

# Portes en acier

Au fil des ans, Métalec s'est forgée une solide réputation dans le domaine de la fabrication de portes d'acier à usage commercial, industriel ou institutionnel.

Les portes d'acier Métalec sont offertes dans plusieurs dimensions avec une variété de modèles et de noyaux disponibles. Elles peuvent être également offertes avec une résistance au feu de 20 min., 45 min., 90 min. et 180 min. Une étiquette certifiant la durée de la résistance au feu est apposée sur le produit.

## SÉRIE "PRV"

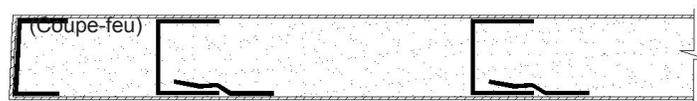
### Aspects techniques

- Les portes à grande résistance de la série PRV sont disponibles en calibres 18, 16 et 14;
- Ces portes sont utilisées principalement dans des endroits à usage intensif tels que les écoles, les centres de détention et les édifices récréatifs;
- Elles sont essentiellement de même fabrication que les portes "PS" et sont munies de renforts verticaux en acier de calibre 20, 18 ou 16 collé aux parois aux 152 mm (6") centre en centre, ou souder lorsqu'une certification au feu est requise;
- Les vides entre les renforts verticaux peuvent être remplis soit au polyisocyanurate, polystyrène ou d'un isolant de fibre de verre;
- Les parois de la porte sont assemblées verticalement l'une à l'autre par un joint d'agrafage mécanique avec soudure meulée près des perforations de quincaillerie.

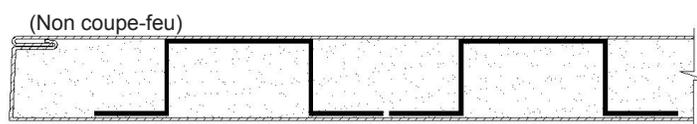
### Options

- Les parois de la porte sont assemblées verticalement l'une à l'autre sur les côtés par un joint avec soudure continue, meulée et lissée par ponçage. Un renfort vertical en acier de calibre 14 en forme de "U" est soudé au joint de chaque côté permettant ainsi une meilleure solidité. Une couche d'apprêt est appliquée à la grandeur du joint.
- Ces portes sont aussi disponibles avec résistance au feu 45 min., 90 min. et 180 min.

PRVA

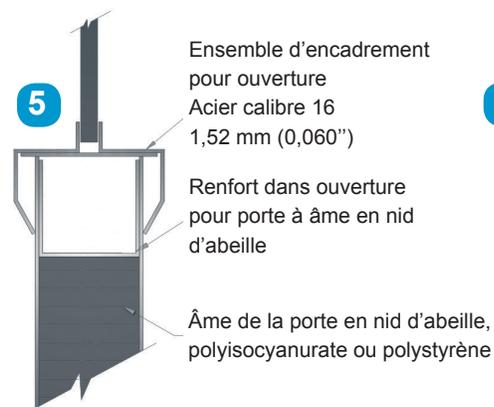
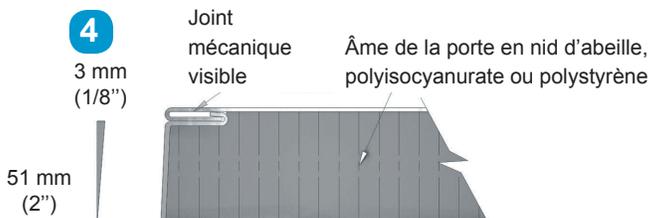
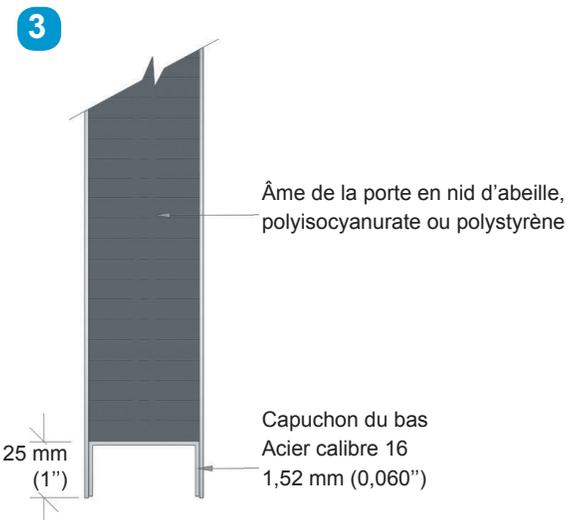
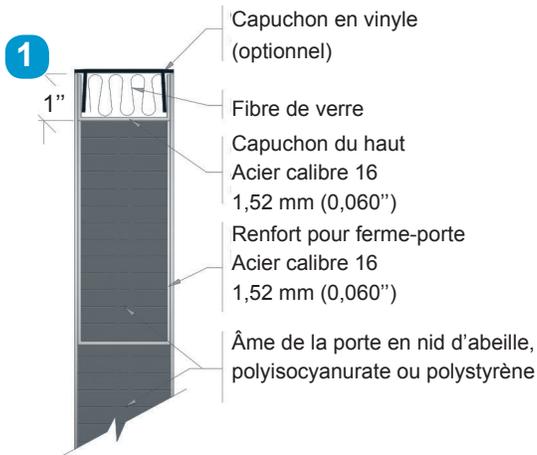


