



24477424

157XY

IVES®

Full Surface Continuous Hinge

Installation Instructions

⚠ CAUTION

Please follow the installation instructions carefully. Not doing so may result in improper installation and void the manufacturer's guarantee. These hinges have a permanent, factory applied lubricant. Removal or alteration of this lubricant, anodizing or painting of the product in the field will void the guarantee.

Installation Notes

The 157XY is a high-quality, easy-to-install continuous hinge that allows all clearances to be adjusted after the door is secured to the frame. The hinge is available in lengths of 83", 95" and 119". Before installing new hinge, check frame condition and make any necessary repairs at this time. If top of frame is not perfectly level, new hinge will allow for vertical adjustment so door will clear the lower of the top two corners of the frame.

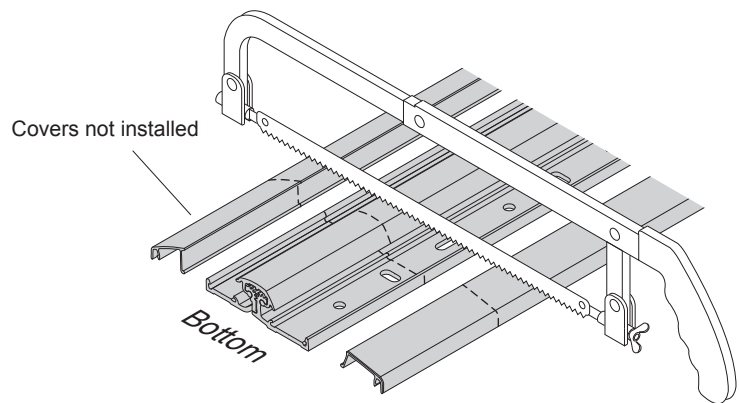
1 Determine Hinge Height.

Hinge must not be taller than door height, and can be up to one inch shorter. Mark hinge and moldings with line if cut is needed.

⚠ All uncut hinges are non-handed. If hinge is longer than door, check the handing (the narrower leaf attaches to frame). Hinge must be cut from bottom end only, which will not affect its performance. Once the hinge is cut it becomes handed.

2 Cut Hinge.

- a. Fold hinge so channel is up.
- b. From bottom end only, cut thru entire hinge along line.
- c. Cut covers to same length as hinge.
- d. Debur all cut edges with file.



3 Remove Old Hinge Hardware and Detach Closer Arms.

⚠ There is no need to take door completely out of frame. Lean door against frame stops, making sure it cannot fall if left unattended.

Customer Service

1-877-671-7011 www.allegion.com/us

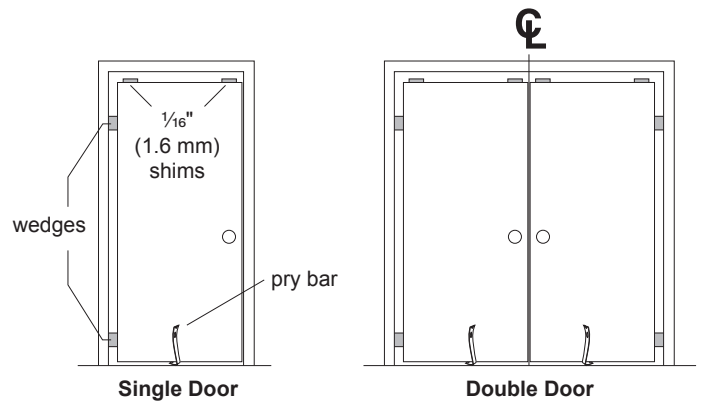


© Allegion 2014
Printed in U.S.A.
24477424 Rev. 01/14-b

4 Position Door.

- Tape $\frac{1}{16}$ " shims to top edge of door at each corner for spacers.
- Position door against stops and leave it resting on threshold, with a thin pry bar placed underneath. Shift door so lockside edge is wedged snugly against frame, top to bottom.

! If necessary, use shims between the door and hinge side of frame to keep door wedged safely in position. (For double doors, mark exact middle of frame header, and push the two doors together at their meeting edges with the top corners directly under the mark. Wedge hinge sides as above.)

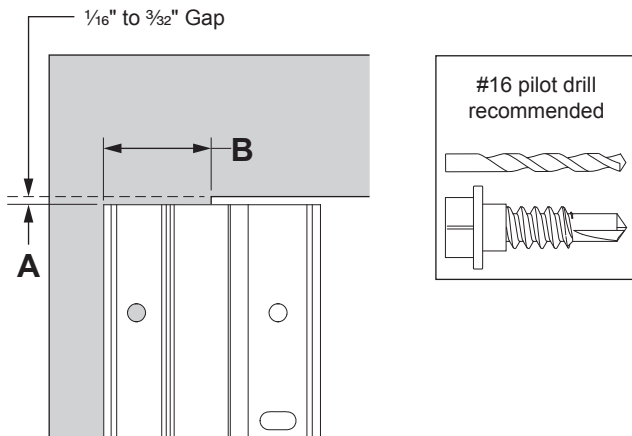


5 Mount Hinge to Frame.

- With the hinge leaves flat, position the narrow (frame) leaf against the face of the frame and mark its height (A) and offset (B).

