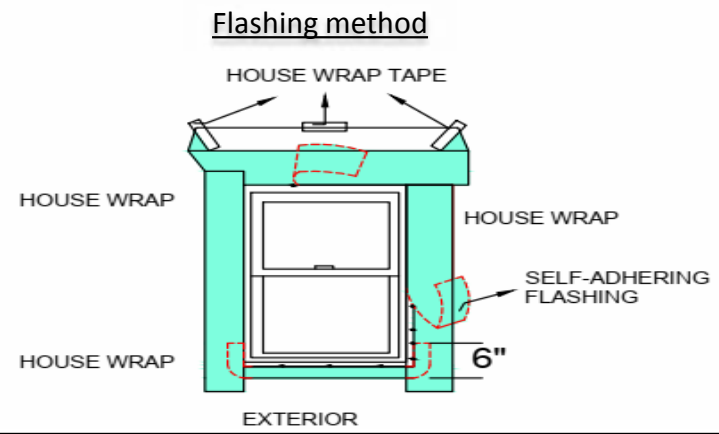
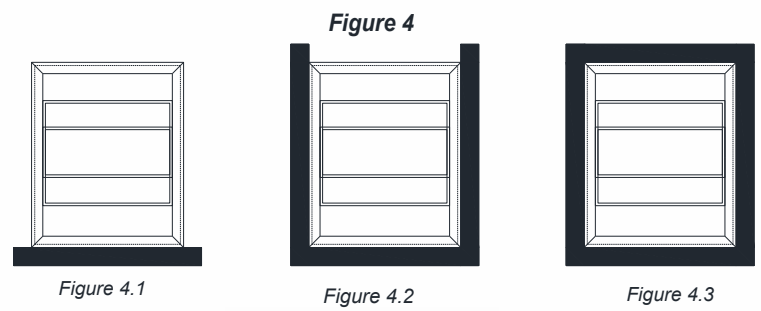
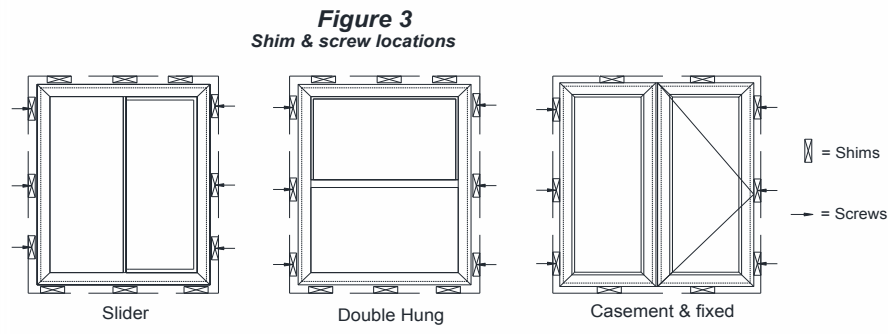
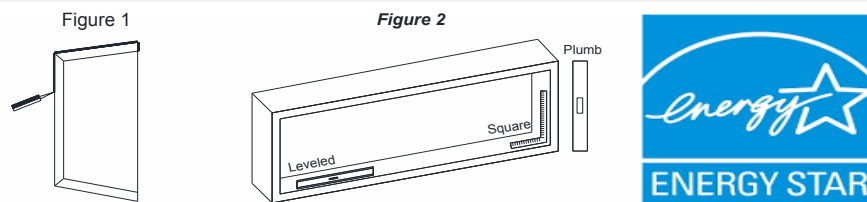


1. Remove packaging material, shipping block etc. from new supplied window.
2. Inspect the unit for damage, correct size before installing the window.
3. Apply a bead of silicone around the exterior perimeter of the opening (Figure 1).
4. Set the unit into the opening. Use wood/vinyl shims to block the unit into the opening. See figure 3 for shim location.
5. Adjust the shim. Unit must be set level, square and plumb (Figure 2) with all operating units securely locked. Use the sash to visually check the squareness of the window. Ensure mullion joints are also shimmed.
6. Using 1 ½" roofing nails, secure one bottom corner of the unit by nailing thru one of the pre-punched holes in the nail fin. Then put a nail in the top corner (opposite to the bottom corner). Check to make sure the unit is square and that each frame member is leveled & plumb (see figure 2). Proceed to install nails around the entire unit in every other nail hole (approx. every 8"). Do not drive the nails completely tight in order to allow for expansion and contraction.
7. The nail fin is not a weather tight seal we recommend installing an ice and water barrier as shown in the figure 4.1-4.3 below (examples of water barrier include roofing paper, adhesive membrane or tape). When applying the barrier extend the material a minimum of 6" in both direction.
8. Choose a flashing method that best suits your application. Caulk the exterior surface to ensure the proper shedding of rain water.
9. Apply finishing trim (not supplied) if required.



