



Brighton
Knock Down Patio Door

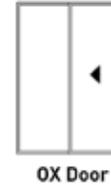
Detailed installation instructions

GENERAL: Door elevations shown in these instructions are as viewed from the outside.



'X' denotes the active or moving panel(s).

'O' denotes the inactive or fixed panel(s).



All Brighton and Hampton 2 panel doors between 72" to 84" high are fully reversible. The locking hardware on the operating panel is located at the mid-point of the panel unless otherwise requested. For 3 and 4 panel doors refer to the supplemental instruction sheet. All factory assembled Windsor doors are handed and are not reversible. The assembly procedures for doors with or without nailing fins is the same. The installation procedures for the Brighton and Hampton doors are the same.

NOTE: If you have purchased a pre-assembled Windsor door, we recommend removing the operating panels before moving the door around the construction site. Rough handling may damage joint assemblies which could result in reduced product performance.

ROUGH OPENING

The rough opening should be made 1/2" wider and 3/8" higher (+/-1/8" each way) than the actual door frame size. (Refer to catalogue for frame sizes.) The sill or base of the opening must be solid, level, and of sufficient width and depth to support the entire door sill in a continuous and uniform manner. It is important that the opening be plumb and square as the door will not perform to its potential if installed into an improperly prepared opening.

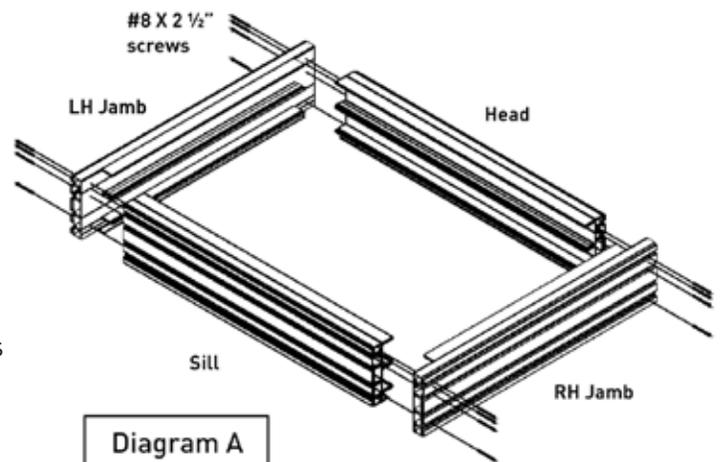
MAIN FRAME ASSEMBLY (for Brighton K.D. doors)

If you have purchased an assembled Windsor door or Hampton welded frame door, go to the "Frame Installation" step.

The Brighton frame consists of 4 main members:

Head, Sill, Right hand jamb, Left hand jamb.

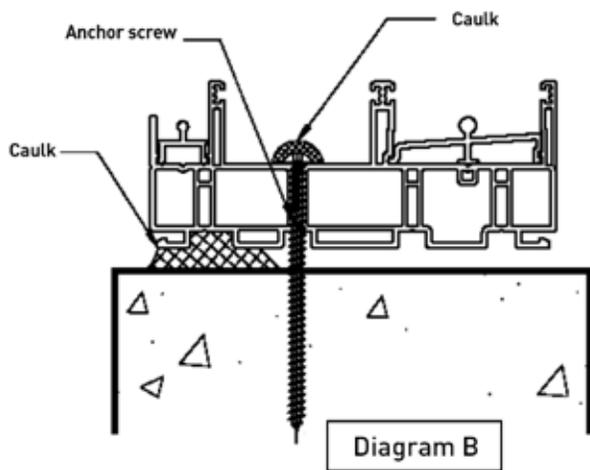
All main frame members are machined so that they may be assembled in only one way. Lay out the framing members as shown on Diagram A.



Ensure that the foam gaskets attached at the top and bottom of the jambs are in good condition and replace if they appear torn or defective.

Using the #8 X 2 1/2" screws provided fasten the head and sill to the jambs through the factory drilled holes making sure the screws are drawn tight

If exterior brick mold or interior jamb and sill extensions are being used, refer to the supplemental instruction sheet before proceeding with the frame installation.



FRAME INSTALLATION

The main frame is always installed with the sill sloping to the outside. **Ensure that the sill which has drainage slots is located at the bottom of the door, facing outwards.**

Apply a heavy bead of good quality urethane caulking along the full width of the sill opening inset 1/2" from the line the sill will be installed to so that the bottom of the sill will embed into the sealant. (See diagram B) Insert the main frame into the opening and centre the door frame leaving equal clearance at both jambs.

Installation holes are not provided. It is the responsibility of the installer to drill them. The use of concealed screws and cap plugs is recommended for aesthetic reasons. Alternatively, exposed installation screws may be used if permitted by the specifier. All screws must engage the surrounding structure a minimum of 1".

The sill must be installed level and uniformly supported from end to end and from front to back. Use a level, and

use solid shims if necessary to compensate for unevenness in the opening. At a minimum, fasten the sill to the surrounding structure at each meeting rail or parting rail.

At the sill of over sized Brighton and Hampton doors, pre-drill a clearance hole in the outer track as shown on Diagram B at the location of the meeting rails or parting rails. Clean the area around the hole with isopropyl alcohol and apply a dab of urethane sealant in and around the hole. Install the installation screw through the hole and apply a bead of the urethane sealant over top of the screw and tool the sealant around the screw to ensure water will not pass through the hole. **It is essential that the screw and hole are waterproof.**

Screws may not be used to fasten Windsor doors through the top of the sill to the structure. If anchoring is required, fixing brackets that do not puncture the water drainage path must be fabricated and provided by the installer.

At a minimum, the head must be anchored at each meeting rail and parting rail. **Final anchoring of heads at the meeting rails will be done after panel installation. Do not install head fasteners until following panel installation.**

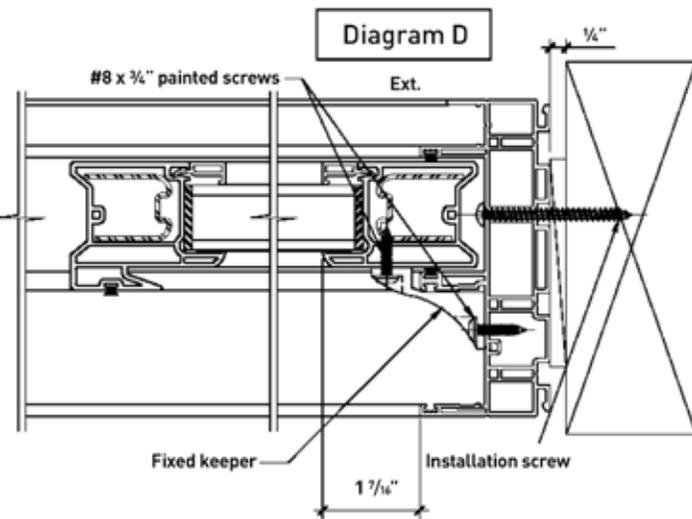
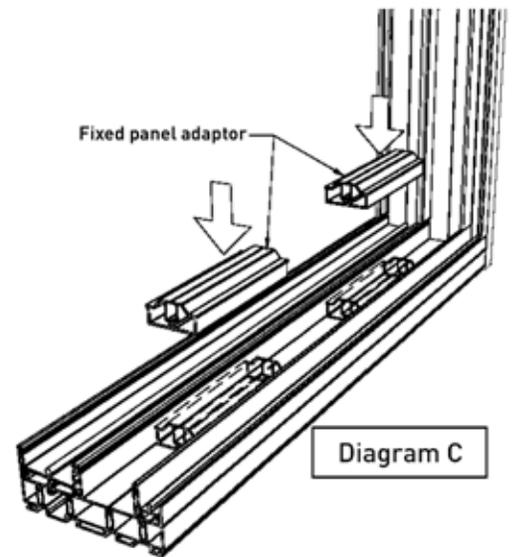
The jambs must be fastened within 6" of each corner and at mid height on doors up to 80" high. Additional fastening is required on taller doors.

