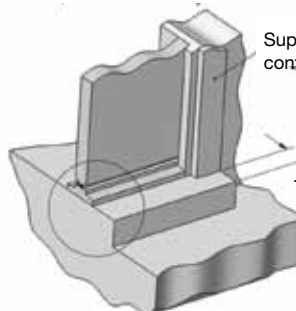
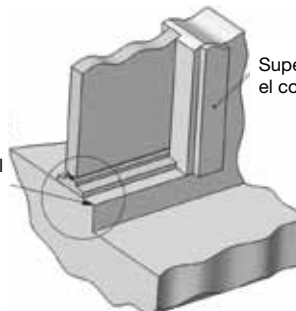
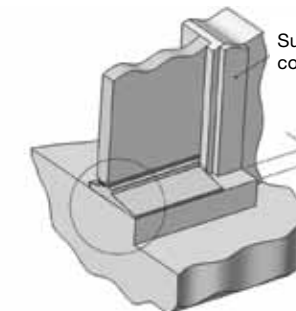
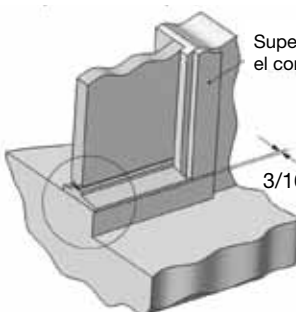
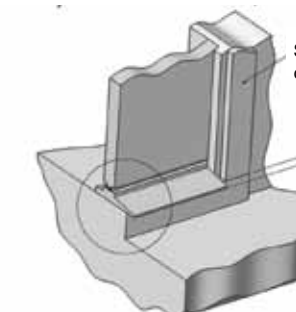
### Determinar el tipo y el estado de la superficie de montaje

Tu nueva puerta doble de seguridad necesita una superficie de montaje de al menos 1" en el contramarco superior y ambos lados de la puerta de entrada. Los tornillos de montaje deben fijarse a una viga en la pared. Ver los diagramas más abajo y determinar cuál se parece más al contramarco de la puerta de entrada donde montarás la puerta doble de seguridad.



## 2 Determinar la configuración de tu umbral

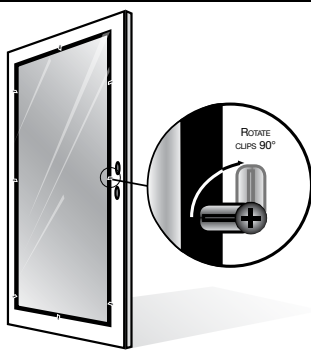
Observa el umbral de tu puerta de entrada actual y usa los diagramas más abajo para determinar cuál es el umbral adecuado para tu entrada. Esto determinará si necesitarás o no instalar la barra inferior en la puerta doble de seguridad.

Requiere la barra inferior	NO Requiere la barra inferior
<p><b>!</b> No hay espacio en la superficie de concreto para montar la placa del umbral.</p> <p>Umbral cerca del borde del cimiento</p> <p>Descanso exterior (entrada, patio, etc.)</p> 	<p><b>!</b> El concreto sobresale al menos 7/8" más allá del contramarco.</p> <p>7/8" Mín.</p> <p>Superficie de montaje en el contramarco</p> 
<p><b>!</b> El concreto y el umbral están por detrás del contramarco</p> <p>El cimiento forma un saliente en frente del umbral pero no sobresale más allá de la superficie de montaje del contramarco</p> <p>Superficie de montaje en el contramarco</p> 	<p><b>!</b> El umbral actual sobresale 7/8" o más por fuera del contramarco</p> <p>7/8" Mín.</p> <p>Superficie de montaje en el contramarco</p> 
<p><b>!</b> El umbral actual sobresale 3/16" o menos, más allá del contramarco.</p> <p>3/16" Máx.</p> <p>Superficie de montaje en el contramarco</p> 	<p><b>!</b> El umbral actual sobresale entre 3/16" y 7/8" más allá del contramarco.</p> <p>Entre 7/8" y 3/16"</p> <p>Superficie de montaje en el contramarco</p> 

## 3 Preparar tu puerta de seguridad

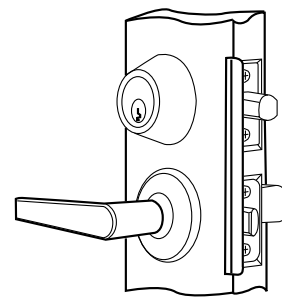
### Quitar el vidrio

Si tu puerta tiene un panel de vidrio, quítalo antes de empezar a instalar. Afloja (sin quitar) cada tornillo. Con cuidado sostén el panel de vidrio en su sitio y rota cada presilla 90°. Quita el panel de vidrio delicadamente y guárdalo en un lugar seguro durante la instalación.