! Align top of hinge $\frac{1}{16}$ " to $\frac{3}{32}$ " below underside of frame header.

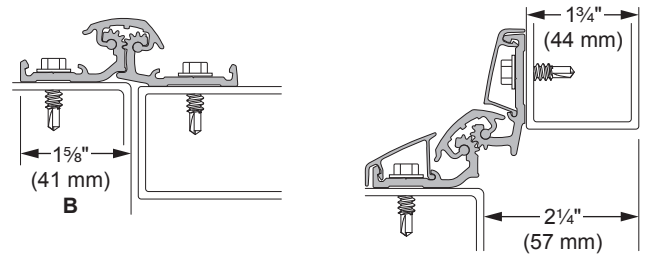
- Mark frame through center of topmost hole using the transfer punch provided. Drill pilot hole, then hang hinge from the frame leaf using one of the hex head screws and a $\frac{3}{16}$ " (8 mm) hex socket driver.



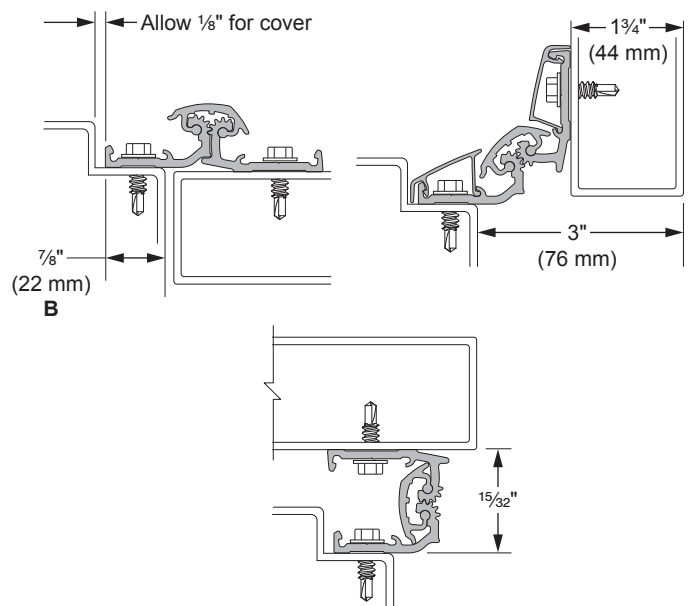
- Plumb the hinge with a level and mark the hinge position at the bottom of the frame.
- Use a transfer punch as before to set another screw near the bottom of the frame leaf.
- Install the remaining screws in the frame leaf. Repeat sequence for double doors. Tighten all screws before proceeding.

! If door is located so close to an inside corner that it can only be opened 90° , refer to Step 7 and install the frame leaf cover at this time. Confirm you are satisfied with the frame leaf attachment before installing this cover. Covers are non-removable.

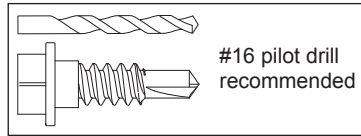
For Maximum Net Opening



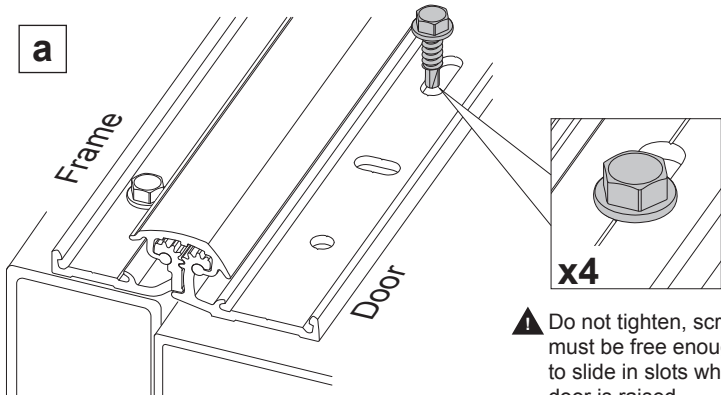
For Minimum Frame Width



6 Mount Door to Hinge.

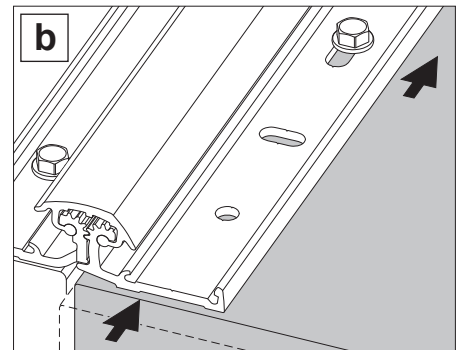


▲ For wood doors, use 1/4" x 1 1/4" lag screws.