Set shims behind frame installation holes to make the main frame plumb and square then temporarily fasten the frame to the surrounding structure. For doors with nailing fins, insert shims at the jamb corners to square the frame. Using a level and measuring diagonally, check that the frame is straight, plumb and square, make adjustments to the shims if necessary, and securely fasten all jamb screws.

NOTE: For installations in high rise buildings or high wind areas, the quantity, size, type, and engagement of the fasteners and the supporting shims must be engineered and is the responsibility of the installation contractor.

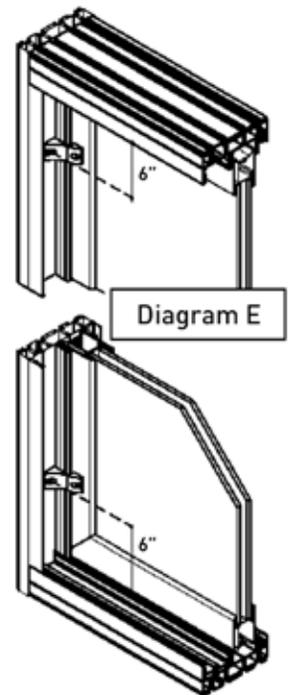
INSTALLING THE FIXED PANEL SUPPORTS

Each fixed panel is supplied with two 5" long (125 mm) support inserts. Place the supports in the outer track 6" (150 mm) in from the frame corner and 6" in from the mid-point of the door on the side the fixed panel is to be located as shown on Diagram C.



INSTALLING THE FIXED PANEL

Lift the fixed panel into the centre track of the frame head, rotate the panel in at the bottom and carefully lower onto the fixed panel supports on the sill. Push the fixed panel securely and completely into the jamb as shown on Diagram D. The meeting rail with interlocking hook and the wool pile weather stripping should now be in the middle of the door facing inside.



Fasten the fixed panel clips at 6" from the head and sill onto the fixed panel and into the jamb as shown on Diagrams D & E using the #8 X 3/4" painted screws supplied

INSTALLING THE OPERATING PANEL

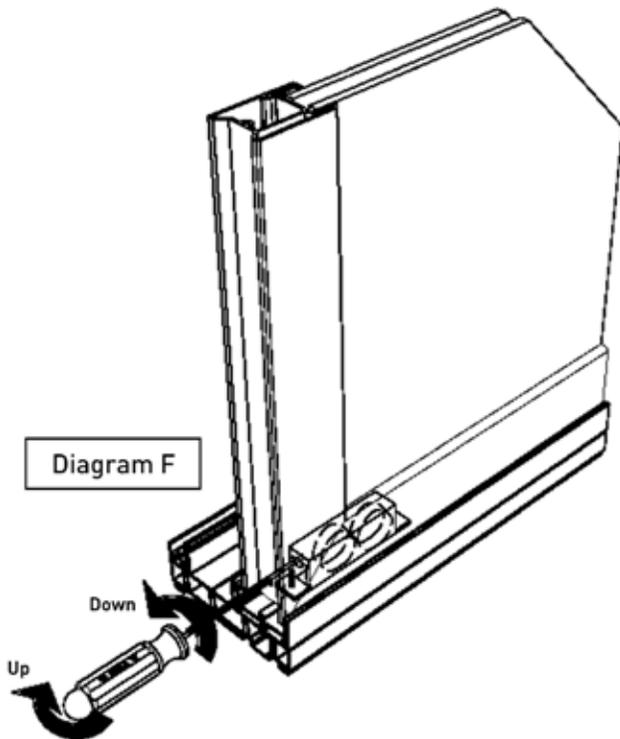
The operating panel is factory supplied with the wheels located in the bottom rail for an XO handed door. If the handing is to be reversed to make an OX door, remove the screws from the bottom rail, rotate the panel, and install the wheels into the opposite rail. Ensure that the adjustment screw head on the roller assembly is facing outwards towards the end of the panel.

Lift the active panel into the inside track of the frame head and carefully lower the panel onto the roller track of the sill frame.

Using a hand held screw driver, adjust the rollers up or down so that the bottom rail of the operating panel aligns with the bottom rail of the fixed panel.

Turn the screw clockwise to raise the panel or counter clockwise to lower the panel as shown on Diagram F. NOTE: Lift the panel slightly when adjusting the wheels for ease of turning and to ensure against stripping the adjustment mechanism.

Slide the panel in the closing direction to within $\frac{1}{4}$ " of the jamb. Visually, the joint between the panel and the jamb should be uniform from top to bottom. If not, adjust the panel up or down at one corner until the panel aligns to the jamb. If the jamb is bowed, remove the installation screws, adjust the shims, and re-fasten.

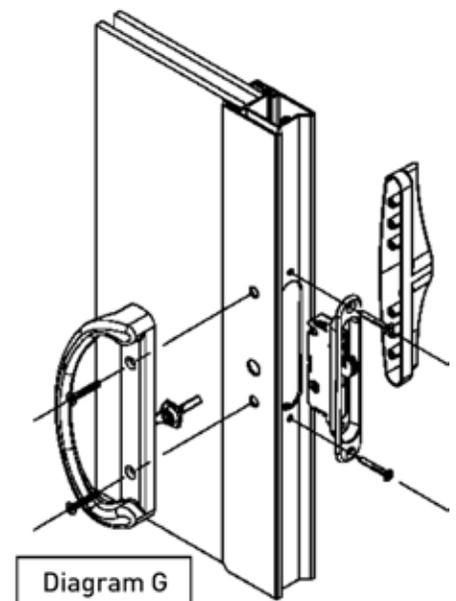


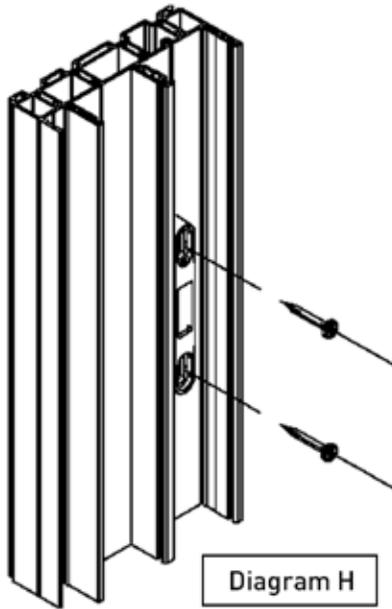
HARDWARE AND KEEPER INSTALLATION

Brighton and Hampton doors are supplied with Elite Locking Hardware which is shipped packaged separately. Follow the instructions enclosed in the hardware package. Only after the wheels have been adjusted as previously noted, attach the operating mechanism, handles, and lock keeper as follows:

Install the lock mechanism into the pre-drilled slot in the side of the operating panel with the adjustment screw to the top and the striker hook facing upwards. Insert the thumb lever into the slot on the inside of the lock mechanism as shown on Diagram G.

Install the interior and exterior pull handles with the screws provided from the inside. Ensure the exterior pull is installed as shown on Diagram G with the finger pull recesses facing towards the jamb.





To locate the latch keeper on the jamb open the operating panel, nest the keeper into the opening on the lock mechanism, and engage the thumb turn to hold the keeper within the lock mechanism. Apply a piece of 2 sided tape to the back of the keeper and firmly close the panel into the jamb. Disengage the thumb turn and slide away the operating panel. The latch keeper should be held in the jamb by the 2 sided tape. Mark the keeper location with a pencil and remove the tape.

Install solid shims between the jamb and the opening and attach the keeper to the jamb and into the surrounding structure with two 2 1/2" screws as shown on Diagram H. Follow this procedure for doors with and without nailing fins.

NOTE: Install the screws through the centre of the slots in the keeper to allow for future vertical adjustments if necessary.

HEAD FRAME FASTENING

After all panels are installed in the frame, insert shims between the head and the surrounding structure above the fastening point ensuring that the head frame is true and not bowed. With the operating panel in the fully open position, fasten the head to the surrounding structure using the #8 X 1 3/4" screw provided through the inner track as shown on Diagram I.

