

Source:



**AVFQ**

Association de vitrerie  
et fenestration du Québec

# GUIDE INSTALLATION PORTE D'ACIER SIMPLE

Selon la norme CAN/CSA-A440-A

## Jeu périphérique pour les portes

La largeur de la baie doit faire entre 19 mm (3/4 po) et 38 mm (1 1/2 po) de plus que la largeur du dormant de la porte. La porte doit être centrée dans la baie pour avoir le même jour de chaque côté. Le jour de part et d'autre du dormant de la fenêtre doit être d'au moins 9,5 mm (3/8 po) et d'au plus 19 mm (3/4 po).

**Note:** La porte doit être centrée dans la baie de sorte que le jour de chaque côté de la porte soit le même, c.-à-d., +/- 3 mm (1/32 po).

La hauteur de la baie doit faire entre 25 mm (1 po) et 44 mm (1 3/4 po) de plus que la hauteur du dormant de la porte. Le jour au-dessus et au bas de la fenêtre doit être d'au moins 12,5 mm (1/2 po) et d'au plus 22 mm (7/8 po). Le jour au haut de la fenêtre peut être plus grand que celui au bas.

## Fixer la porte dans l'ouverture

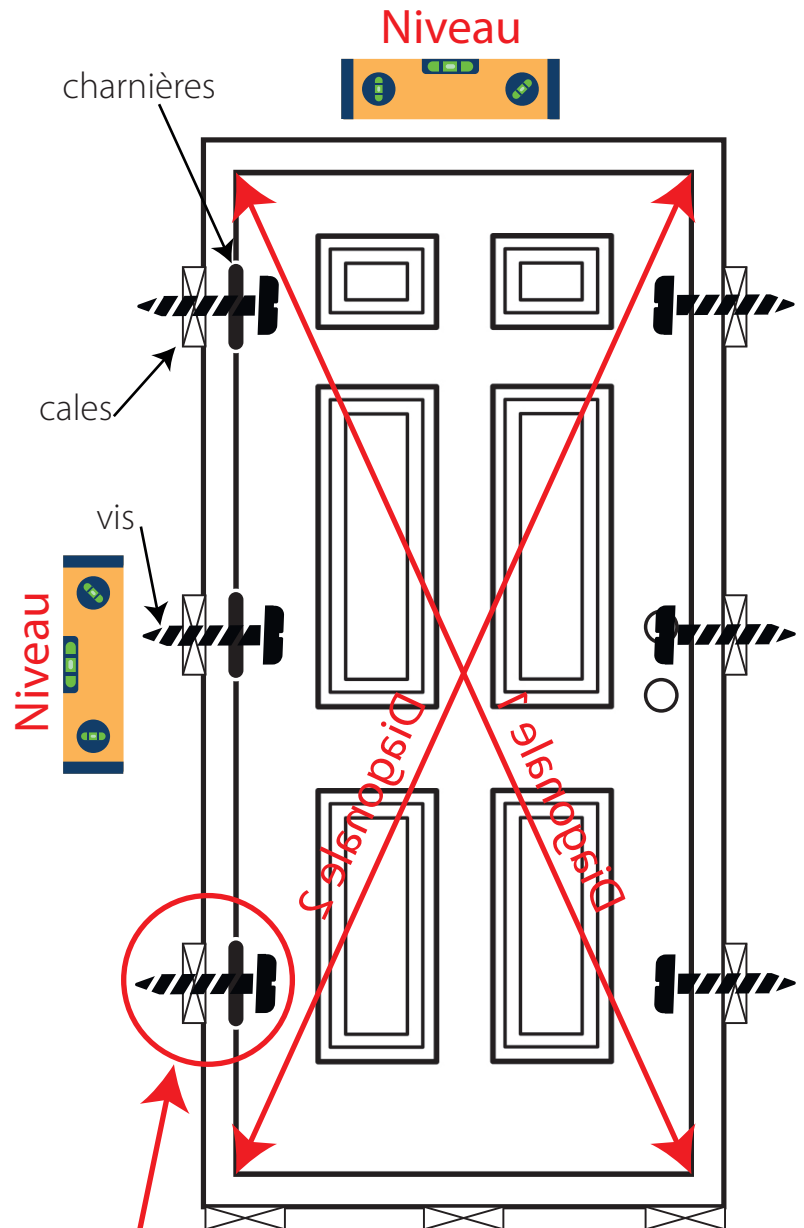
**De niveau:** l'appui ou le seuil est horizontal et ne doit pas avoir un écart vertical de plus de 2 mm (1/16") peu importants la largeur du dormant.

**D'équerre:** la hauteur et la largeur totales du dormant mesuré à mi-portée sont égales à la hauteur ou à la largeur moyenne +/- 1 mm (1/32") et la différence entre la mesure des deux diagonales (Diagonale 1 et Diagonale 2) et inférieure ou égale à 2,3 mm (1/8").

**D'aplomb:** le déport vertical du membre de tête par rapport au seuil ou à l'appui est inférieur ou égal à 2 mm (1/16") le déport vertical dans le plan perpendiculaire à la façade est tel que l'eau ne sera pas retenu sur le seuil ou l'appui.

**Les attaches:** Une porte doit être fixée à l'aide de vis. Les vis servant d'attaches doivent traverser les cales et être suffisamment longues pour pénétrer de 25 mm (1") dans le gros oeuvre. Les attaches doivent être situées à moins de 50 mm (2") de chaque charnière, il est recommandé de visser à travers celles-ci.

**Les cales:** doit être suffisamment dur pour supporter en permanence les charges requises sans s'affaisser, être un bon isolant thermique, résister à la détérioration et permettre l'ancrage à travers la cale.



Les vis servant d'attaches doivent traverser les cales et être suffisamment longues pour pénétrer de 25 mm (1"). L'utilisation de vis #8 est recommandée.

Le déport vertical du membre de tête par rapport au seuil ou à l'appui est inférieur ou égal à 2 mm (1/16").

Le seuil est horizontal et ne doit pas avoir un écart vertical de plus de 2 mm (1/16").