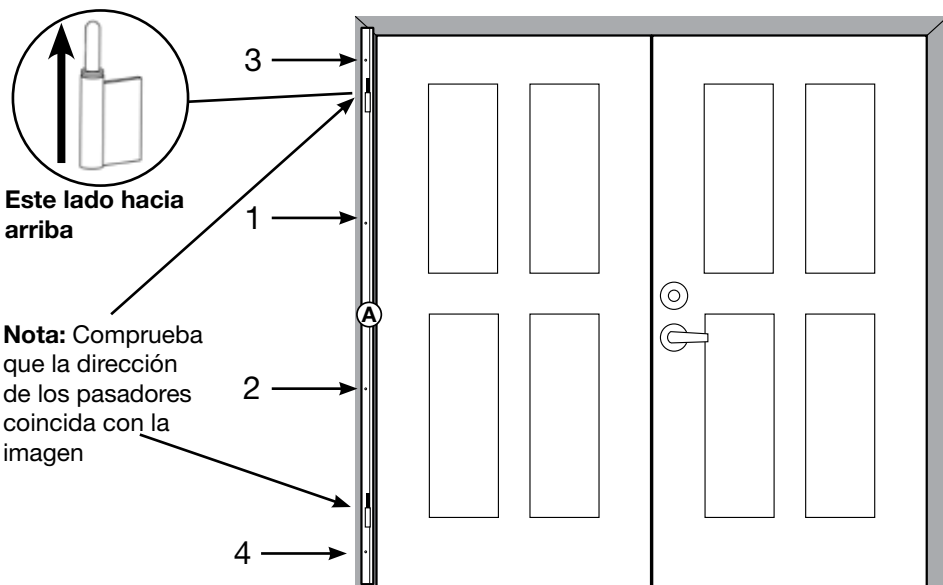


### Montar el juego de manijas

Instala la manija con retiro de 2-3/8" y el juego de cerradura de tu elección (Vendidos por separado), según las instrucciones del fabricante. Extiende completamente los pestillos en la posición de "cerrado" en la puerta de seguridad (**D**). (Vendido por separado)



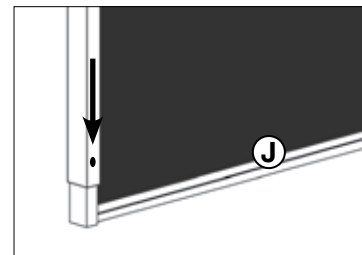
## 4 Instalar la jamba del lado inactivo



### Montaje de la canillera del inactivo-lado

Coloca el ensamblado de la jamba del lado de la bisagra (**A**) sobre el lado inactivo de las puertas dobles. Deja un espacio de 1/8" entre el borde del lado de las bisagras de la jamba y el borde interior de la superficie de montaje.

**Nota:** Debe quedar un espacio de al menos 2-3/4" por debajo de la jamba del lado de las bisagras y debajo de todo el ancho de la puerta, para la barra inferior (montada en el **Paso 10**). Se pueden mover las puertas hacia arriba dentro de la entrada para dejar este espacio, siempre que la parte superior de las jambas no pase del borde superior de la estructura del contramarco. Si queda un espacio de 2- 3/4" en toda la entrada, sigue con el **paso 5**. De lo contrario, coloca la barra inferior (**J**) sobre el piso frente a la entrada con los apoyos para arriba. Coloca el ensamblado de la jamba del lado de las bisagras (**A**) sobre el lado inactivo de la puerta, y desliza la jamba sobre el apoyo de la barra inferior para colocar correctamente la jamba. Debe hacerse esta misma alineación sobre la jamba del lado activo.



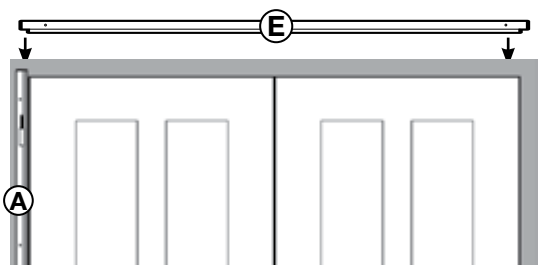
Inserta los apoyos de la barra inferior en las jambas derecha e izquierda

**Importante:** Todas las jambas deben instalarse de manera segura en la estructura del contramarco alrededor de la abertura. Asegúrate de que el ensamblado de la jamba esté a plomo y marca la ubicación de los orificios de montaje con lápiz. Pon la jamba a un lado y taladra donde marcaste orificios de 3/16".