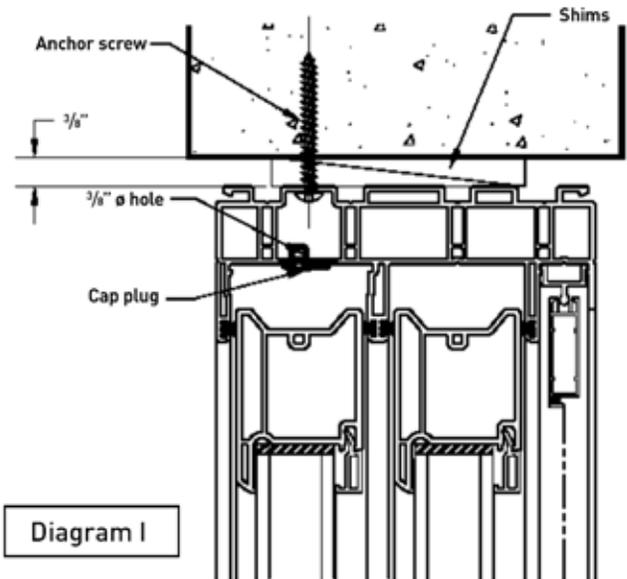


Diagram I

SCREEN INSTALLATION

Insert the screen in the outside track of the frame head, swing the bottom of the screen towards the sill, then depress the bottom rollers with a flat head screw driver or spatula and snap the rollers over the sill screen track as shown on Diagram J.

Slide the screen in the closing direction to within $\frac{1}{4}$ " of the jamb. Visually, the joint between the screen and the jamb should be uniform from top to bottom.

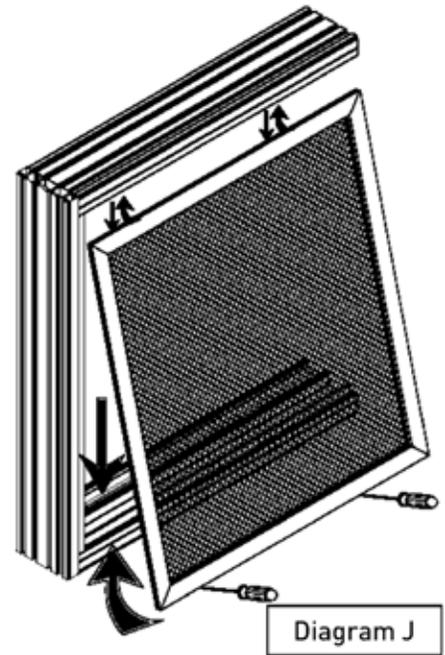


Diagram J

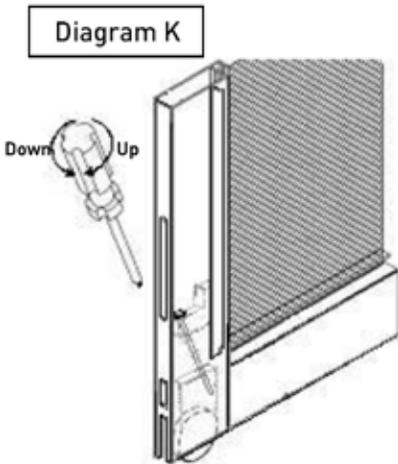


Diagram K

Using a screwdriver adjust the rollers on the bottom of the screen upwards or downwards to align the screen as shown on Diagram K.

Adjust the top rollers just enough to snug the screen in the top track and allow easy rolling.

For standard size doors the screens are supplied with the latch mechanism pre-installed.

With the striker latch in the open position, slide the screen close to the jamb (or astragal mullion on OXO doors), mark the location of the top of the striker in the jamb, and position the keeper within the jamb so that the striker will cleanly engage the keeper. Attach the keeper to the jamb using the self drilling screws provided. Ensure the latch securely holds the screens locked and adjust the keeper up or down as necessary.

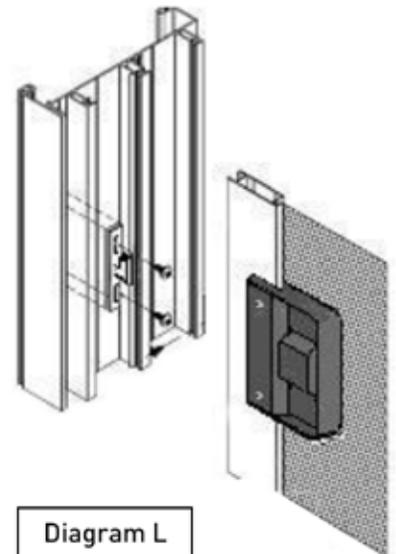
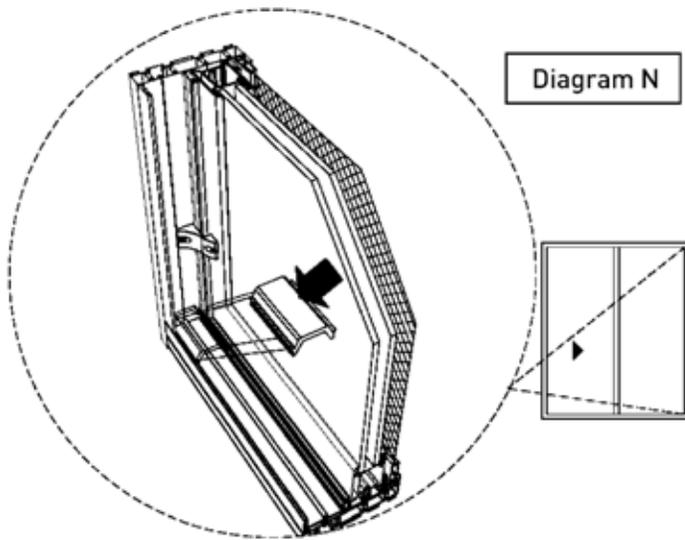
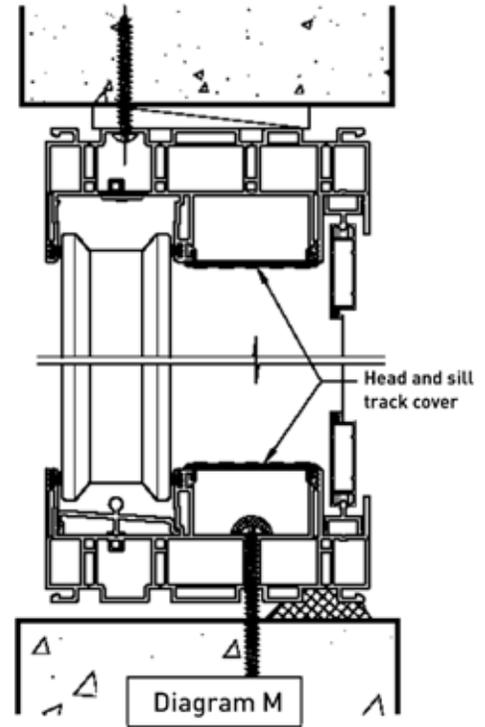


Diagram L

HEAD & SILL FIXED TRACK COVER

Following installing the panels, snap fit the fixed track cover into the head and sill beside the fixed panel as shown on Diagram M.



BUMPER INSTALLATION

Snap fit the 3" long soft plastic bumpers into the corner of the inside head and sill track as shown on Diagram N.

CAULKING

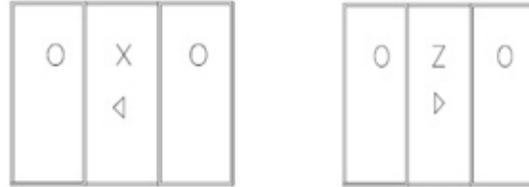
Use a good quality building sealant that is compatible with the vinyl surfaces of the sliding door and the surrounding structure. It is important that all surfaces to be caulked are free of smut, dust, and grease and are well cleaned with an isopropyl alcohol solution followed by a clean dry wipe. Depending on the sealants being used, a primer may also be necessary. Check the application with your sealant supplier.

CAUTION: If expanding foam insulation is being used to fill the void between the door frame and surrounding structure, we recommend the use of good quality low expanding material only applied by an experienced applicator. The use of high expanding foam can bow and deform framing members resulting in poor performance and difficult operation of the door.

CLEANING : Remove all debris and vacuum all dirt and filings from the sill. Using a mild soap and water solution, clean all vinyl and glass surfaces. Do not use solvents or harsh cleaners as they may damage the finish surfaces.