1. Remove packaging material, shipping block etc. from new supplied window.
2. Inspect the unit for damage, correct size before tearing out opening & installing the new window.
3. Carefully remove all old trims, stops. You may reuse them again.
4. Cut bottom sash balance cord/chain & remove sash if installed.
5. Remove the parting strips from both side & top if installed.
6. Cut top sash balance cord/chain & remove the sash if installed.
7. Leave Exterior stops (blind stops) intact & in place to prevent replacement window from falling through opening in new window has no brick mould.
8. Clean opening area properly & verify integrity of existing wood.
9. Prior to installation, ensure the rough opening is square & a minimum of 19mm (3/4") greater than the new window frame size in both width & height.
10. Apply a bead of sealant continuously to the bottom of the sill angle at two location (this will allow water to stay away from the window) & place on sill.
11. Apply a bead of sealant to the interior of the exterior stop & to the exterior edge of the stool.
12. Apply head expander (if required) to window using loose fiber glass insulation to fill cavity.
13. Set the unit into the opening & against wet sealant. Use wood/vinyl shims to block the unit into the opening. See figure 2 for shim location.
14. Apply a bead of sealant to interior side of window.
15. Replace interior stops (blind stops) against wet sealant.
16. Unlock & raise bottom sash & sash stops. Install screws into location indicated in figure 2. Don't over tighten screws in order to allow for expansion and contraction.
17. If installing a double hung window, lower the top sash & sash stops. Install screws into locations indicated in figure 2. Don't over tighten screw.
18. Adjust the shims. The window must be set level, square & plumb (figure 3) with all operating units securely locked. Use the sash to visually check the window is positioned square.
19. Secure the windows in place with screws (supplied) driven through both the frame & shims into the wood stud. See screw location in figure 2. If installation mounting brackets are used (in place of screws), clip them onto the side of the window frame in the channel that is designed to receive them. Position the brackets at the same locations that are indicated for installation screws.
20. Once the unit is installed, open & close the operating sashes to verify easy of operation & to ensure a proper seal when closed.
21. Fill the cavities between the new window & rough opening with insulation. Foam insulation can be used as long as it is low expansion. Assure the window frame is not distorted in any way.
22. Choose a flashing method that best suits your application. Caulk the exterior surface to ensure the proper shedding of rain water.
23. Apply finishing trim (new or old not supplied) if required.

TOOLS MAY REQUIRE

- | | | |
|--|-----------------|---|
| • Tape Measure | • Utility Knife | • Drill/Driver |
| • level | • Hammer | • Putty Knife |
| • # 2 Phillips/Robertson Bit (4" min length) | • Pry Bar | • Caulk Gun & Color-matched Silicone Caulk (structural sealant when applicable) |
| • Screwdriver | • Screw Gun | |
| | • Staple Gun | |

SAFETY & HANDLING

- Don't work alone.
- Use caution when handling glass. Broken or cracked glass can cause serious injury.
- Wear protective gear as required.
- Don't put stress on joints, corner or frames.
- Properly dispose of unused products & waste material as federal & local environment protection rules.
- Install only when condition & sheathing are completely dry.
- If injury occurs, immediately seek medical attention.