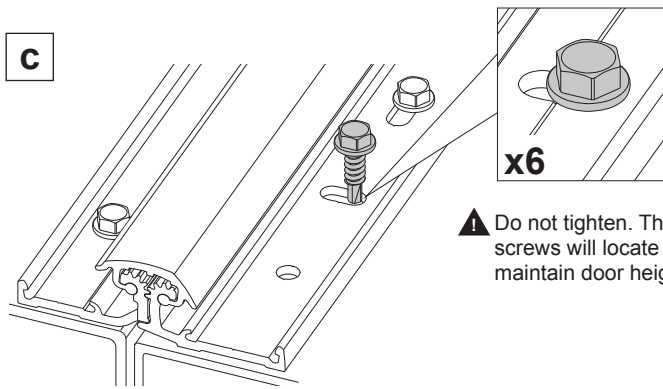


a. Fold door leaf of hinge against door. Install a screw at the bottom end of each vertical slot.

▲ Do not tighten, screws must be free enough to slide in slots when door is raised.

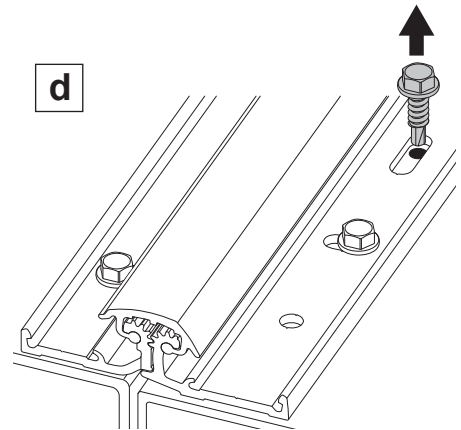


b. Use pry bar to raise door until tight against shims between the top of door and frame header.

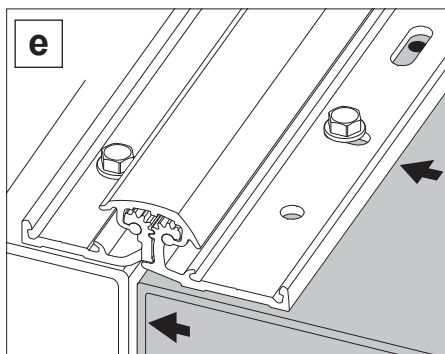


c. Install screws into lock side end of each horizontal slot. Repeat for double doors.

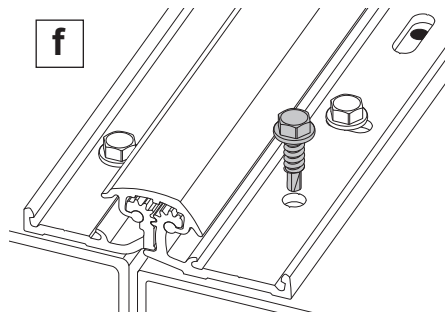
▲ Do not tighten. These screws will locate and maintain door height.



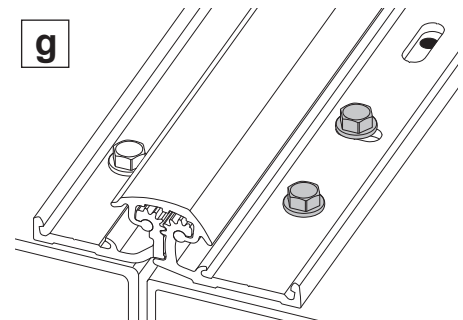
d. Remove shims from top of door(s) and remove screws from vertical slots.



e. Adjust lateral clearances of door by prying door from lock side of frame. For double doors, make sure they remain centered.



f. Install screws into two or three round holes at both top and bottom of hinge. Open and close door slowly, checking all edges for clearance. Repeat for double doors. If lock side clearance is satisfactory, insert remaining screws into round holes.



g. Tighten all screws on door leaf. Reconnect the closer and any other hardware.

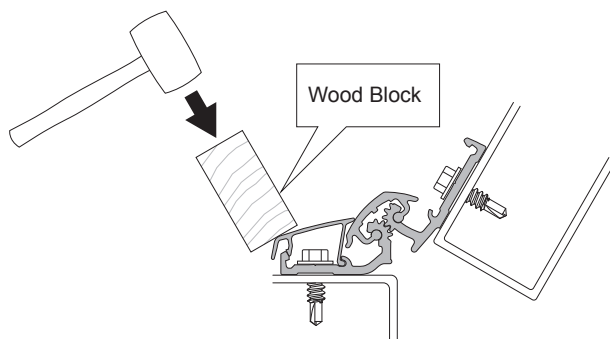
7 Install Security Covers.

Follow these instructions carefully to avoid denting the cover edges or surfaces.

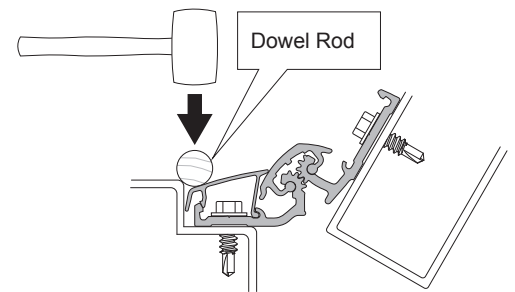
⚠ These covers are vandal resistant and non-removable, and should not be installed until the door is operating properly.