3 PANEL OXO AND OZO

SUPPLEMENTAL INSTRUCTIONS



FRAME INSTALLATION – HEAD ANCHORING – OXO and OXXO DOORS

At a minimum, the head and sill of OXO and OXXO must be anchored at each meeting or parting rail following the loading of the fixed and operable panels. See two panel installation instructions.

Drill 3/8" diameter clearance holes through the bottom surface of the head to allow passage of the screw head and 3/16" diameter clearance holes through the secondary surface to allow passage of the screw shaft as shown on Diagram I.

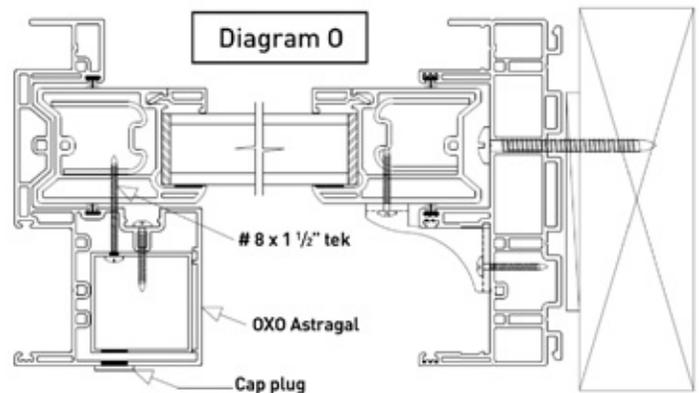
Use solid shims and ensure that the head is not bowed or twisted by the installation screws. Check for straightness and squareness before proceeding further. After installing the screws, apply urethane sealant around the hole and install the cap plug. Wipe clean any excess sealant.

INSTALLING THE FIXED PANELS – 3 PANEL DOORS

The installation procedure is the same as for 2 panel doors. Insert the fixed panel supports at both ends of the outer track as shown on Diagram C.

For an OXO door, as viewed from the outside, install the fixed panel with the meeting rail to the left jamb of the door with the interlock hook and the wool pile weather stripping facing inside. Install the fixed panel with standard sash rails on both sides to the right jamb of the door. Push the fixed panels securely into the jambs as shown on Diagram D.

Push fit attach the OXO mullion astragal to the standard sash rail of the right hand panel as shown on Diagram O and hold snug and securely in place. (NOTE: The mullion astragal is machined to be applied in only one way.) Using the #8 X 1 1/2" tek screws provided, fasten the astragal to the sash rail through the three pre-drilled holes located on the inside at the top, bottom, and mid-point as shown on Diagram "O". Once fastened, snap fit the cap plugs provided into the 3/8" diameter screw clearance holes.



INSTALLING THE OPERATING PANEL – 3 PANEL DOORS

For OXO doors, adjust the operating panel and wheels in the same manner as for a two panel door aligning the operating panel to the mullion astragal.

HARDWARE AND KEEPER INSTALLATION

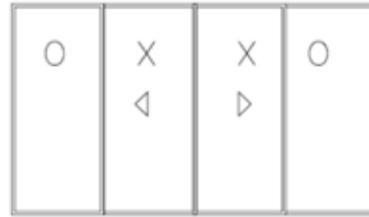
For OXO doors, install the locking mechanism and handles the same as a two panel door and use the 1" screws provided to attach the latch keeper to the astragal mullion.

SCREEN INSTALLATION – 3 PANEL DOORS

Follow the screen installation instructions for the 2 panel door and align to the astragal mullion.

4 PANEL OXXO

SUPPLEMENTAL INSTRUCTIONS

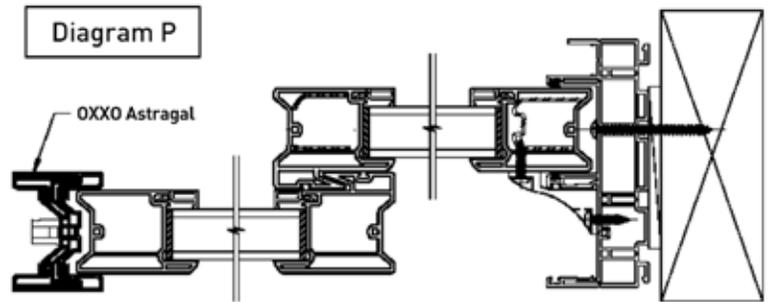


INSTALLING THE FIXED PANELS – 4 PANEL DOORS

For 4 panel doors, repeat the two panel procedure at both ends.

INSTALLING THE OPERATING PANEL OXXO

For OXXO doors, install and adjust the panels in a similar manner as two panel doors aligning the two operating panels to each other. Apply a continuous bead of caulking into the bi-parting astragal "H"-bar and push it on to the vertical rail without the cutout for the operating hardware using the #8 X 1" screws provided as shown in Diagram P.



HARDWARE AND KEEPER INSTALLATION

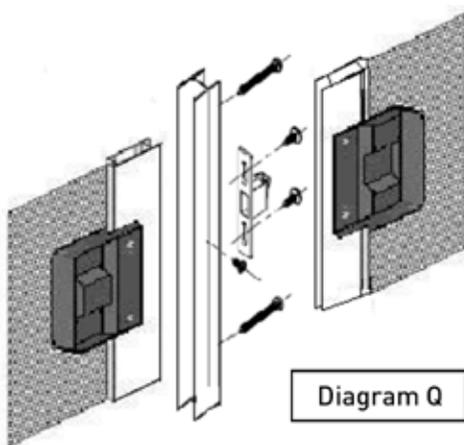
For OXXO doors, install the locking mechanism and handles the same as a two panel door and use the 1" screws provided to attach the latch keeper to the "H"-bar.

SCREEN INSTALLATION – OXXO DOORS

Load the screens into the frame as per the 2 panel door instructions. Slide the screens in the closing direction to within 1/4" of each other. Visually, the joint between the two screens should be uniform from top to bottom. Using a screwdriver adjust the rollers on the bottom of the screens upwards or downwards to align the screens as shown on Diagram K. Adjust the top rollers just enough to snug the screen in the top track and allow easy rolling.

On one of the screens, attach the screen "H" bar using 4 self drilling screws as shown on Diagram Q.

With the striker latch in the open position slide the screens close to each other, mark the location of the top of the striker in the screen "H"-bar, and position the keeper within the "H"-bar so that the striker will cleanly engage the keeper. Attach the keeper to the "H"-bar using the self drilling screws provided. Ensure the latch securely holds the screens locked and adjust the keeper up or down as necessary.





Porte patio à assembler

Brighton

Guide d'installation détaillé

REMARQUE : Les vues illustrées dans ce guide sont de l'extérieur.



Porte XO

X désigne un panneau actif ou mobile.

O désigne un panneau inactif ou fixe.



Porte OX

Toutes les portes Brighton et Hampton à 2 panneaux hautes de 72 à 84 po sont entièrement réversibles. La serrure sur le panneau mobile est située à mi-hauteur du panneau, sauf indication contraire. Pour les portes à 3 et 4 panneaux, consultez la fiche d'instructions supplémentaires. Toutes les portes Windsor assemblées en usine ne s'ouvrent que dans un sens et ne sont pas réversibles. Les procédures d'assemblage pour les portes avec ou sans lames de clouage sont les mêmes. Les procédures d'assemblage pour les portes Brighton et Hampton sont les mêmes.

REMARQUE : Si vous avez acheté une porte Windsor préassemblée, nous recommandons la dépose des panneaux avant toute manutention de la porte sur le chantier. Une manutention brutale pourrait endommager les joints et compromettre les performances de la porte.

OUVERTURE BRUTE

L'ouverture brute doit être 1/2 po plus large et 1/2 po plus haute ($\pm 1/8$ po de chaque côté) que le cadre de la porte neuve. (Voir dans le catalogue les dimensions des cadres standards.) Le seuil ou la base de l'ouverture doit être solide, à niveau et de largeur et de profondeur suffisantes pour bien soutenir le seuil de la porte de façon continue et uniforme. Il est important que l'ouverture soit d'équerre car la porte ne fonctionnerait pas de manière satisfaisante dans une ouverture mal préparée.