PRVB



PRVC

(Non coupe-feu)



6 Préparation pour serrure cylindrique standard (161 à 70 mm (2-3/4"))



# Portes en acier

## PORTES EN ACIER

### Options

- Option acier galvanisé de type Z275 (G90);
- Capuchons de vinyle posés au haut des portes ouvrant à l'extérieur;
- Capuchons en acier posés en haut et en bas des portes;
- Des joints d'agrafage soudés aux 152 mm (6") centre en centre, meulés et remplis de pâte métallique lisse par ponçage et couche d'apprêt;
- D'autres machinages pour une quincaillerie différente sont disponibles.

### Ouvertures de verres

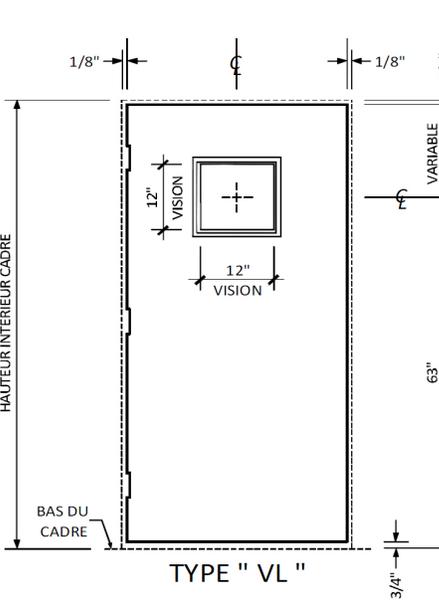
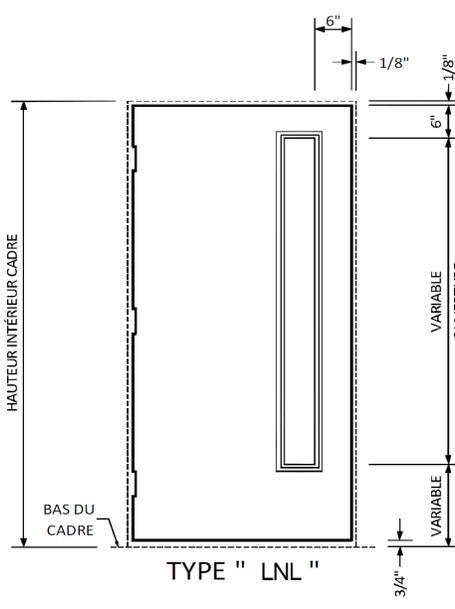
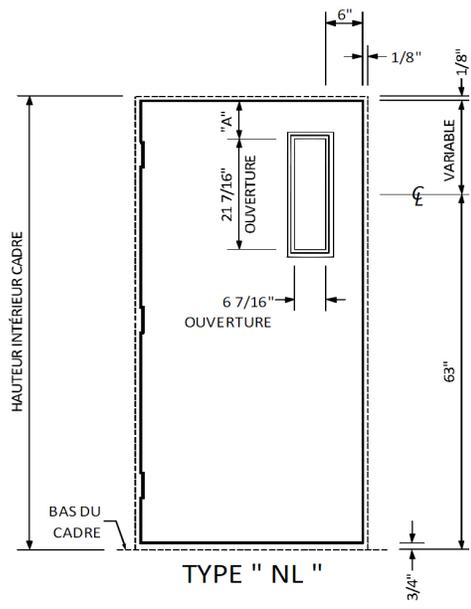