### Sostén la Jamba inactiva con tornillos provisionales:

Coloca dos tornillos núm. 10 para drywall de 3 1/2" (**N**) dentro de los orificios de la sección media (**1 y 2** en el diagrama de la izquierda) para el lado inactivo de la jamba (**A**). Estos tornillos, que se retirarán y cambiarán en el **paso 9**, se insertan sólo para mantener el marco de la puerta de seguridad a plomo.

## 5 Instalar la jamba del dintel/travesaño



Coloca la jamba del travesaño superior (**E**) encima de la jamba lateral (**A**). Debes mantener el reborde mínimo de 1/8" en la jamba lateral (**A**) así como en la jamba del travesaño superior (**E**). El espacio debe ser el mismo, de izquierda a derecha, y por encima de la puerta. Marca la posición de los orificios de montaje. Pon la jamba del travesaño superior (**E**) a un lado y taladra donde marcaste orificios de 3/16" y 1-1/4" de profundidad. Vuelve colocar en su sitio la jamba del travesaño superior y, con la herramienta de destornillador unidireccional (**L**), fjala a la superficie de montaje con los tornillos unidireccionales (**M**) provistos.

## 6 Instalar la jamba del lado activo

### Montar la jamba del lado activo

Coloca el ensamblado de la jamba del lado activo (**B**) sobre el lado activo de las puertas dobles. Deja un espacio de 1/8" entre el borde del lado de las bisagras de la jamba y el borde interior de la superficie de montaje.

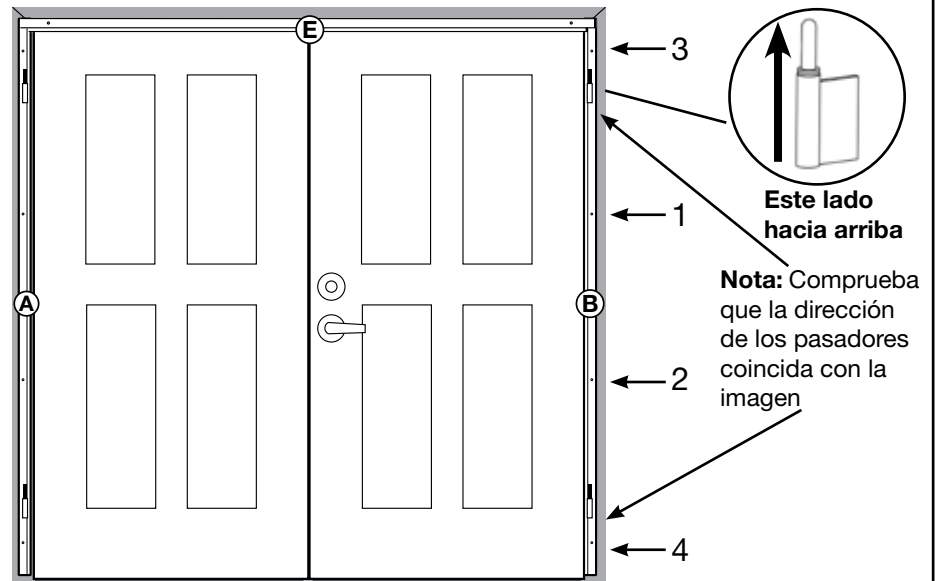
**Nota:** Si montaste la barra inferior debajo de la puerta, desliza la jamba sobre el apoyo de la barra inferior, tal como se menciona en el **paso 4**.

**Importante:** Todas las jambas deben instalarse de manera segura en la estructura del contramarco alrededor de la abertura.