ASSEMBLAGE DU CADRE PRINCIPAL (pour les portes Brighton à assembler)

Si vous avez acheté une porte assemblée Windsor ou Hampton, passez à l'étape « Installation du cadre ».

Le cadre Brighton comprend 4 éléments principaux :

Tête, seuil, jambage droit, jambage gauche.

Tous les éléments du cadre principal sont usinés pour ne permettre qu'une seule possibilité d'assemblage. Disposez les pièces comme indiqué dans la figure A.

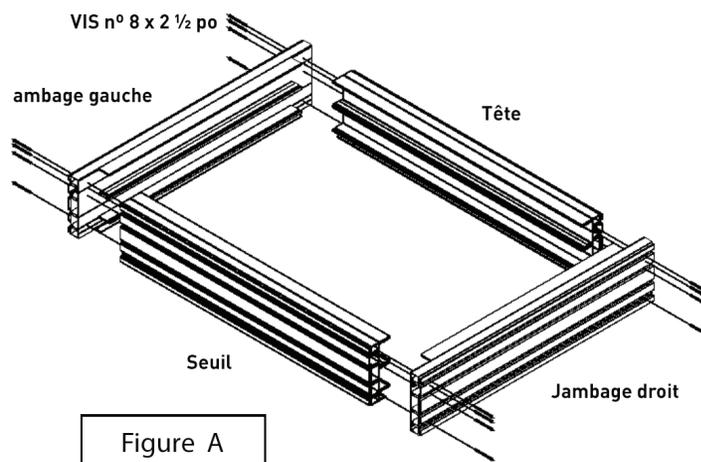
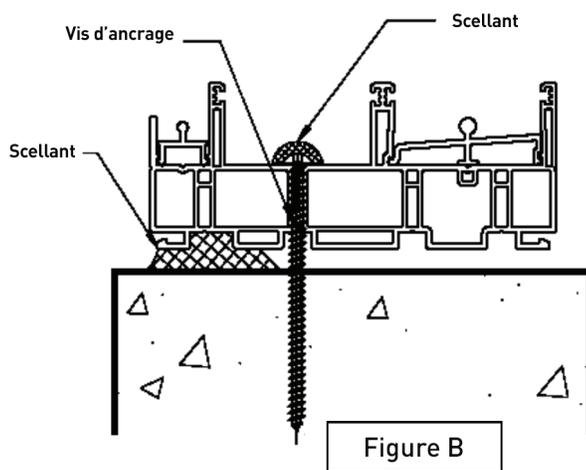


Figure A

Vérifiez que les joints en mousse fixés sur le dessus et le dessous des jambages sont en bon état; remplacez-les s'ils sont déchirés ou défectueux.

Utilisez les vis no 8 x 2 1/2 po fournies pour fixer la tête et le seuil aux jambages, à travers les trous percés en usine et serrez bien.

Si vous utilisez des moulures extérieures de brique ou des extensions de seuil et de jambages intérieures, reportez-vous à la fiche d'instructions supplémentaires avant de procéder à l'installation du cadre.



INSTALLATION DU CADRE

Le cadre principal est toujours installé avec le seuil en pente vers l'extérieur. **Vérifiez que le seuil avec rainures de drainage est situé au bas de la porte et dirigé vers l'extérieur.**

Tirez un généreux cordon de scellant à l'uréthane de première qualité sur toute la longueur du seuil, en retrait de 1/2 po du bord du seuil, excluant l'extension de seuil si elle est fournie, de sorte que le seuil puisse bien mordre dans le scellant (voir figure B). Placez le cadre principal dans l'ouverture et centrez-le en laissant le même espace des deux côtés.

Des trous d'installation ne sont pas prévus. Il incombe à l'installateur de les percer. Il est recommandé d'utiliser des vis cachées avec capuchons protecteurs pour des raisons

esthétiques. Cependant, des vis d'installation exposées peuvent être utilisées, si permises par le rédacteur du devis. Toutes les vis doivent pénétrer d'au moins 1 po dans la structure environnante.

Le seuil doit être installé à niveau et supporté uniformément sur toute sa longueur et sa largeur. Utilisez un niveau et des cales pleines si nécessaire pour compenser toute dénivellation de l'ouverture. Fixez le seuil à la structure environnante au moins à chaque rail de rencontre ou de séparation.

Prépercez un trou de passage dans la rainure externe du seuil des portes Brighton et Hampton surdimensionnées à la hauteur des rails de rencontre ou de séparation. Nettoyez autour du trou avec de l'alcool isopropylique et mettez un peu de scellant à l'uréthane dans et autour du trou. Installez la vis de montage à travers le trou et couvrez la tête de vis avec du scellant à l'uréthane pour assurer l'étanchéité. **Il est essentiel que la vis et le trou soient étanches.**

Des vis ne doivent pas être utilisées pour fixer les portes Windsor à la structure à travers le dessus du seuil. Si l'ancrage est nécessaire, des supports qui ne percent pas les rainures de drainage doivent être fabriqués et fournis par l'installateur.

Le jambage de tête doit être ancré au minimum à chaque rail de rencontre et de séparation. **L'ancrage final des têtes aux rails de rencontre se fera après l'installation du panneau. N'installez pas les vis de tête avant d'installer le panneau.**

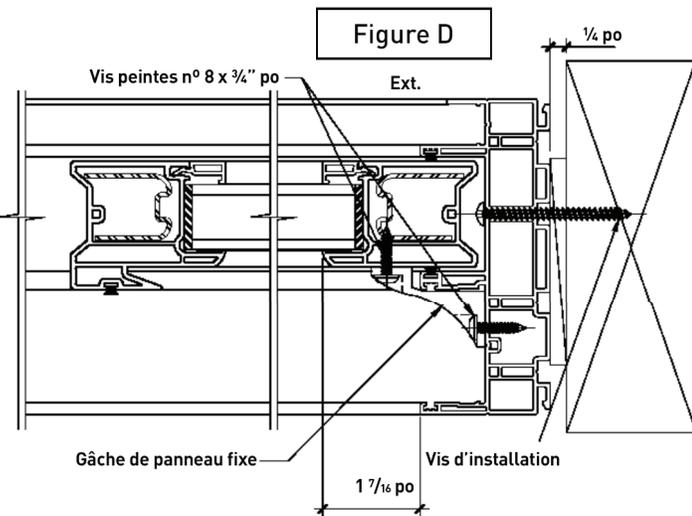
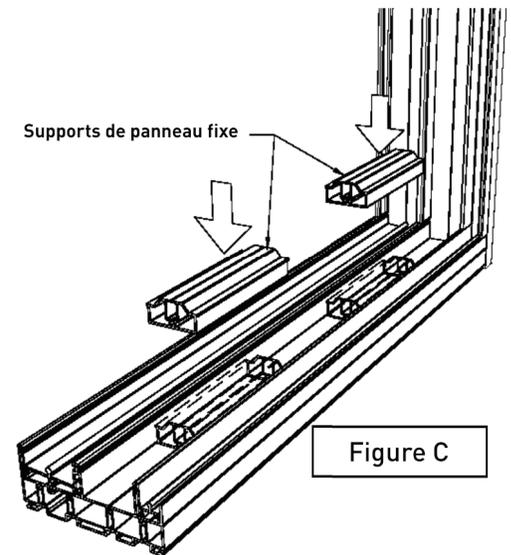
Les jambages doivent être vissés à moins de 6 po de chaque coin et à mi-hauteur pour les portes de moins de 80 po de hauteur. Des vis supplémentaires seront requises pour les portes plus hautes.

Des cales doivent être placées derrière les trous d'installation du cadre, pour bien assurer son équerre avant de fixer temporairement le cadre à la structure. Pour les portes avec lames de clouage, insérez les cales dans les coins des jambages pour équarrir le cadre. À l'aide d'un niveau et de mesures diagonales, assurez-vous que la porte est bien d'équerre. Ajustez les cales au besoin et serrez bien les vis des jambages.

REMARQUE : Pour les installations dans des immeubles de grande hauteur ou en présence de grands vents, la quantité, la taille, le type et la profondeur des pièces de fixation, ainsi que le type de cales, doivent être bien calculés par l'entrepreneur-installateur.