Frame Leaf Cover

- Open the hinge.
- Position inner lip under the curved hook near hinge joint of frame leaf, making sure it is in place from top to bottom.
- Align cover with top of hinge and use cushioning wood block to snap it into place from top to bottom. For narrow frames, use a piece of dowel rod as a cushion.

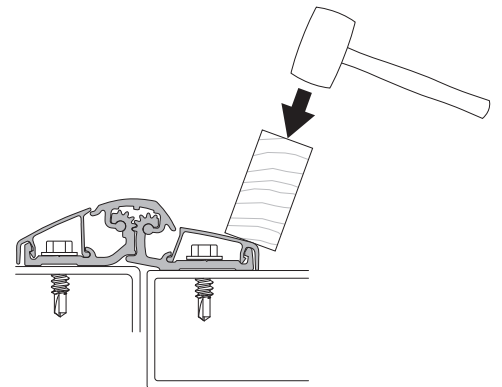


For Narrow Frames

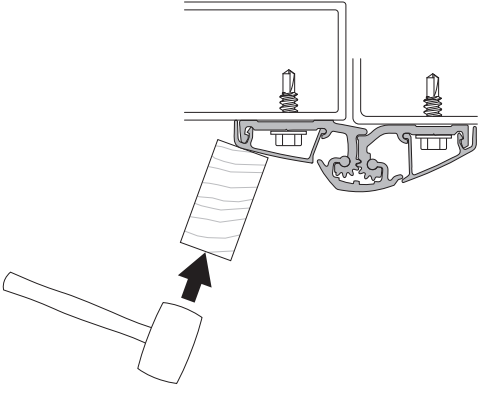


Door Leaf Cover

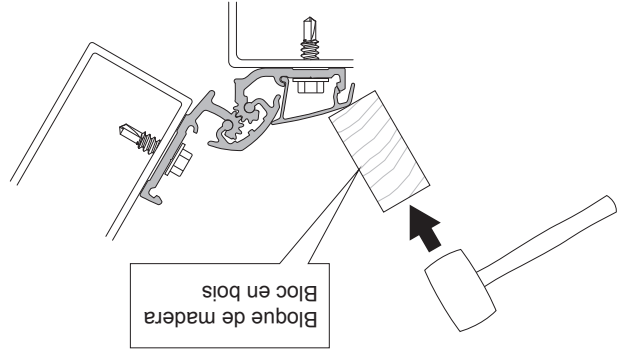
- Close the door.
- As above, position lip under the curved hook near hinge joint of door leaf, making sure it is in place from top to bottom.
- Install from top to bottom, using a light hammer tap against a wood block.



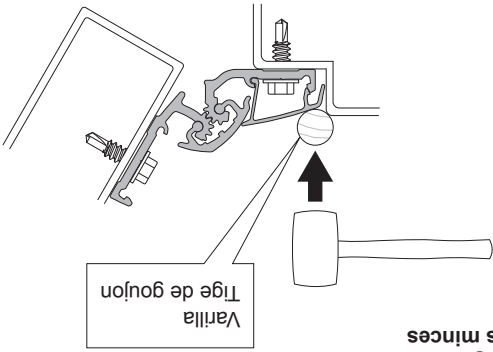
- a. Cierre la puerta. Fermez la porte.
- b. Al igual que en el paso anterior, coloque la pestaña debajo del gancho curvo cerca de la unión de la bisagra de la hoja de la puerta, asegurándose de que esté en posición desde arriba hacia abajo. Tout comme précédemment, positionnez le rebord sous le crochet courbé près du joint de peinture du battant de porte, en vous assurant qu'il est bien en place du haut vers le bas.
- c. Instale desde arriba hacia abajo, usando un martillo ligero contra un bloque de madera. Installez le couvre-peinture du haut vers le bas en tapotant légèrement avec un marteau sur un bloc de bois.



Cubierta de la hoja de la puerta / Couvre-peinture de battant de porte



Bloque de madera
Bloc en bois



Varilla
Tige de goujon

Para marcos angostos
Pour les cadres minces

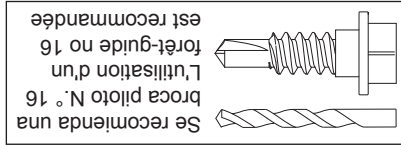
- a. Abra la bisagra. Ouvrez la peinture.
- b. Coloque la pestaña interna debajo del gancho curvo cerca de la unión de la bisagra de la hoja del marco, asegurándose de que esté en posición desde arriba hacia abajo. Positionnez le rebord intérieur sous le crochet courbé près du joint de peinture du battant de cadre, en vous assurant qu'il est bien en place du haut vers le bas.
- c. Alinee la cubierta con la parte superior de la bisagra y use un bloque de madera de amortiguación para insertarla en su lugar desde arriba hacia abajo. Para marcos angostos, use una varilla como amortiguación. Placez le couvre-peinture vis-à-vis de la peinture et utilisez un bloc de bois comme coussin pour l'enclencher en place du haut vers le bas. Pour les cadres minces, utilisez un morceau de tige de goujon comme coussin.