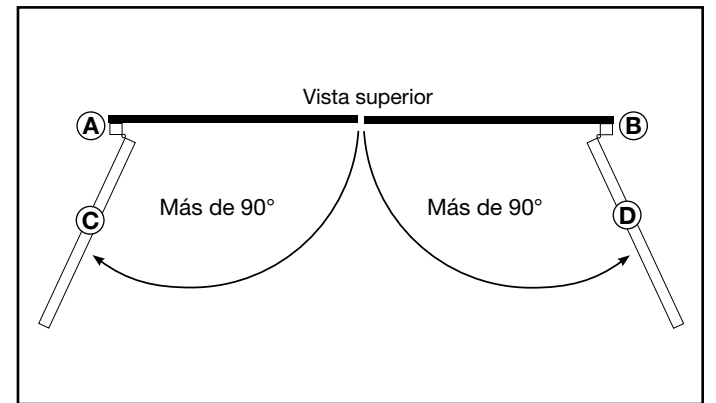
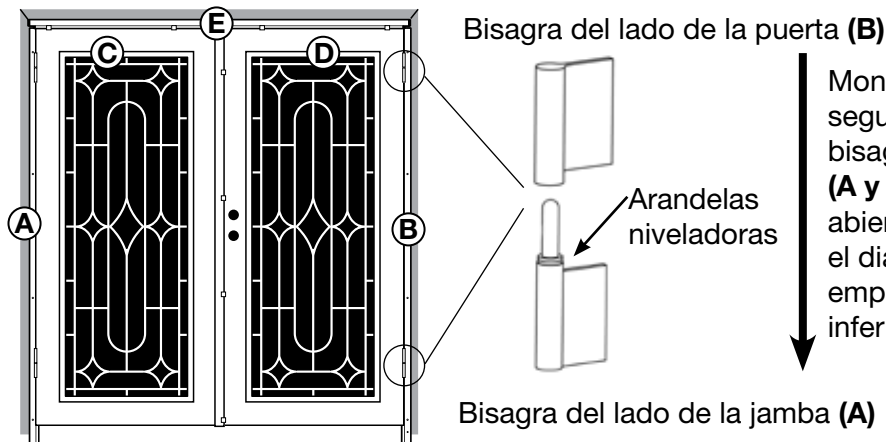
Asegúrate de que el ensamblado de la jamba esté a plomo y marca la ubicación de los orificios de montaje con lápiz. Pon la jamba a un lado y taladra donde marcaste orificios de 3/16".

### Sostén la jamba activa con tornillos provisionales:

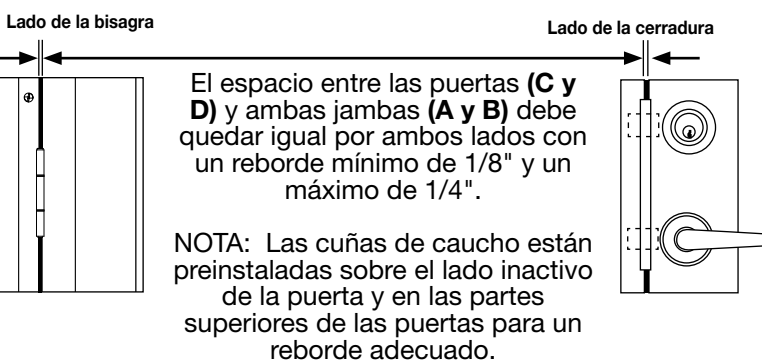
Coloca dos tornillos núm. 10 para drywall de 3 1/2" (**N**) dentro de los orificios de la sección media (**1 y 2** en el diagrama de la derecha) para el lado activo de la jamba (**B**). Estos tornillos, que se retirarán y cambiarán en el **paso 9**, se insertan sólo para mantener el marco de la puerta de seguridad a plomo.



