

GUIDE D'INSTALLATION

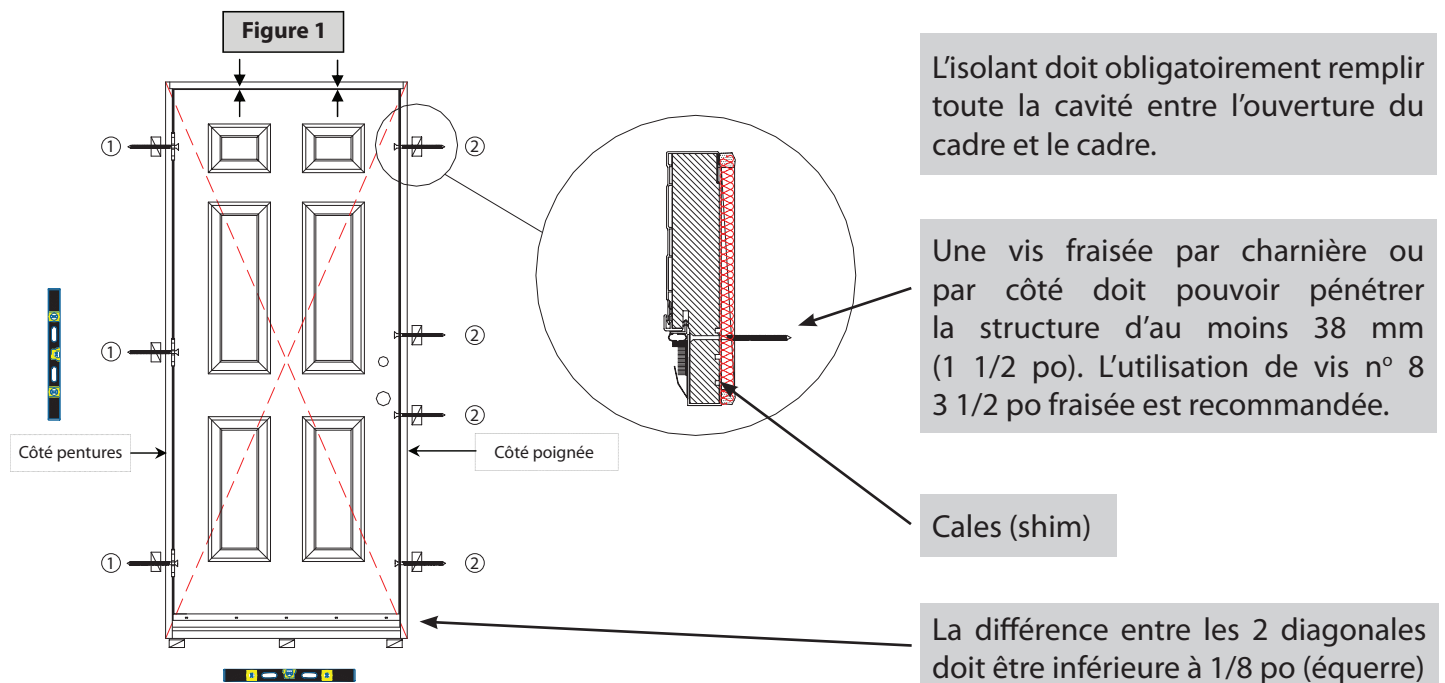
PORTES D'ACIER



AVERTISSEMENT

L'installation d'une porte 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 simple. Si votre porte est différente de ce modèle, veuillez faire une demande d'information sur notre site Isothermic.ca, sous l'onglet «nous joindre».

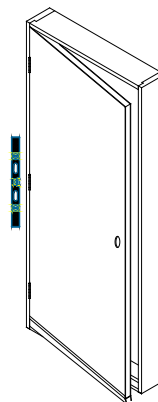


Localiser les cales (shim) sous les pentures. Les vis devront traverser les cales (shim) près des pentures. Les cales (shim) situées de l'autre côté devront être à la même hauteur sauf vis-à-vis de la poignée.

1. Ancrer en premier lieu le jambage du côté des pentures.
2. Fixer le jambage côté poignée en gardant la distance égale entre la porte et la tête de celle-ci. (La distance doit être égale sur toutes les surfaces.) Voir figure 1.