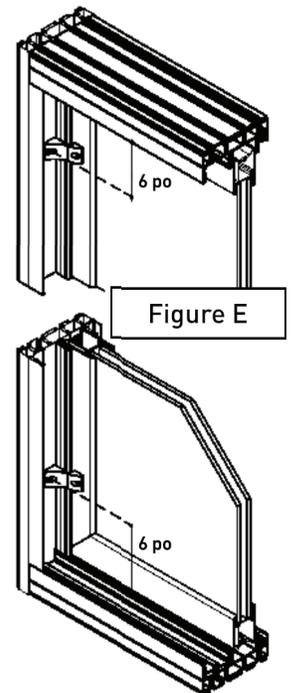
INSTALLATION DES SUPPORTS DES PANNEAUX FIXES

Chaque panneau fixe est livré avec des supports à insérer de 125 mm (5 po) de long. Placez les supports dans la rainure extérieure à 150 mm (6 po) des coins et du milieu de la porte du côté où le panneau fixe sera situé, tel qu'indiqué dans la figure C.



INSTALLATION DU PANNEAU FIXE

Soulevez le panneau fixe pour le placer dans la rainure centrale de la tête du cadre et faites-le descendre avec précaution sur l'adaptateur de panneau fixe sur le seuil. Poussez le panneau fixe pour bien le loger dans le jambage, tel que décrit dans la figure D. Le rail de rencontre avec crochet de retenue et coupe-froid en tapis de laine devraient être maintenant au milieu de la porte, et tournés vers l'intérieur.



Fixez les agrafes de panneau fixe à 6 po de la tête et du seuil et dans le jambage, tel qu'indiqué dans les figures D et E, avec les vis peintes n° 8 x 3/4 po fournies.

INSTALLATION DU PANNEAU MOBILE

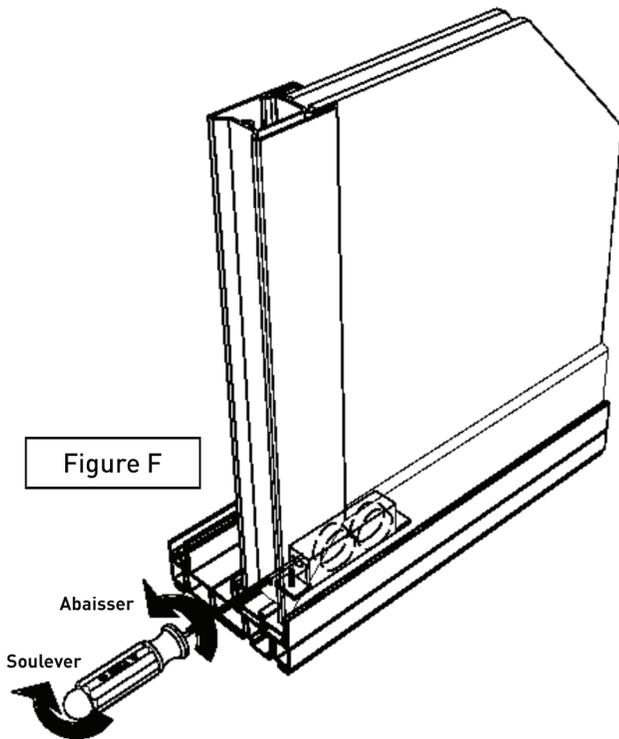
Le panneau mobile est livré avec les roulettes situées dans la rainure du bas pour une ouverture XO. Si un sens d'ouverture OX est préféré, enlevez les vis de la rainure du bas, tournez le panneau et installez les roulettes dans la rainure opposée. Assurez-vous que la tête de la vis de réglage des roulettes est dirigée vers l'extérieur et vers l'extrémité du panneau.

Soulevez et placez le panneau mobile dans la rainure intérieure de la tête de cadre et laissez-le descendre avec précaution sur le rail de roulement du cadre de seuil.

À l'aide d'un tournevis manuel, réglez la hauteur des roulettes jusqu'à ce que la rainure du bas du panneau mobile soit alignée avec celle du panneau fixe.

Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour soulever le panneau et dans le sens contraire pour l'abaisser, tel qu'indiqué dans la figure F. REMARQUE : Levez légèrement le panneau en ajustant les roulettes pour tourner plus facilement et éviter ainsi d'endommager le mécanisme.

Fermez le panneau jusqu'à 1/4 po du jambage. Cet espace doit être le même du haut en bas de la porte. Sinon, ajustez le panneau à l'un des coins afin d'obtenir l'alignement du panneau avec le jambage. Si le jambage est courbé, desserrez les vis d'installation, ajustez les cales et resserrez les vis.

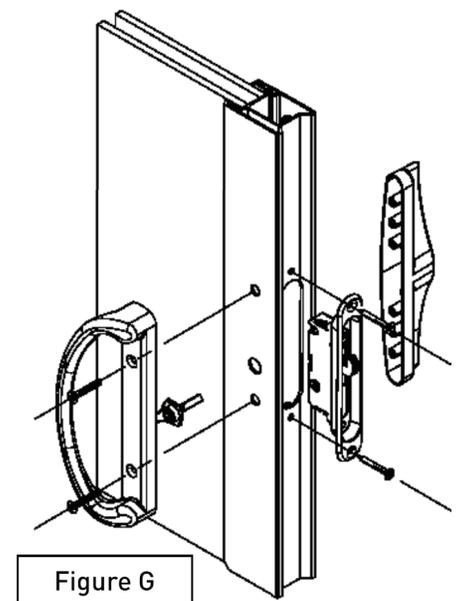


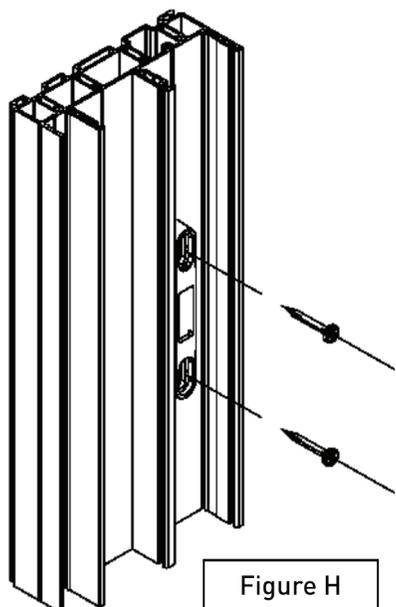
INSTALLATION DE LA QUINCAILLERIE

Les portes Brighton et Hampton sont livrées avec serrures Elite emballées séparément. Suivez les directives qui y sont incluses. C'est seulement après avoir ajusté les roulettes que vous installez la serrure de la façon suivante.

Installez la serrure dans la fente pré-percée du côté du panneau mobile avec la vis de réglage dans le haut et avec le crochet de gâche dirigé vers le haut. Enfoncez le levier de clenche dans la fente sur l'intérieur du mécanisme de serrure, tel qu'indiqué dans la figure G.

Installez les poignées intérieure et extérieure avec les vis fournies, qui sont installées de l'intérieur. Assurez-vous que la poignée extérieure est installée tel qu'indiqué dans la figure G, avec les renforcements de poignée vers le jambage.





Pour positionner la gâche sur le jambage, ouvrez le panneau mobile, logez la gâche dans l'ouverture de la serrure et engagez la barrette pour retenir la gâche dans la serrure. Apposez un morceau de ruban adhésif double face au dos de la gâche et fermez bien le panneau dans le jambage. Libérez la barrette et ouvrez le panneau. La gâche devrait alors être retenue dans le jambage par le ruban adhésif. Marquez sa position avec un crayon et enlevez le ruban.

Installez des cales pleines entre le jambage et l'ouverture et fixez la gâche au jambage et dans la structure environnante avec deux vis de 2 1/2 po, tel qu'indiqué dans la figure H. Suivez cette procédure pour les portes avec et sans lames de clouage.

REMARQUE : Installez les vis au centre des fentes de la gâche pour permettre un ajustage ultérieur, si nécessaire.