## 7 Montar las puertas para comprobar su ajuste



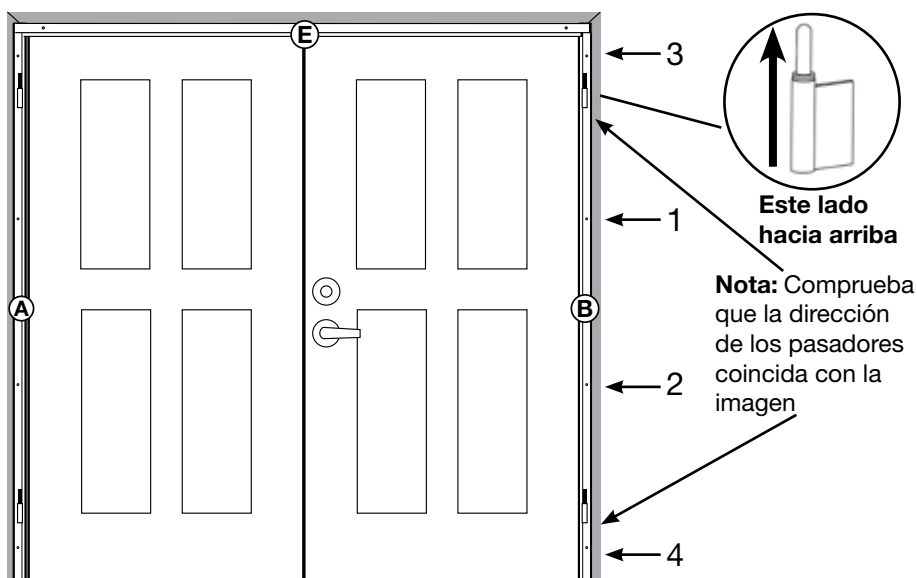
## 8 Alineación del cerrojo



### Alineación del Cerrojo

Cierra ambos paneles de la puerta y extiende los pernos del cerrojo para comprobar la alineación de los mismos con los orificios de la cerradura. Nota: el perno deberá deslizarse fácilmente hacia adentro y hacia afuera, y estar de alguna manera centrado. Si los pernos no están adecuadamente alineados con los orificios, mide la distancia, hacia arriba y hacia abajo, de la desalineación. Mete los pernos y retira el panel de la puerta del lado del cerrojo de las bisagras. Déjalo a un lado. Retira los tornillos provisionales (**N**) de la jamba del lado activo, ajusta la altura tal como la mediste y reinstala la jamba con los tornillos provisionales. Monta la puerta nuevamente en las bisagras y vuelve a comprobar si el cerrojo encaja. En caso de ser necesario, repite hasta lograr una alineación adecuada.

## 9 Fija las jambas



### Fija la jamba del lado inactivo con tornillos unidireccionales:

Taladra dos orificios de 5/32" de diámetro y 3" de profundidad dentro de la superficie de montaje del contramarco de entrada a través de los orificios **3 y 4** en la jamba del lado inactivo (**A**). Coloca tornillos unidireccionales (**M**) de 1/4" de diámetro a través de los orificios **3 y 4** dentro de la superficie de montaje del contramarco de entrada con tu taladro y la herramienta de destornillador unidireccional provista (**L**).

Retira los dos tornillos para drywall núm. 10 de 3 1/2" (**N**) instalados en la jamba del lado inactivo (**1 y 2** del diagrama) y taladra dos orificios de 3/16" de diámetro y 3" de profundidad en la superficie de montaje del contramarco de entrada a través de los orificios **1 y 2**. Coloca dos tornillos unidireccionales (**M**) de 1/4" de diámetro en los orificios **1 y 2** con tu taladro y la herramienta de destornillador unidireccional provista (**L**). Utiliza un nivel en la parte superior e inferior de la jamba (**A**) para comprobar que la jamba esté nivelada.

### Fija la jamba del lado activo con tornillos unidireccionales:

Taladra dos orificios de 5/32" de diámetro y 3" de profundidad dentro de la superficie de montaje del contramarco de entrada a través de los orificios **3 y 4** en la jamba del lado activo. Coloca tornillos unidireccionales (**M**) de 1/4" de diámetro a través de los orificios **3 y 4** dentro de la superficie de montaje del contramarco de entrada con tu taladro y la herramienta de destornillador unidireccional provista (**L**).

Retira los dos tornillos para drywall núm. 10 de 3 1/2" (**N**) instalados en la jamba del lado activo (**1 y 2** del diagrama) y taladra dos orificios de 3/16" de diámetro y 3" de profundidad en la superficie de montaje del contramarco de entrada a través de los orificios **1 y 2**. Coloca dos tornillos unidireccionales (**M**) de 1/4" de diámetro en los orificios **1 y 2** con tu taladro y la herramienta de destornillador unidireccional provista (**L**). Utiliza un nivel en la parte superior e inferior de la jamba (**B**) para comprobar que la jamba esté nivelada.

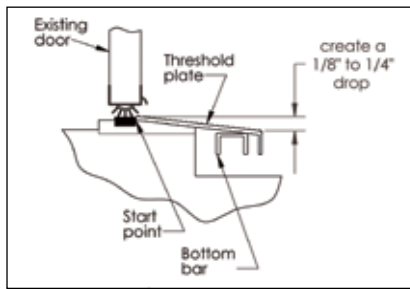


## 10 Instalar la barra inferior

**Nota:** En caso de NO instalar la barra inferior, deséchala y continúa con el **paso 11**. Este paso es más fácil si ambos paneles de la puerta se desmontan de las bisagras

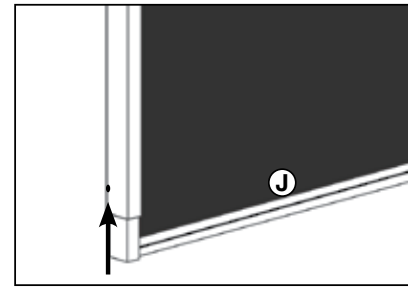
### Posición de la barra inferior

La barra inferior (**J**) debe instalarse de 1/8" a 1/4" por debajo de la entrada actual para dejar una inclinación con respecto al umbral. Ello permite drenar la humedad lejos de la puerta.