Figure 1

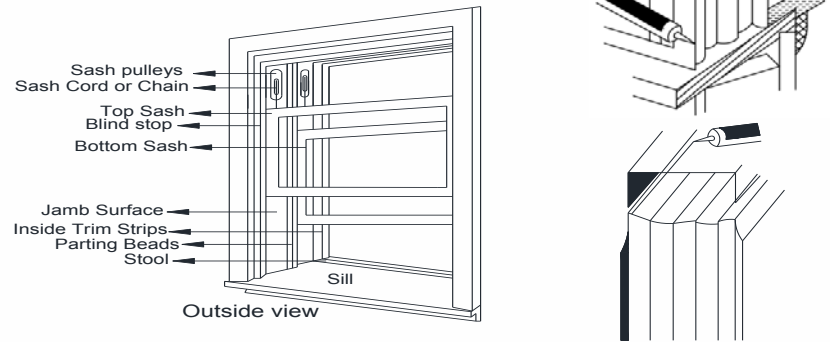


Figure 2
Shim & screw locations

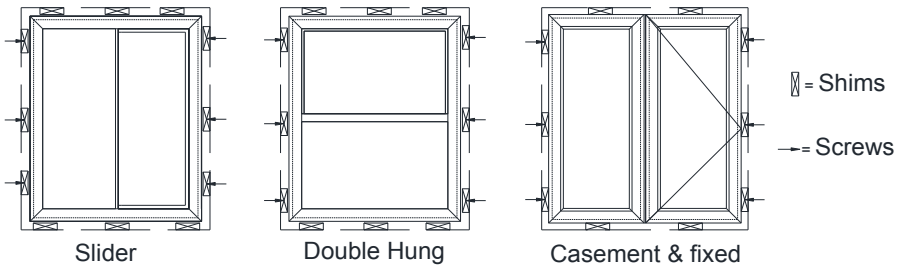
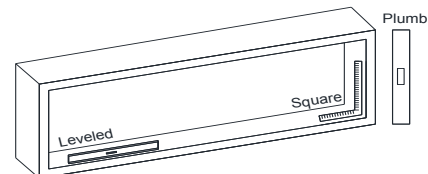


Figure 3



1. Remove packaging material, shipping block etc. from new supplied window.
2. Inspect the unit for damage, correct size before tearing out opening & installing the new window.
3. Carefully remove old window.
4. Prior to installation, ensure the rough opening is square and a minimum of 19mm (3/4") greater than the new window frame size in both width & height.
5. Set the unit into the opening. Use wood/vinyl shims to block the unit into the opening. See figure 1. for shim location.
6. Adjust the shims. The window must be set level, square and plumb (figure 2) with all operating units securely locked. Use the sash to visually check the window is positioned square.
7. Secure the windows in place with screws (supplied) driven through both the frame and shims into the wood stud. See screw locations in figure 1. If installation mounting brackets are used (in place of screws), clip them onto the side of the window frame in the channel that is designed to receive them. Position the brackets at the same locations that are indicated for installation screws.
8. Once the unit is installed, open & close the operating sashes to verify ease of operation and to ensure a proper seal when closed.
9. Fill the cavities between the new window & rough opening with insulation. Foam insulation can be used as long as it is low expansion. Assure the window frame is not distorted in any way.
10. Choose a flashing method that best suits your application. Caulk the exterior surface to ensure the proper shedding of rain water.
11. Apply finishing trim (not supplied) if required.