Ajustement des jambages de portes

Ajuster la porte entrouverte parfaitement parallèle avec le cadre (voir dessin).

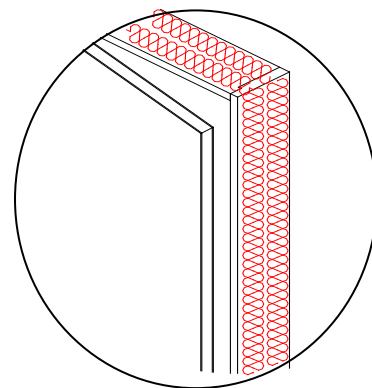


Isolation avec laine minérale

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.

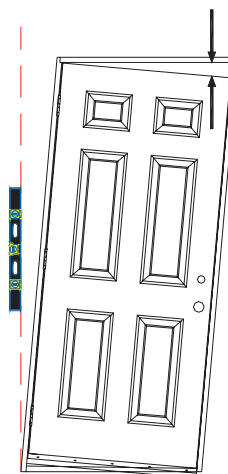
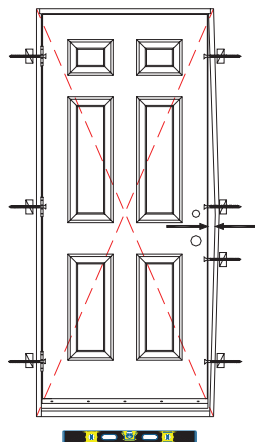


Isolation à la mousse de polyuréthane giclée

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.

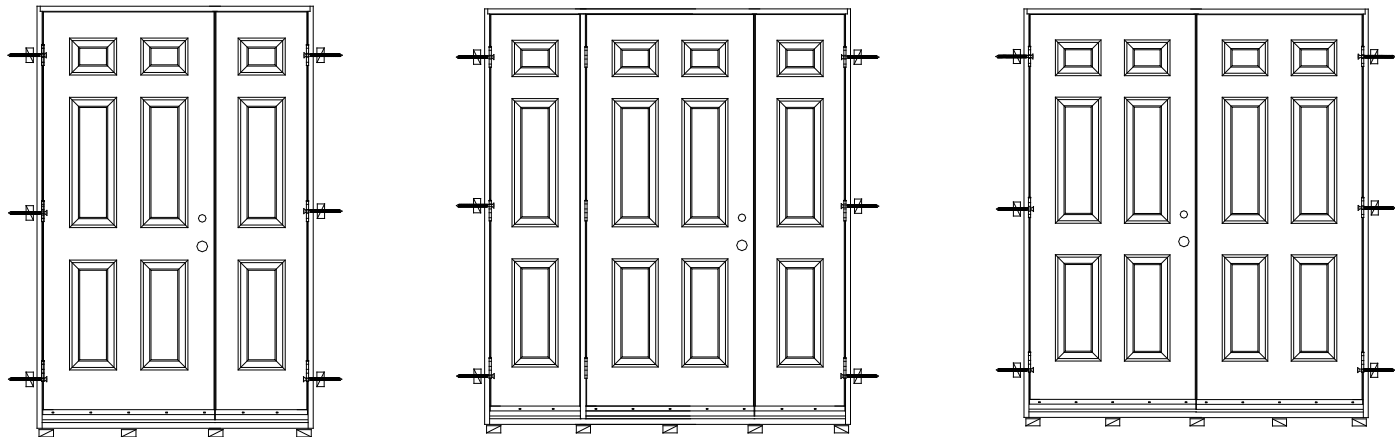
Exemple d'une mauvaise installation



- Vis trop serrées.
- Cadre trop écarté par rapport à la porte.
- Causera un problème d'infiltration d'air.

- Le cadre n'est pas de niveau
- Causera un problème d'infiltration d'air à la tête et une usure prématurée du coupe-froid de bas de porte.

Exemple d'installation des vis et disposition des cales pour différents types de portes



Une vis fraisée par charnière ou par côté doit pouvoir pénétrer la structure d'au moins 38 mm (1 1/2 pouce). L'utilisation de vis no 8 3/4 « fraisée est recommandée.