### Instalación de la barra inferior

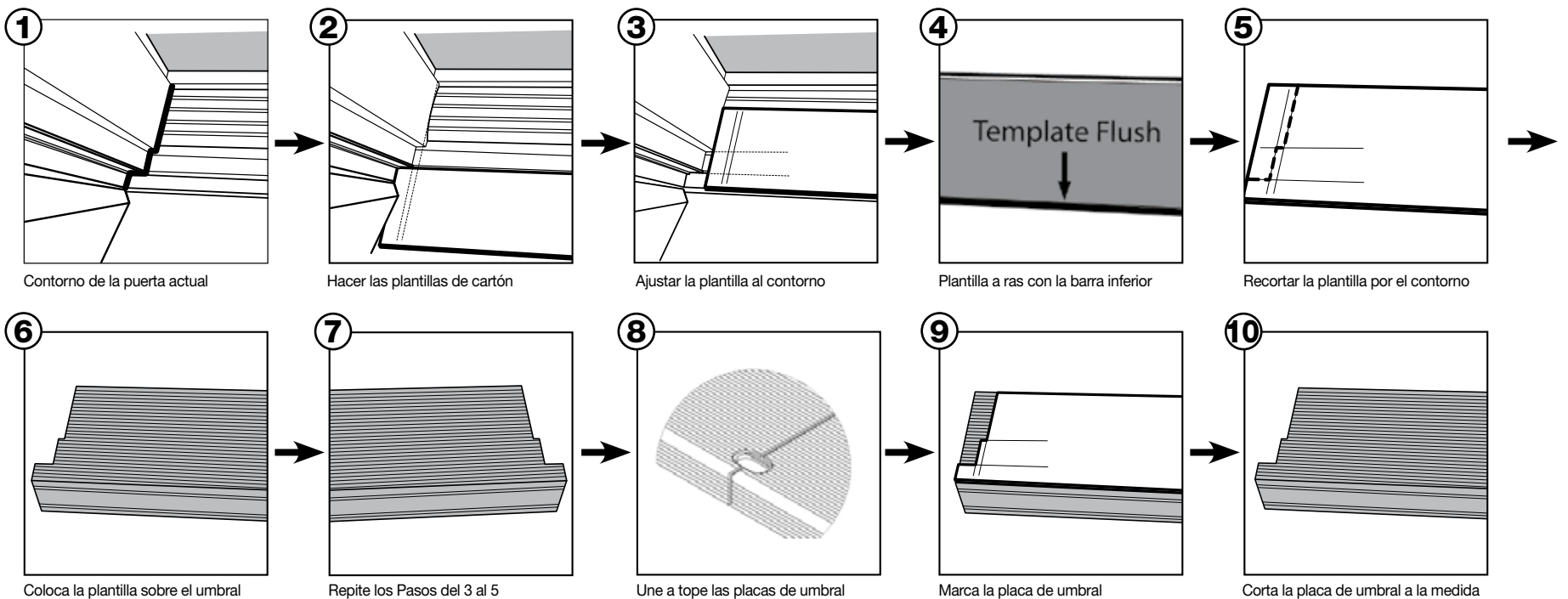
Inserta la barra inferior en las jambas derecha e izquierda de la puerta. Ajusta la altura de la barra inferior (**J**) al nivel correcto. En los orificios taladrados en el centro de cada jamba (aproximadamente 5/16" hacia arriba desde la parte inferior), instala la barra inferior (**J**) con cuatro tornillos autoenroscantes núm. 8 (**O**). Usa el taladro a un velocidad baja para no dañar las roscas.



