

# GUIDE D'INSTALLATION

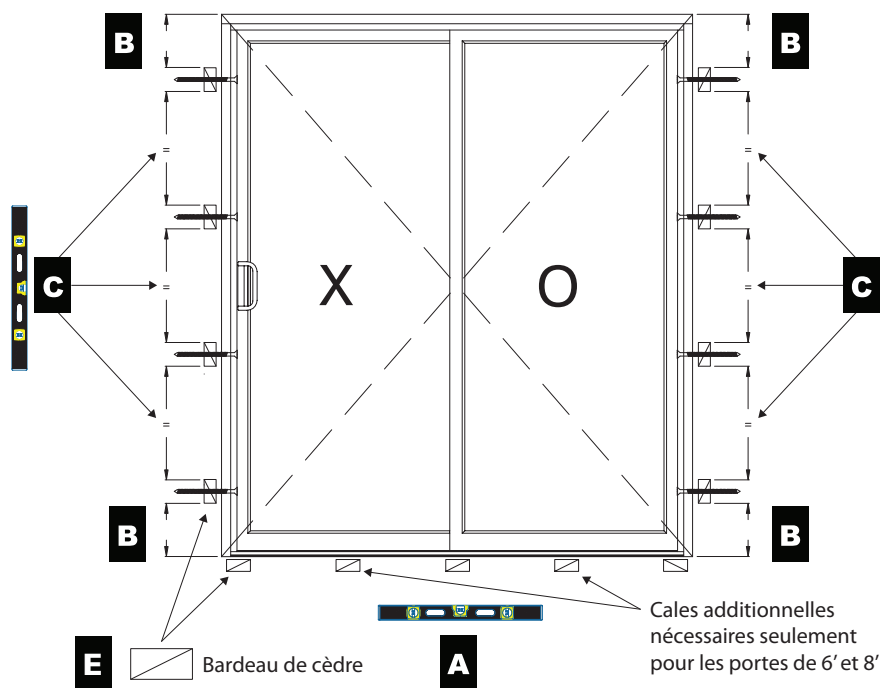
## PORTES PATIO



### AVERTISSEMENT

L'installation d'une porte patio devrait toujours être faite par un professionnel qualifié. Ne pas suivre cette directive pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de la porte, une usure prématurée ainsi que des risques d'infiltration d'eau pouvant endommager la structure de votre demeure.

Ce guide d'installation est pour une porte-patio 2 sections. Si votre porte-patio a plus de 2 sections, veuillez faire une demande d'information sur notre site Isothermic.ca, sous l'onglet « nous joindre ».



### La mise à niveau

- A) À l'aide d'un niveau, on s'assure que le seuil de porte soit bien à l'horizontal. Un écart de plus de 2 mm (1/16 po) entre les deux extrémités, et ce peu importe la largeur du cadre, n'est pas recommandé (selon la norme A440.4-07).
- B) L'espace entre la cale et le coin du cadre doit être au minimum 200 mm (8 po).
- C) L'espace maximal entre deux cales est de 800 mm (31 1/2 po) pour un cadre de porte en bois et de 600 mm (23 5/8 po) pour un cadre en PVC.
- D) Lorsque l'espace entre deux cales dépasse la mesure donnée en C), des cales additionnelles sont nécessaires.
- E) Un bardeau de cèdre de 1 1/2 po de large est suffisant pour caler une porte patio. L'utilisation d'un bardeau de 3 po crée un point thermique et diminue l'espace qui devrait plutôt être comblé par de l'isolant.

### **Isolation avec laine minérale**

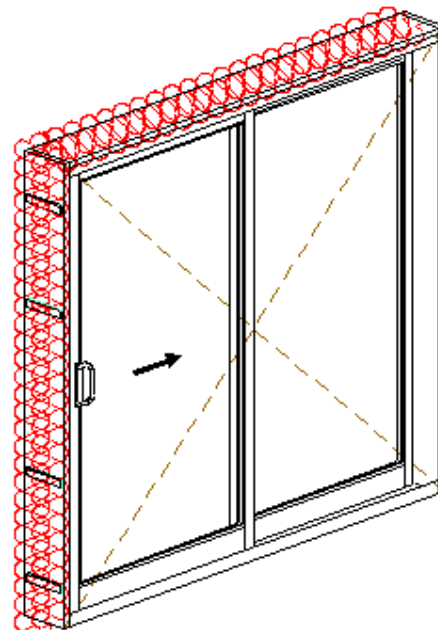
Il faut bien dédoubler la laine minérale avant de l'insérer pour ne pas avoir à forcer lors de l'opération.