Figure 1
Shim & screw locations

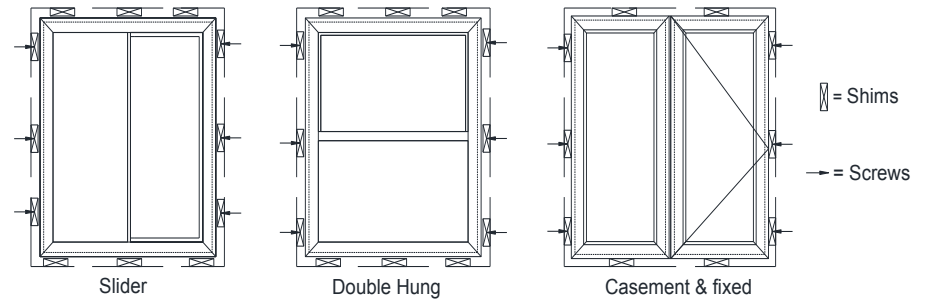
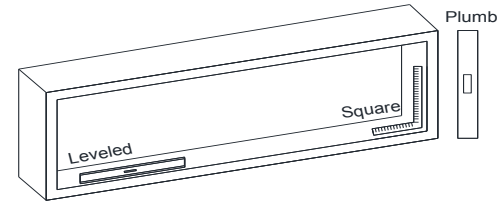
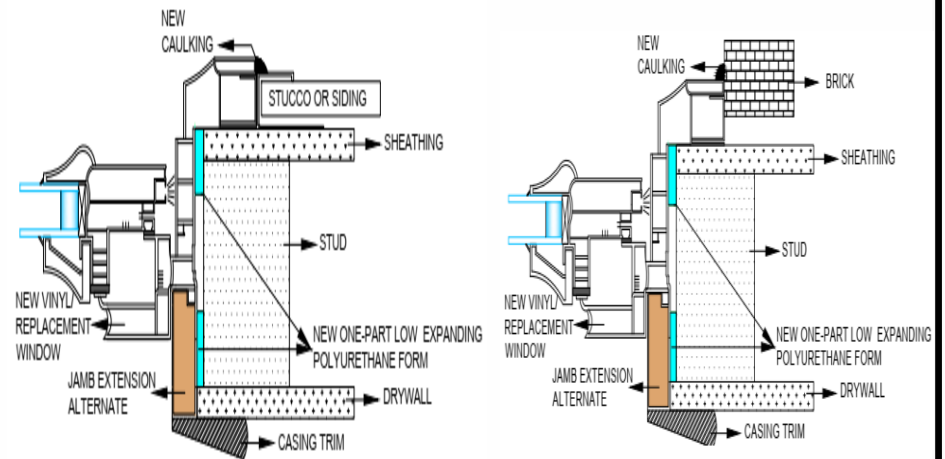


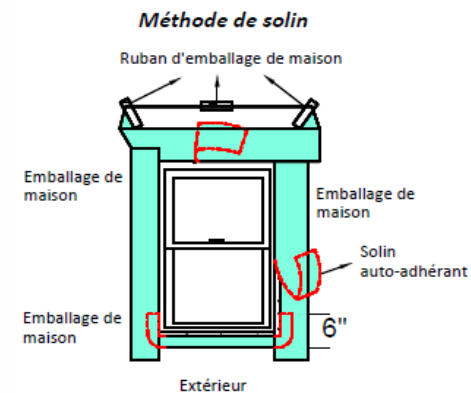
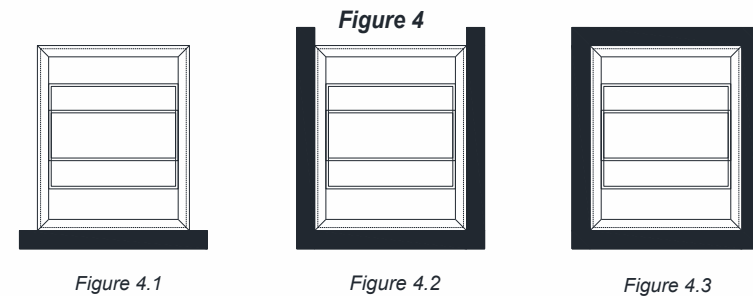
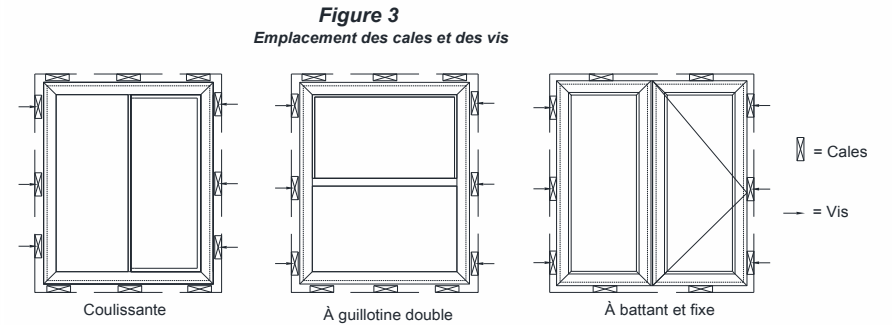
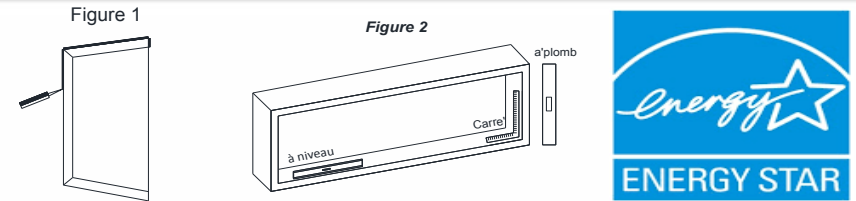
Figure 2