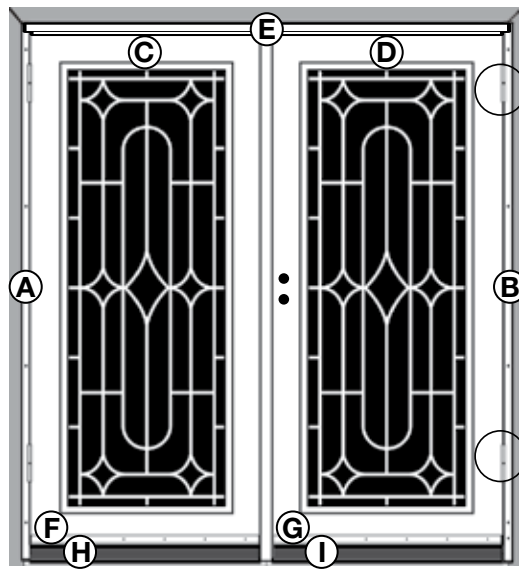
## 11 Instalación de la placa de umbral

### Threshold template fitting

- ① El contorno de los marcos de las puertas varía, por lo tanto, es necesario cortar la placa de umbral (**H**) a la medida. Recomendamos recortar primero la plantilla de cartón (**P**) provista a la medida de la abertura y evitar errores irreversibles al cortar la placa de umbral.
- ② Mide la porción más ancha de la entrada (en general el borde frontal). Divide este número por dos. Corta ambas piezas de la plantilla de cartón a ese largo.
- ③ Coloca una de las plantillas de cartón provistas (**P**) encima de la barra inferior, desliza completamente hacia un lado y presiona para encajarla en el umbral actual hasta donde sea posible. Con una regla, marca en la plantilla los diferentes anchos de las molduras y contramarcos actuales en ambos extremos.
- ④ Mueve la plantilla hasta dejarla a ras con el borde frontal de la barra inferior (se puede doblar para ajustar al ancho más corto entre las molduras y contramarcos). Marca las diferentes esquinas de las molduras y contramarcos actuales.
- ⑤ Con un cuchillo para cartón recorta la plantilla siguiendo el contorno y las marcas de las molduras y contramarcos. Prueba si la plantilla encaja correctamente. (Debe quedar apoyada sobre la barra inferior con el borde frontal a ras con el de la barra inferior y ajustada a las esquinas de las molduras y contramarco actuales).
- ⑥ Con la segunda plantilla de cartón, repite los **Pasos del 3 al 5** en el lado opuesto de la entrada.
- ⑦ Después de crear la plantilla apropiada, úsala para marcar la placa de umbral.
- ⑧ Nota: Cada mitad de la placa de umbral tiene un corte en semicírculo en el centro de un extremo. Estos son los puntos medios y deberán topar entre sí para formar la placa de umbral completa. Tienes que superponer las plantillas de cartón con sus extremos rectos unidos en el centro. Alinea la plantilla de cartón y las placas de umbral en todas las uniones del centro.
- ⑨ Marca cada extremo del umbral para que coincida con la correspondiente plantilla.
- ⑩ Con tijeras de hojalatero/tijeras de aviación, corta la placa de umbral según la forma de la plantilla (**6**). Coloca la placa de umbral extendida a lo largo de la barra inferior y dentro del umbral existente. Usa una broca de 1/8" para taladrar los orificios de los tornillos de montaje. Fija la placa en el umbral actual con los tornillos (**O**) provistos.



## 12 Instala las puertas

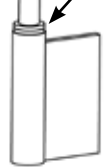


Bisagra del lado de la puerta (D)

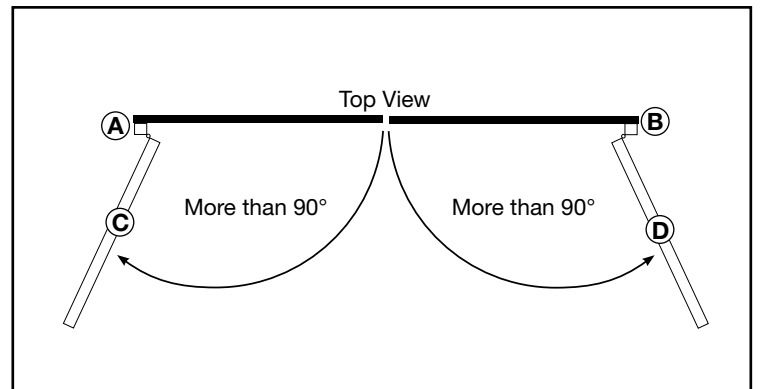


Hang the security doors (C & D) on the jamb hinges (A & B), holding the door open at more than a 90° angle (see diagram below), starting with the bottom pin first.

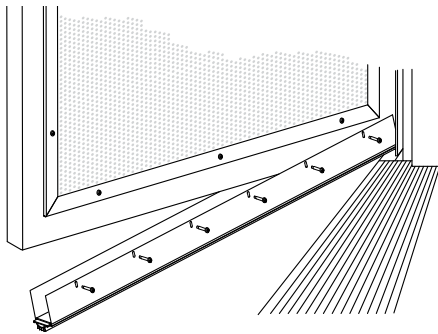
Arandelas niveladoras



Bisagra del lado de la jamba (B)