ANCRAGE DU CADRE DE TÊTE

Après avoir installé tous les panneaux dans le cadre, insérez des cales entre la tête et la structure au-dessus du point d'ancrage, en vous assurant que le cadre de tête soit d'équerre et non courbé. Le panneau mobile étant complètement ouvert, fixez la tête à la structure environnante avec la vis no 8 x 1 3/4 po fournie à travers la rainure intérieure comme indiqué dans la figure I.

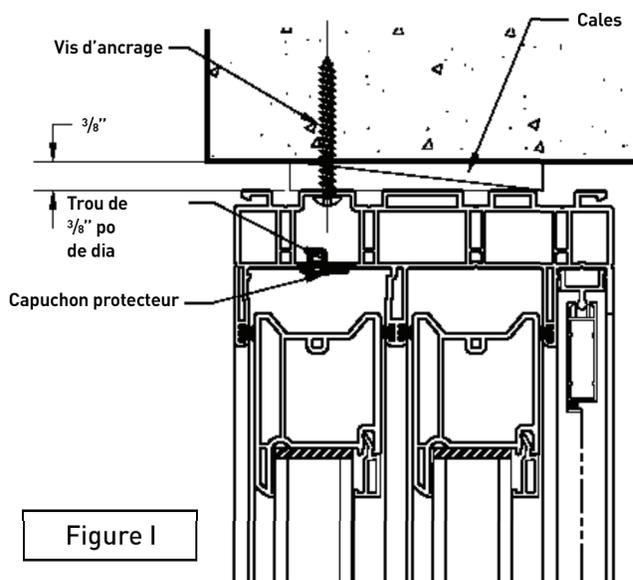
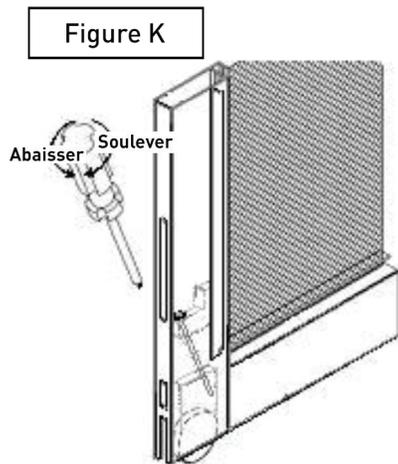
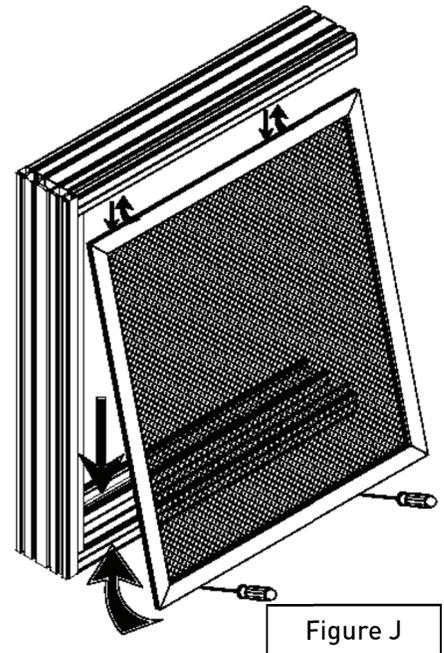


Figure I

INSTALLATION DE LA MOUSTIQUAIRE

Insérez la moustiquaire dans la rainure extérieure de tête du cadre et faites pivoter le bas de la moustiquaire vers le seuil, remontez les roulettes avec un tournevis à tête plate ou une lame, et laissez-les descendre sur le rail de seuil, tel qu'indiqué dans la figure J.

Fermez la moustiquaire à 1/4 po du jambage. Vérifiez visuellement que l'ouverture ne varie pas de haut en bas.

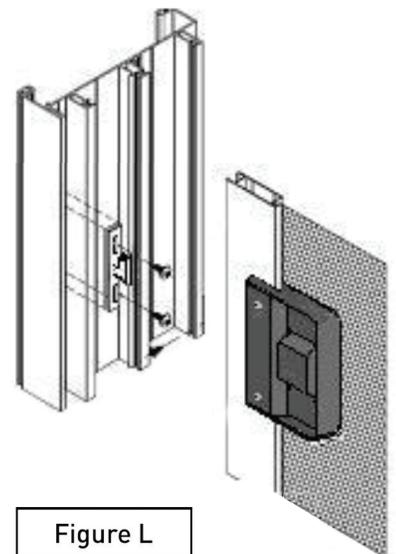


À l'aide d'un tournevis, ajustez verticalement les roulettes du bas de la moustiquaire pour l'aligner, comme indiqué dans la figure K.

Ajustez les roulettes du haut juste assez pour permettre une bonne adaptation dans la rainure du haut et fournir un roulement aisé.

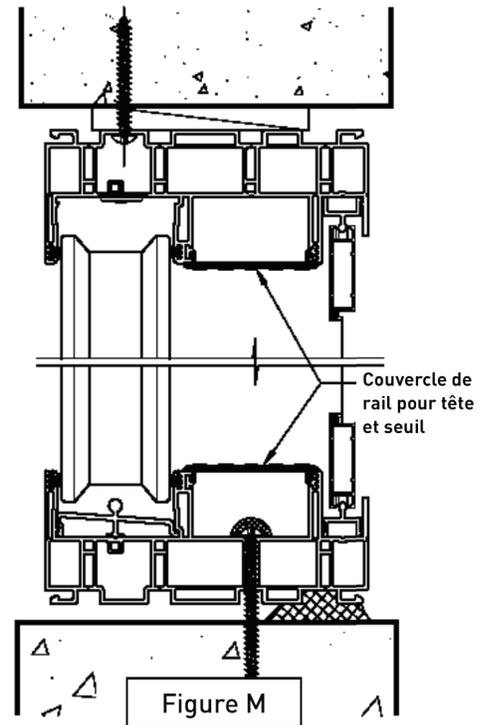
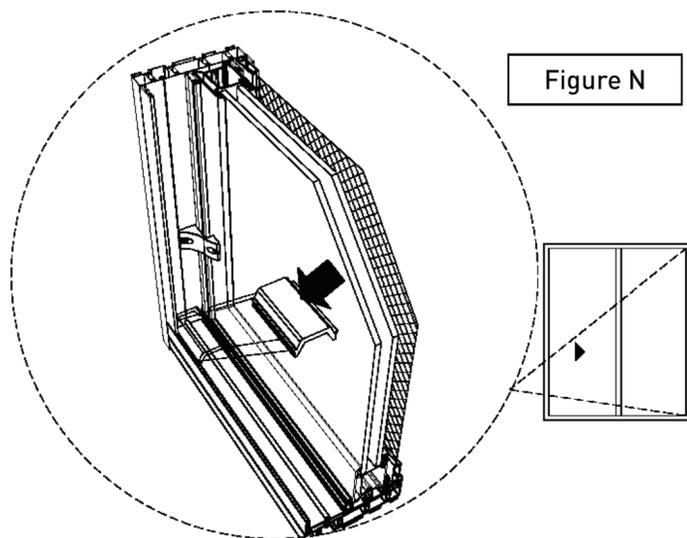
Pour les portes standards, les moustiquaires sont livrées avec les serrures pré-installées.

Avec le loquet ouvert, faites coulisser la moustiquaire près du jambage (ou meneau à astragale sur les portes OXO), marquez la position du dessus du loquet sur le jambage et placez la gâche dans le jambage pour un engagement positif du loquet. Fixez la gâche au jambage avec les vis autoperceuses fournies. Assurez-vous que le loquet verrouille bien la moustiquaire et ajustez la gâche verticalement au besoin.



COUVERCLES DE RAILS POUR PANNEAU FIXE - TÊTE ET SEUIL

Après avoir installé les panneaux, pressez le couvercle de rail sur la tête et le seuil le long du panneau fixe, tel qu'indiqué dans la figure M.



INSTALLATION DES BUTOIRS

Pressez en place les butoirs en plastique mou de 3 po de long dans le coin de la rainure centrale de la tête et du seuil (figure N).