Complete-Tear-Out or New Construction



1. Retirez les matériaux d'emballage et le bloc d'expédition de la fenêtre.
2. Inspectez l'unité pour voir si aucun dommage et vérifiez si la taille est correcte avant d'installer la fenêtre.
3. Appliquez un cordon de silicone sur le périmètre extérieur de l'ouverture (Figure 1).
4. Placez l'unité dans l'ouverture. Utilisez des cales en bois / vinyle pour bloquer l'unité dans l'ouverture. Voir la figure 3 pour l'emplacement de la cale.
5. Ajustez la cale. L'unité doit être à niveau, d'équerre et d'aplomb (Figure 2) avec toutes les unités de commande bien verrouillées. Utilisez le châssis pour vérifier visuellement la perpendicularité de la fenêtre. Assurez-vous que les joints des meneaux sont également calés.
6. À l'aide de clous à toiture de 1 ½ po, fixez un coin inférieur de l'appareil en le clouant dans l'un des trous pré-percés de l'aile de clou. Ensuite, placez un clou dans le coin supérieur (opposé au coin inférieur). Assurez-vous que l'unité est bien carrée et que chaque membre du cadre est nivelé et à l'aplomb (voir figure 2). Procédez à l'installation de clous autour de l'ensemble de l'unité dans chaque trou de clou (environ tous les 8 po). Ne pas enfoncer complètement les clous pour permettre la dilatation et la contraction.
7. La cloison n'est pas étanche aux intempéries. Nous vous recommandons d'installer un écran anti-glace et anti-eau, comme illustré à la figure 4.1-4.3 ci-dessous (le papier pour toiture, une membrane adhésive ou du ruban adhésif en sont des exemples). Lors de l'application de la barrière, étendre le matériau d'un minimum de 6" dans les deux sens.
8. Choisissez une méthode de solin qui convient le mieux à votre application. Calfeutrez la surface extérieure pour assurer la bonne évacuation de l'eau de pluie.
9. Appliquez une moulure de finition (non fournie) si nécessaire.



1. Retirez les matériaux d'emballage et le bloc d'expédition de la fenêtre.
2. Inspectez l'unité pour voir s'elle est endommagés et vérifier si la taille est correcte avant d'installer la fenêtre.
3. Enlevez soigneusement toutes les moulures et les arrêts anciens. Vous pouvez les réutiliser.
4. Couper le cordon / chaîne d'équilibrage de l'ouvrant inférieur et retirer l'ouvrant s'il est installé.
5. Retirez les bandes de séparation des deux côtés et du haut, le cas échéant.
6. Couper le cordon / la chaîne d'équilibrage de l'ouvrant supérieur et retirer l'ouvrant s'il est installé.
7. Laisser les arrêts extérieurs (arrêts aveugles) intacts et en place pour éviter que la fenêtre de remplacement ne tombe à travers l'ouverture dans la nouvelle fenêtre, et pour éviter la moisissure des briques.
8. Nettoyer correctement la zone d'ouverture et vérifier l'intégrité du bois existant.
9. Avant l'installation, assurez-vous que l'ouverture est carrée et d'un minimum de 19 mm (3/4 ") supérieure à la nouvelle taille du cadre de la fenêtre en largeur et en hauteur.
10. Appliquez un cordon de mastic de manière continue au bas de l'angle du seuil à deux endroits (cela permettra à l'eau de rester à l'écart de la fenêtre) et la placer sur le rebord.
11. Appliquez un cordon de scellant sur l'intérieur de la butée extérieure et sur le bord extérieur du tabouret.
12. Appliquez un extenseur de tête (si nécessaire) sur la fenêtre en utilisant un isolant en fibre de verre pour remplir la cavité.
13. Placez l'appareil dans l'ouverture et contre le mastic humide. Utilisez des cales en bois / vinyle pour bloquer l'unité dans l'ouverture. Voir la figure 2 pour l'emplacement de la cale.
14. Appliquez un cordon de scellant sur le côté intérieur de la fenêtre.
15. Remplacez les butées intérieures (butées borgnes) contre le mastic humide.
16. Déverrouillez et soulevez l'ouvrant inférieur et l'ouvrant. Installez les vis à l'emplacement indiqué à la figure 2. Ne serrez pas trop les vis afin de permettre la dilatation et la contraction.
17. Si vous installez une fenêtre à double guillotine, abaissez les guillottes supérieures. Installez les vis dans les emplacements indiqués dans la figure 2. Ne serrez pas trop la vis.
18. Ajustez les cales. La fenêtre doit être de niveau, d'équerre et d'aplomb (figure 3) avec toutes les unités de commande correctement verrouillées. Utilisez le châssis pour vérifier visuellement que la fenêtre est bien en place.
19. Fixez les fenêtres en place avec les vis (fournies) enfoncées dans le cadre et les cales dans le montant en bois. Voir l'emplacement des vis dans la figure 2. Si des supports de montage sont utilisés (à la place des vis), fixez-les sur le côté du cadre de la fenêtre dans le canal conçu pour les recevoir. Positionnez les supports aux mêmes emplacements que ceux indiqués pour les vis d'installation.
20. Une fois l'appareil installé, ouvrez et fermez les guillottes afin de vous assurer de la facilité d'utilisation et d'assurer une bonne étanchéité lors de la fermeture.
21. Remplissez les cavités entre la nouvelle fenêtre et l'ouverture brute d'isolant. L'isolation en mousse peut être utilisée tant que sa dilatation est faible. Assurez-vous que le cadre de la fenêtre ne soit pas déformé
22. Choisissez une méthode de clignotement qui convient le mieux à votre application. Calfeutrez la surface extérieure pour assurer la bonne évacuation d'eau de pluie.
23. Appliquer des finitions de finition (neuves ou anciennes non fournies) si nécessaire.