Cubierta de la hoja del marco / Couvre-peinture du battant de cadre

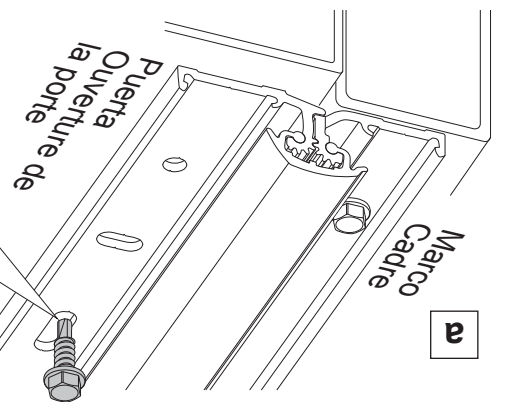
Siga estas instrucciones con atención para evitar marcar los bordes o superficies de la cubierta. Suivez ces instructions à la lettre afin d'éviter d'endommager les bords du couvre-peinture ou les surfaces.

Estas cubiertas son resistentes al vandalismo y no son extraíbles, por lo que no deben instalarse hasta que la puerta funcione correctamente. Les couvre-peintures sont résistants au vandalisme et ne sont pas amovibles, et ils ne doivent donc pas être installés temps que la porte ne fonctionne pas correctement.

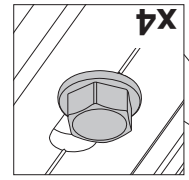
Monte la puerta en la bisagra. Fixez la porte sur la penture.



▲ Para puertas de madera, use tornillos de sujeción de 1/4" x 1 1/4".
Pour les portes en bois, utilisez des vis à bois à tête carrée de 0,25 po x 1,25 po (6,35 mm x 31,75 mm).

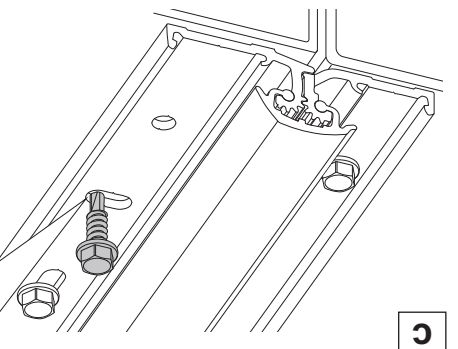


a. Pliégue la hoja de la puerta de la bisagra contra la puerta. Coloque un tornillo en el extremo inferior de cada ranura vertical. Repliegue la puerta de la parte de la penitencia contra la puerta. Instale una vis sur l'extrémité inférieure de chaque fente verticale.

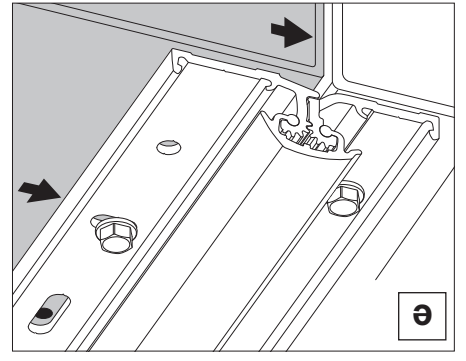


▲ No ajuste, los tornillos deben estar lo suficientemente libres para deslizarse en las ranuras cuando se levanta la puerta. Ne serrez pas, car les vis doivent avoir suffisamment de jeu pour glisser dans les fentes lorsque la porte est relevée.

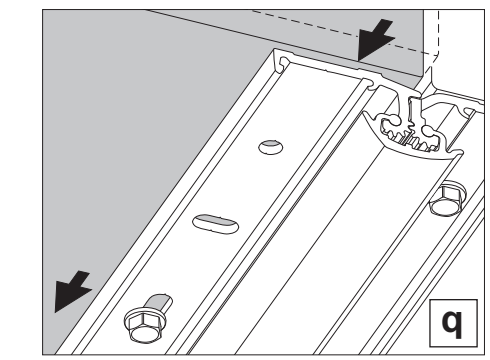
▲ No ajuste. Estos tornillos alcanzarán y mantendrán la altura de la puerta. Ne serrez pas. Ces vis positionneront et maintiendront la hauteur de la porte.