À l'aide d'une pièce de bardeau de cèdre, remplir la cavité en prenant soin de ne pas comprimer la laine, sinon cette dernière perd de son efficacité isolante et peut exercer une pression sur le cadre.

On procède par couches successives jusqu'à ce que la cavité soit pleine. Il est très important d'assurer la continuité de l'isolant.

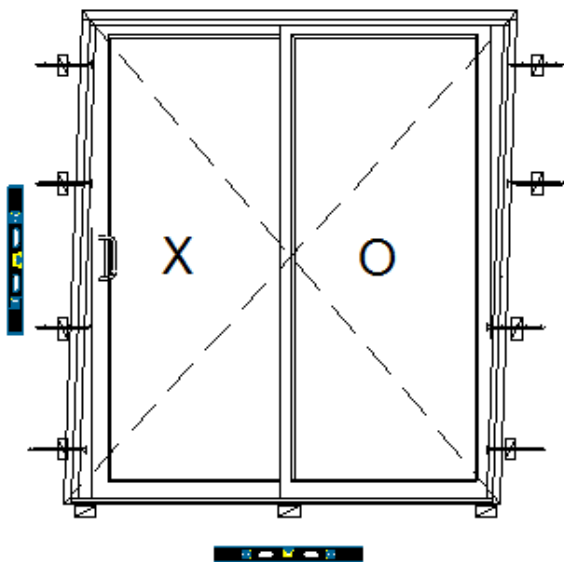
### **Isolation à la mousse de polyuréthane giclée**

La mousse en polyuréthane à faible expansion demeure très efficace pour combler les orifices, tout en assurant une étanchéité à l'air. On doit cependant l'appliquer en 2 couches (ne pas remplir complètement la cavité lors de la première couche et attendre 30 minutes entre chaque couche) pour ne pas qu'elle exerce une pression sur le cadre. On doit s'assurer que le produit utilisé reste compressible en tout temps.

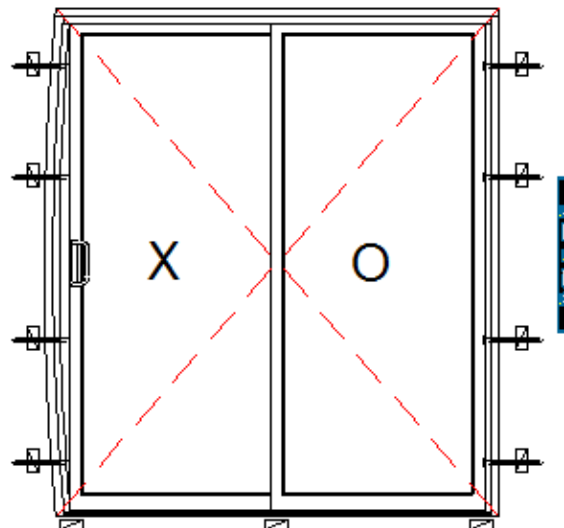


**Une attention particulière doit être portée aux endroits où l'on retrouve des cales.**

### **Exemple d'une mauvaise installation**



Le cadre n'est pas à niveau, ce qui causera un problème d'infiltration d'air et un mauvais fonctionnement de la porte.



Des vis trop serrées écartent le cadre de la porte ce qui causera un problème d'infiltration d'air.

## **Ajustement de la porte moustiquaire**

Ajuster la porte entrouverte parfaitement parallèle avec le cadre en se servant des vis d'ajustement situées sur le côté de la porte (voir dessin). La distance doit être la même entre le cadre et la moustiquaire autant dans le haut que dans le bas. Lorsque l'ajustement du bas est adéquat, utiliser la vis du haut pour empêcher la moustiquaire de sortir de sa rainure.

En vissant dans le sens des aiguilles d'une montre, on fait sortir (monter) les roulettes.

**ATTENTION de ne pas trop serrer la porte moustiquaire entre les deux rails pour qu'elle puisse bien coulisser.**