OUTILS EXIGÉS

- | | | |
|--|----------------------|--|
| ▪ Mètre à ruban | ▪ Couteau tout usage | ▪ Conducteur de forage |
| ▪ Un niveau | ▪ Marteau | ▪ couteau à mastic |
| ▪ # 2 Phillips / Robertson Bit (4 "min longueur) | ▪ Levier | ▪ Pistolet à calfeutrer et Calfeutrage en Silicone en couleurs assorties (mastic structural si applicable) |
| ▪ Tournevis | ▪ Pistolet à vis | |
| | ▪ Agrafeuse | |

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

- Ne travaillez pas seuls.
- Soyez prudent lorsque vous manipulez du verre. Le verre brisé ou fissuré peut causer des blessures graves.
- Portez un équipement de protection si nécessaire.
- Ne soumettez pas les joints, les angles et les cadres aux contraintes.
- Éliminer correctement les produits non utilisés et les déchets conformément aux règles de protection de l'environnement fédérales et locales.
- N'installez que lorsque l'état et le revêtement sont complètement secs.
- En cas de blessure, consultez immédiatement un médecin

Figure 1

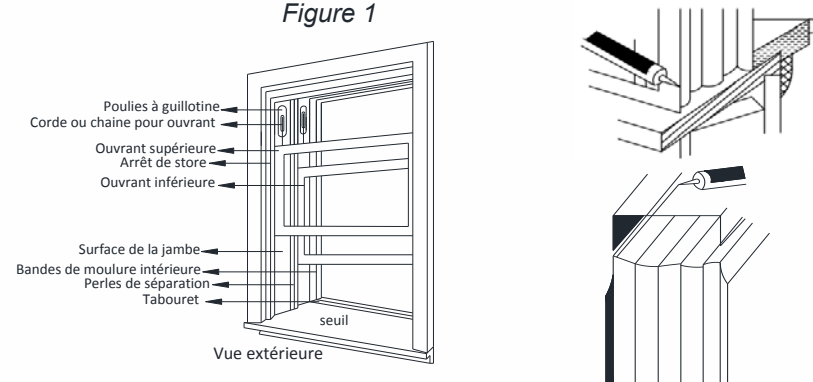


Figure 2
Emplacement des cales et des vis

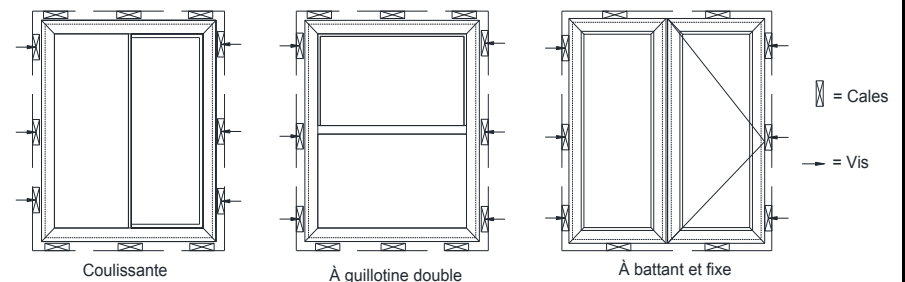
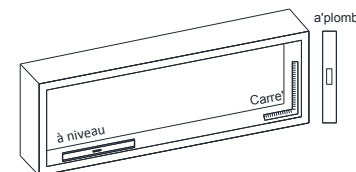


Figure 3



1. Retirez les matériaux d'emballage et le bloc d'expédition de la fenêtre.
2. Inspectez l'unité pour voir si aucun dommage et vérifiez si la taille est correcte avant d'installer la fenêtre.
3. Retirez délicatement la vieille fenêtre.
4. Avant l'installation, assurez-vous que l'ouverture brute est carrée et qu'elle mesure un minimum de 19mm (3/4 ") de plus que la nouvelle fenêtre en termes de largeur et d'hauteur.