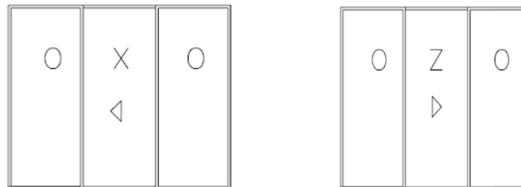
CALFEUTRAGE

Utilisez un scellant de construction de bonne qualité qui soit compatible avec les surfaces en vinyle de la porte mobile et la structure. Il est important que toutes les surfaces à calfeutrer soient propres et sans saletés, poussière et autres impuretés. Nettoyez-les bien avec une solution d'alcool isopropylique suivi d'un séchage. Selon le type de scellant utilisé, une couche d'apprêt pourrait être indiquée. Vérifiez l'application avec le fournisseur de scellants.

AVERTISSEMENT : Si de l'isolant mousse à expansion est utilisé pour combler l'espace entre le cadre de la porte et la structure, nous recommandons seulement une mousse à faible expansion appliquée par un installateur spécialisé. L'usage d'une mousse à forte expansion peut déformer les membrures du cadre et compromettre les performances et le bon fonctionnement de la porte.

NETTOYAGE : Nettoyez tous les débris et passez le seuil à l'aspirateur pour éliminer toutes les saletés et la limaille. Nettoyez toutes les surfaces vitrées et en vinyle avec de l'eau et un savon doux. N'utilisez-pas des solvants ou des nettoyeurs puissants, car ils pourraient endommager les surfaces.

INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR TROIS PANNEAUX OXO ET OZO



INSTALLATION DU CADRE - ANCRAGE DE LA TÊTE - PORTES OXO ET OXXO

La tête doit être fixée au moins à chaque rail de rencontre ou de séparation, après l'installation des panneaux fixes et mobiles. Voir les instructions pour l'installation des portes à deux panneaux.

Percez des trous de passage de 3/8 po de diamètre à travers le dessous de la tête pour permettre le passage de la tête de vis et des trous de passage de 3/16 po à travers la surface secondaire pour permettre le passage de la tige de vis, tel qu'indiqué dans la figure I.

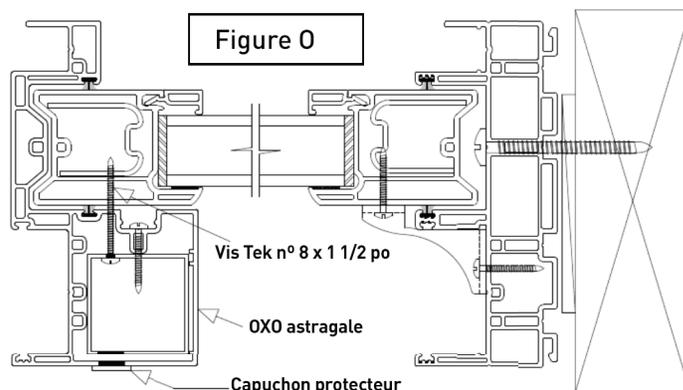
Utilisez des cales pleines et assurez-vous que la tête n'a pas été courbée ou tordue par les vis de fixation. Vérifiez la droiture et l'équerre avant de continuer. Après avoir installé les vis, appliquez un scellant à l'uréthane autour des trous et installez les capuchons. Enlevez l'excédent de scellant.

INSTALLATION DES PANNEAUX FIXES - PORTES À 3 PANNEAUX

L'installation est identique à celle des portes à 2 panneaux. Insérez les supports de panneau fixe aux deux extrémités du rail extérieur, tel qu'indiqué dans la figure C.

Pour une porte OXO, vue de l'extérieur, installez le panneau fixe avec le rail de rencontre au jambage gauche de la porte avec crochet de retenue et coupe-froid en tapis de laine vers l'intérieur. Installez le panneau fixe avec montants de châssis standards sur les deux côtés au jambage droit de la porte. Insérez bien les panneaux fixes dans les jambages, comme indiqué dans la figure D.

Fixez le meneau en astragale OXO au montant de châssis du panneau de droite (figure O) et maintenez bien en place. (REMARQUE : Le meneau à astragale est usiné pour ne permettre qu'une seule possibilité d'assemblage.) Utilisez les vis Tek no 8 x 1/2 po pour l'astragale au montant de châssis à travers les trois trous pré-perçés situés à l'intérieur en haut, en bas et à mi-hauteur, tel qu'indiqué dans la figure O. Cela fait, poussez les capuchons protecteurs dans les trous de passage de 3/8 po de diamètre.



INSTALLATION DU PANNEAU MOBILE - PORTES À 3 PANNEAUX

Pour les portes OXO, ajustez le panneau mobile et les roulettes comme pour une porte à deux panneaux, en alignant le panneau mobile avec le meneau à astragale.

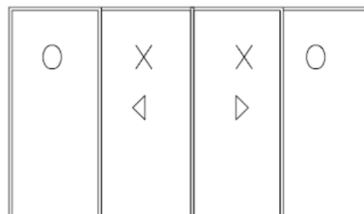
INSTALLATION DE LA QUINCAILLERIE

Pour les portes OXO, installez la serrure et les poignées comme pour une porte à deux panneaux et utilisez les vis de 1 po fournies pour fixer la gâche au meneau à astragale.

INSTALLATION DE LA MOUSTIQUAIRE - PORTES À 3 PANNEAUX

Suivez les instructions pour l'installation de la moustiquaire sur une porte à 2 panneaux et alignez sur le meneau à astragale.

INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR 4 PANNEAUX OXXO

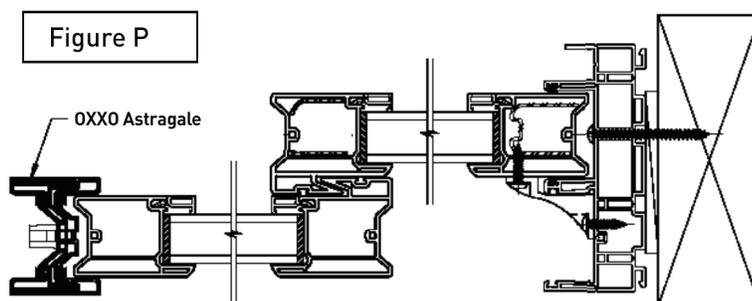


INSTALLATION DES PANNEAUX FIXES - PORTES À 4 PANNEAUX

Pour les portes à 4 panneaux, répétez la procédure pour deux panneaux des deux côtés de la porte.

INSTALLATION DU PANNEAU MOBILE OXXO

Pour les portes OXXO, installez et ajustez les panneaux comme pour la porte à deux panneaux, en alignant les deux panneaux mobiles. Appliquez un cordon continu de scellant dans la barre en H à astragale de division et installez-le sur le rail vertical sans découpage pour serrure avec les vis no 8 x 1 po fournies, tel qu'indiqué dans la figure P.



INSTALLATION DE LA QUINCAILLERIE

Pour les portes OXXO, installez la serrure et les poignées comme sur une porte à deux panneaux et utilisez les vis de 1 po fournies pour fixer la gâche à la barre en H.

INSTALLATION DE LA MOUSTIQUAIRE - PORTES OXXO

Installez les moustiquaires dans le cadre comme pour la porte à deux panneaux. Fermez les moustiquaires avec une entr'ouverture de 1/4 po. Vérifiez visuellement que l'ouverture ne varie pas de haut en bas. À l'aide d'un tournevis, ajustez les roulettes du bas des moustiquaires pour aligner les moustiquaires, tel qu'indiqué dans la figure K. Ajustez les roulettes du haut juste assez pour permettre une bonne adaptation dans la rainure du haut et fournir un roulement aisé.

Sur l'une des moustiquaires, fixez la barre en H avec les 4 vis autoperceuses (Figure Q).

Avec le crochet en position ouverte, rapprochez les moustiquaires, marquez la position du dessus du crochet sur la barre en H de la moustiquaire et positionnez la gâche dans la barre en H, de sorte que le crochet puisse s'engager fermement sur la gâche. Fixez la gâche à la barre en H avec les vis autoperceuses fournies. Assurez-vous du bon verrouillage des moustiquaires et ajustez la gâche verticalement, au besoin.