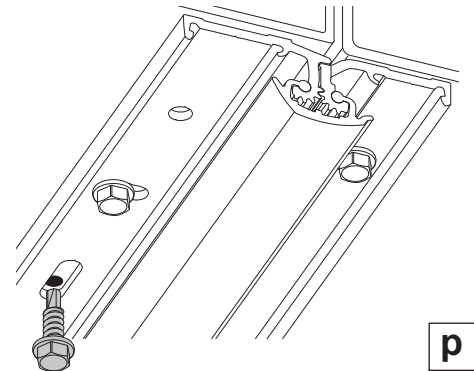
c. Instale los tornillos en el extremo del lado de la cerradura de cada ranura horizontal. Replita para las puertas dobles. Instale las vis dans le côté serrure de chaque fente horizontale. Répétez pour les portes à deux battants.



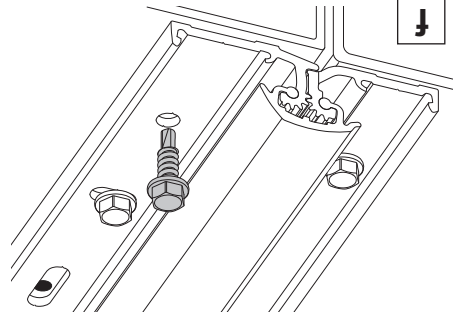
e. Ajuste los espacios laterales de la puerta haciendo palanca sobre la puerta desde el lado de la cerradura del marco. Para puertas dobles, asegúrese de que se mantengan centradas. Ajustez los desgajamientos laterales de la puerta en desgajando la parte del lado serrure de la parte de los batientes. Pour les portes à deux battants, assurez-vous qu'ils demeurent centrés.



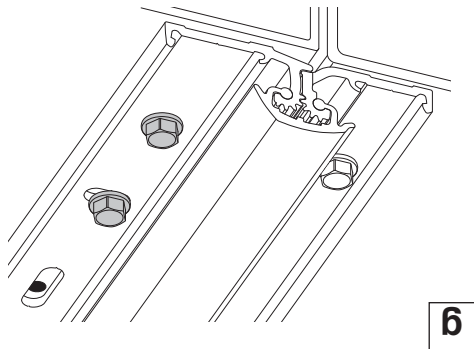
b. Use la palanca para levantar la puerta hasta que toque los bloques entre la parte superior de la puerta y del marco. Utilisez un levier pour soulever la porte jusqu'à ce qu'elle appuie contre les cales entre le haut de la porte et le haut du cadre.



d. Retire los bloques de la parte superior de la(s) puerta(s) y retire los tornillos de las ranuras verticales. Retirez les cales du haut de la ou des portes et retirez les vis des fentes verticales.



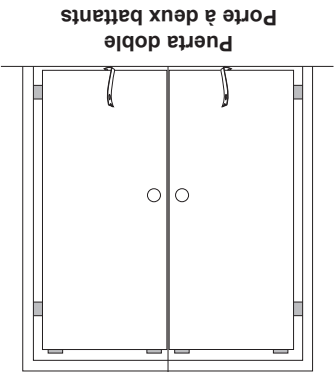
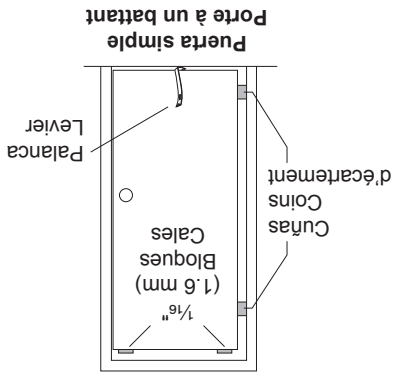
f. Instale los tornillos en dos o tres orificios redondos en la parte superior e inferior de la bisagra. Abra y cierre la puerta lentamente, comprobando los espacios en todos los bordes. Replita para las puertas dobles. Si el espacio en el lado de la cerradura es satisfactorio, inserte los tornillos restantes en los orificios redondos. Installez les vis dans deux ou trois trous ronds dans la partie du haut et du bas de la penitencia. Ouvrez et fermez la porte lentement, en vérifiant le dégagement de tous les bords. Répétez pour les portes à deux battants. Si le dégagement du côté serrure est satisfaisant, insérez les vis restantes dans les trous ronds.



g. Ajuste todos los tornillos en la hoja de la puerta. Vuelva a conectar el cierre y el resto de los accesorios. Serrez toutes les vis sur le battant de la porte. Réinstallez le ferme-porte et toute autre pièce de fixation.

Coloque la puerta. / Positionnez la porte.

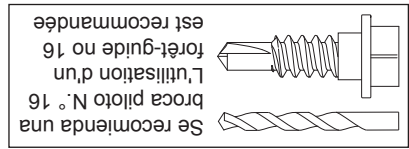
- Encinte bloques de 1/16" en el borde superior de la puerta en cada esquina para colocar espaciadores. A l'aide de ruban, collez des cales de 0,0625 po (1,6 mm) sur le rebord de la porte à chaque coin en guise d'espacers.
- Coloque la puerta contra los topes y déjela apoyada en el umbral, con que el borde del lado de la cerradura quede apretado ajustadamente contra el marco, de arriba hacia abajo. Positionnez la porte contre les butées et laissez-la reposer sur le seuil, avec un levier mince placé en dessous. Déplacez la porte de manière à ce que le bord du côté serrure s'insère de manière ajustée à l'intérieur du cadre, de haut en bas.