5. Placez l'unité dans l'ouverture. Utilisez des cales en bois / vinyle pour placer l'unité dans l'ouverture. Voir la figure 1 pour l'emplacement de la cale.
6. Ajustez les cales. La fenêtre doit être de niveau, carré et à l'aplomb (figure 2) avec toutes les unités de commande bien verrouillées. Utilisez le châssis pour vérifier visuellement la position de la fenêtre.
7. Fixez les fenêtres en place avec les vis (fournies) entraînées à travers le cadre et les cales dans le montant en bois. Voir l'emplacement des vis dans la figure 1. Si des supports de montage sont utilisés pour l'installation (à la place des vis), fixez-les sur le côté du cadre de la fenêtre dans le canal conçu pour les recevoir. Positionnez les supports aux mêmes emplacements que ceux indiqués pour les vis d'installation.
8. Une fois l'unité installée, ouvrez et fermez les guillottes afin de vous assurer de la facilité d'utilisation et d'assurer une étanchéité correcte une fois fermée.
9. Remplissez les trous entre la nouvelle fenêtre et l'ouverture brute d'isolant. L'isolation en mousse peut être utilisée tant que sa dilatation est faible. Assurez-vous que le cadre de la fenêtre n'est en aucun cas déformé.
10. Choisissez une méthode de solin qui convient le mieux à votre application. Calfeutrez la surface extérieure pour assurer la bonne évacuation de l'eau de pluie.
11. Appliquez une moulure de finition (non fournie) si nécessaire.

Figure 1
Emplacement des cales et des vis

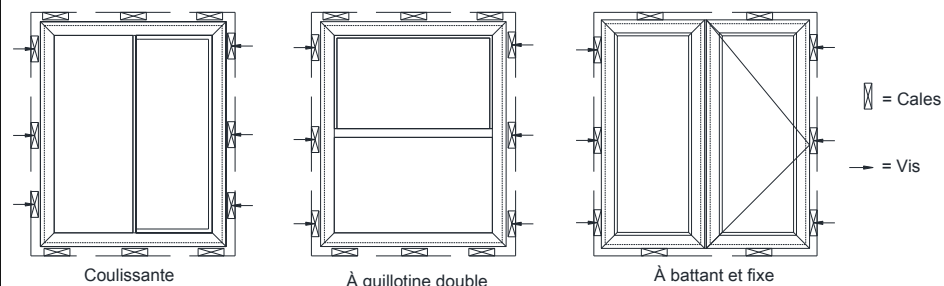
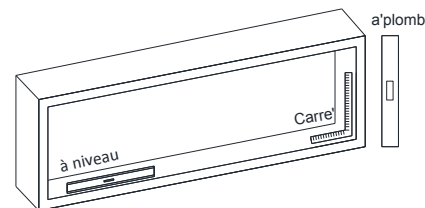


Figure 2



Remplacement du cadre ou nouvelle construction