## 13 Instalar guardapolvos contra insectos



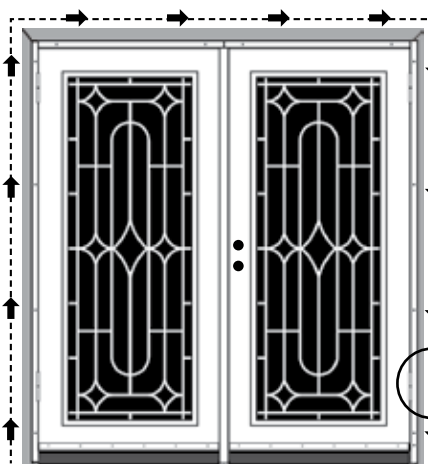
Abre un lado de la puerta. Desliza el guardapolvo contra insectos de aletas múltiple (F) izquierdo en la sección inferior de la puerta. Sostén el guardapolvo en su sitio y cierra la puerta. Deja que el guardapolvo caiga y descansa sobre la placa de umbral (H) izquierda. Nota: Verifica que no quede ningún resquicio entre el guardapolvo y la placa de umbral, y que el guardapolvo quede centrado en la sección inferior de la puerta. Usa una broca de 1/8" para taladrar los dos orificios exteriores para los tornillos de montaje. A través de los orificios exteriores, fija el guardapolvo en la sección inferior de la puerta con los tornillos autoenroscantes negros núm. 8 (O) provistos. Comprueba si la puerta cierra y abre sin dificultad. De no ser así, afloja los tornillos y haz los ajustes necesarios. Vuelve a apretar los tornillos y prueba de nuevo. Repite hasta lograrlo. Pretaladra el resto de los orificios e instala el resto de los tornillos autoenroscantes negros núm. 8 (O) provistos. Repite este paso con el otro lado de la puerta.

## 14 Instalar el cierre de la puerta y la cadena de retención (opcional, vendidos por separado)



Sigue las instrucciones del fabricante incluidas con la cadena de retención y el cierre de la puerta para instalar en tu nueva puerta de seguridad. **Nota:** No es imprescindible usar un cierre y una cadena de retención en tu puerta de seguridad.

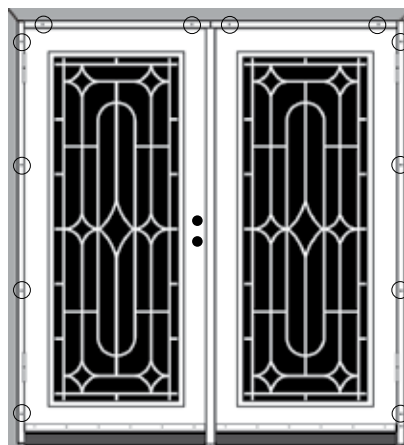
## 15 Retoques finales y sugerencias de mantenimiento



### 1 Pasta selladora (no incluido)

Aplica pasta selladora pintable por el exterior del marco de la jamba de las puertas de seguridad y pinta del color deseado.

Pasta selladora pintable y pistola



### 2 Pintura para retoques (K)

Agita bien durante 2 minutos la pintura de retoque (K) provista y pinta las cabezas de los tornillos unidireccionales tal como lo indica el diagrama.

### 3 Lubricante de grasa blanca (no incluido)

Cada seis meses lubrica con grasa blanca las bisagras de nueva puerta de seguridad.

## Información de la Garantía

Se garantiza que su puerta de Seguridad con Pantalla de Titan para instalaciones residenciales no presentará defectos de fabricación bajo condiciones de uso normal durante todo el período en que usted sea propietario de este producto de Titan, y concluye si usted vende o transfiere el producto o la propiedad en la cual se instaló. El Acabado Recubierto de Material Granular está garantizado durante cinco años a partir de la fecha de compra. Todos los demás componentes del producto, incluyendo el material protector solar, guardapolvo contra insectos, burlete y materiales compuestos están cubiertos durante un año a partir de la fecha de compra. Si la puerta se rompe u aparecen defectos estructurales, Titan, a discreción, reparará o reemplazará la puerta. Si roban en su hogar mediante entrada forzosa y logran entrar a través de una puerta de seguridad de Titan, cerrada con cerrojo doble, Titan le pagará hasta \$1000 de deducible de su seguro o reemplazará según sea el caso la puerta de seguridad de Titan dañada sin costo alguno (la "Garantía de Protección del Hogar"). El estilo de los repuestos puede variar debido a cambios de proveedores y productos. No todos los colores pueden estar disponibles si se han descontinuado. Titan no se responsabiliza por cualquier costo de mano de obra que se necesite para reparar o reemplazar la puerta. Titan no se responsabiliza por asegurar la propiedad mientras los artículos bajo la garantía estén siendo reparados o reemplazados. Las piezas de corte no especificadas por la guía de instalación o las piezas con fallas de perforación no están incluidas en esta garantía. La garantía no cubre ningún problema causado por abuso, uso inapropiado, fuerza mayor, por no mantener correctamente el artículo garantizado o por ajustes debido al asentamiento de la estructura en la que está montado el producto.

Para efectuar una reclamación bajo esta garantía, envíe por escrito una descripción breve del problema, una foto de la reclamación, comprobante de compra y su información de contacto a: Titan Security Doors, 973 N. Colorado Street, Gilbert, AZ. 85233 Atención: Warranty Claims

Para ver videos de instalación y última información en

 [helpmeinstallit.com](http://helpmeinstallit.com)