- De ser necesario, use bloques entre la puerta y el lado de la bisagra del marco para mantener la puerta apretada en su posición de forma segura. (Para puertas dobles, marcar el medio exacto de la parte superior del marco, y empujar las dos puertas en los bordes de unión con las esquinas superiores directamente debajo de la marca. Apriete lados de la bisagra como se indicó anteriormente.) Au besoin, utilisez des cales entre la porte et le côté peinture du cadre pour maintenir la porte bien en place. (Pour les portes à deux battants, marquez le milieu précis du haut du cadre et poussez les deux portes ensemble à leurs bords de rencontre en vous assurant que les coins supérieurs se trouvent directement sous la marque. Placez des coins d'écartement sur les côtés à peinture comme illustré ci-dessus.)

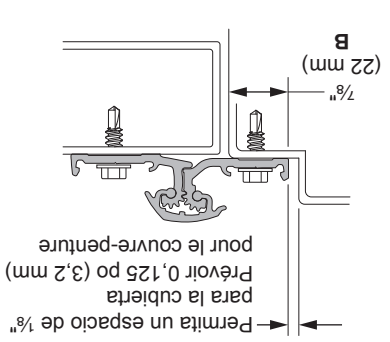
Monte la bisagra en el marco. / Fixez la peinture au cadre.

- Con las hojas de la bisagra planas, coloque la hoja angosta (marco) contra la cara del marco y marque su altura (A) y separación (B). Placez les battants de la peinture à plat et positionnez le battant mince (pour le cadre) contre la face du cadre et marquez sa longueur (A) et son décalage (B).
- Aligne la parte superior de la bisagra 1/16" a 3/32" por debajo del lado interior de la parte superior del marco. Placez le haut de la peinture de 0,0625 po (1,6 mm) à 0,0938 po (2,4 mm) sous la partie inférieure du haut du cadre.
- Marque el marco por el centro del orificio superior usando el punzón de transferencia provisto. Perfore un orificio piloto, luego cueigue la bisagra de la hoja del marco usando uno de los tornillos de cabeza hexagonal y una llave de cubo hexagonal de 5/16". Marquez le cadre au centre du trou le plus haut à l'aide du poinçon de transfert fourni. Percez l'avant-trou, puis suspendez la peinture du battant du cadre à l'aide de l'une des vis à tête hexagonale et de la clé à douille hexagonale de 0,3125 po (7,94 mm).



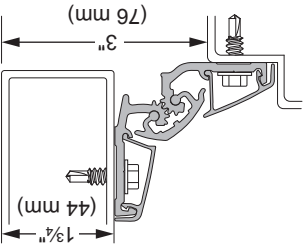
- Nivela la bisagra con un nivel y marque la posición de la bisagra en la parte inferior del marco. Aplombez la peinture à l'aide d'un niveau et marquez la position au bas du cadre.
- Use un punzón de transferencia como en el paso anterior para colocar otro tornillo cerca de la parte inferior de la hoja del marco. Utilisez un poinçon de transfert comme avant afin de marquer l'emplacement d'une autre vis dans le bas du battant du cadre.
- Instale los tornillos restantes en la hoja del marco. Repita la secuencia para las puertas dobles. Ajuste todos los tornillos antes de continuar. Installez les vis restantes dans le battant du cadre. Répétez cette séquence pour les portes à deux battants. Serrez bien toutes les vis avant de continuer.

- Si la puerta se ubica tan cerca de una esquina interna que solo se puede abrir 90°, consulte el Paso 7 e instale la cubierta de la hoja del marco en esta oportunidad. Confirme que se encuentra satisfecho con este agregado en la hoja del marco antes de instalar esta cubierta. Las cubiertas no pueden extraerse. Si la puerta está situada si proche d'un coin intérieur qu'elle ne peut être ouverte qu'à 90°, reportez-vous à l'étape 7 et installez la couvre-peinture du battant du cadre à ce moment-ci. Confirmez que vous êtes satisfait de la façon dont le battant de cadre est fixé avant d'installer ce couvre-peinture. Les couvre-peintures ne sont pas amovibles.

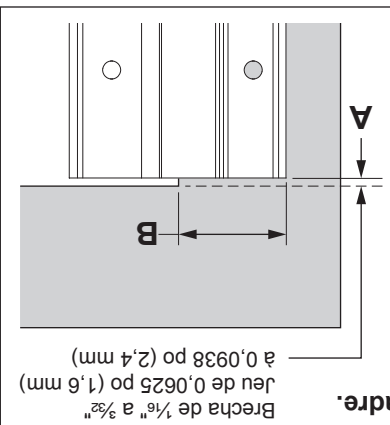
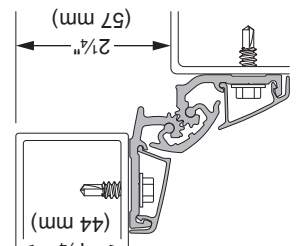


Permita un espacio de 1/8" para la cubierta
 Prévoit 0,125 po (3,2 mm) pour le couvre-peinture

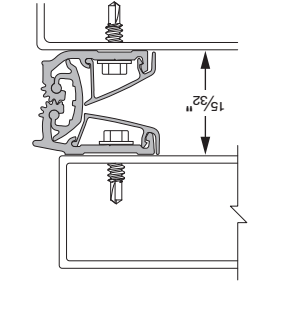
Para un ancho mínimo del marco



Para una abertura neta máxima



Para una abertura neta mínima



Bisagra continua de superficie completa
Penture continue sur toute la surface

Instrucciones de instalación
Notice d'installation

IVES[®]

157XY

⚠ Precaución / Attention

Siga con atención las instrucciones de instalación. De lo contrario, podrá resultar en una instalación incorrecta y anularse la garantía del fabricante. Estas bisagras poseen un lubricante permanente aplicado en la fábrica. La eliminación o alteración de este lubricante, el anodizado o la pintura del producto en el campo anularán la garantía. Veillez suivre les instructions d'installation à la lettre. Sinon, l'installation pourrait être inadéquate et la garantie du fabricant sera annulée. Du lubrifiant permanent a été appliqué en usine à ces pentures. Le fait d'éliminer ou d'altérer ce lubrifiant, d'anodiser ou de peindre le produit sur le terrain annulera la garantie.

Notas de instalación / Remarques sur l'installation

La bisagra 157XY es una bisagra continua de alta calidad y fácil de instalar que permite que se ajusten todos los espacios una vez que la puerta se afirma al marco. La bisagra está disponible en longitudes de 83", 95" y 119". Antes de instalar una nueva bisagra, compruebe la condición del marco y realice las reparaciones necesarias en esta oportunidad. Si la parte superior del marco no está perfectamente nivelada, la nueva bisagra permitirá el ajuste vertical de tal forma que la puerta se aleje de la más baja de las dos esquinas superiores del marco.

La 157XY est une penture continue de haute qualité facile à installer qui permet d'ajuster tous les dégagements après fixation de la porte au cadre. La penture est offerte en longueurs de 83 po (2,1 m), 95 po (2,4 m) et 119 po (3 m). Avant d'installer une nouvelle penture, vérifiez l'état du cadre et effectuez toutes les réparations nécessaires. Si le haut du cadre n'est pas parfaitement de niveau, la nouvelle penture pourra être ajustée dans le sens vertical afin que la porte puisse passer sous le plus bas des deux coins supérieurs du cadre.

1

1 Determine la altura de la bisagra / Déterminez la hauteur de la penture

La bisagra no debe ser más alta que la altura de la puerta y puede ser hasta una pulgada más baja. Marque la bisagra y las molduras con una línea si es necesario cortar.
La penture ne doit pas être plus haute que la porte et elle peut être plus courte de 1 pouce (2,54 cm) que la porte. Marquez la penture et les moulures d'un trait au crayon si la penture doit être coupée.

⚠ Todas las bisagras sin cortar son invertibles. Si la bisagra es más larga que la puerta, compruebe el sentido (la hoja más fina se sujeta al marco). La bisagra debe cortarse solo desde el extremo inferior, lo que no afectará su rendimiento. Una vez que se corta la bisagra, pasa a tener un sentido. Todas las pentures non coupées peuvent tourner dans un sens comme dans l'autre. Si la penture n'est pas plus longue que la porte, vérifiez le sens de rotation (la partie plus étroite est celle qui sera fixée au cadre). La penture doit être coupée depuis l'extrémité inférieure seulement, ce qui n'affectera pas son fonctionnement. Une fois coupée, la penture a un sens de rotation.

2

2 Corte la bisagra / Coupez la penture

a. Plegue la bisagra para que el canal quede hacia arriba.
Repliez la penture de manière à ce que la voie soit orientée vers le haut.

b. Desde el extremo inferior solamente, corte a través de toda la bisagra por la línea.

Depuis l'extrémité inférieure seulement, coupez à travers la penture au complet le long de la ligne.

c. Corte las cubiertas a la misma longitud que la de la bisagra.

Coupez les couvre-pentures de la même longueur que la penture.

d. Elimine las rebabas de todos los bodes de corte con una lima.

Ébavurez tous les bords coupés à l'aide d'une lime.

3

3 Retire los accesorios de la bisagra anterior y los brazos de cierre Retirez les pièces de fixation de la vieille penture et détachez les bras du ferme-porte

⚠ No hay necesidad de retirar completamente la puerta del marco. Apoye la puerta contra los topes del marco, asegurándose de que no pueda caerse si no se le presta atención.
Il n'est pas nécessaire de retirer complètement la porte du cadre. Appuyez la porte contre les butées du cadre et assurez-vous qu'elle ne peut pas tomber si elle est laissée sans surveillance.