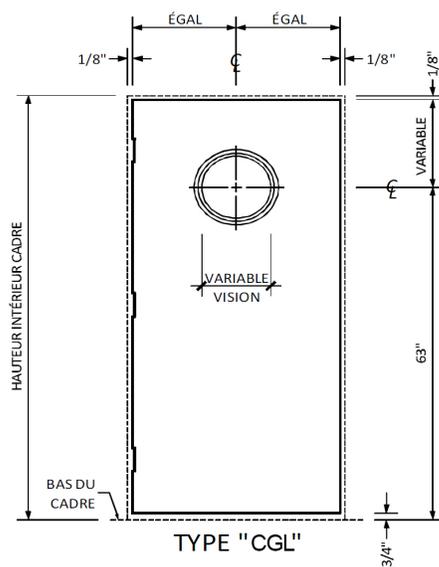
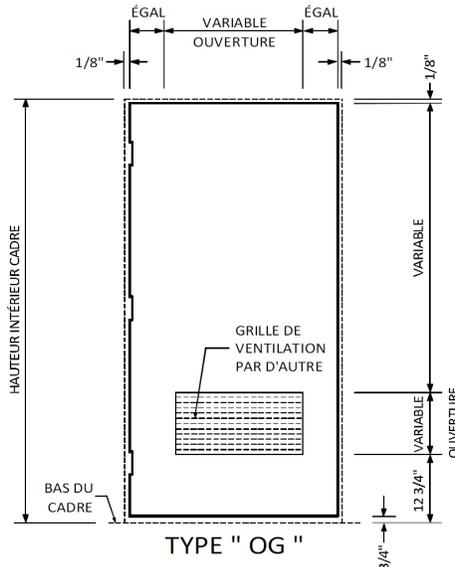
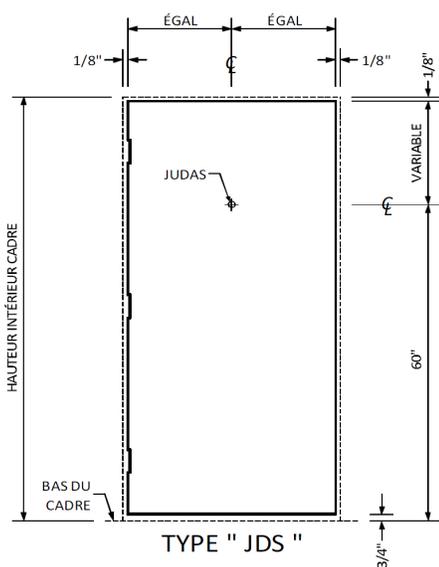
#### LIMITATIONS MAXIMALES DES OUVERTURES DE VERRE (COUPE-FEU)

- Porte certifiée 180 min. (aucun verre permis);
- Porte certifiée 90 min. (max. 645 cm<sup>2</sup> (100 po<sup>2</sup>) par porte);
- Porte certifiée 45 min. (max. 8361 cm<sup>2</sup> (1296 po<sup>2</sup>) par ouverture et dimensions max. 54");
- Plusieurs modèles de portes avec ouvertures de verre sont disponibles avec différents kits de moulures :

Type "NL" - "LNL" - "DNL" - "HG" - "FGWR" - "VL" - "CGL" - "FG" - "JDS" - "OG"  
(voir Types d'ouverture ci-après).

PORTES EN ACIER

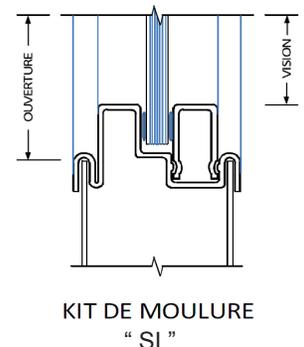
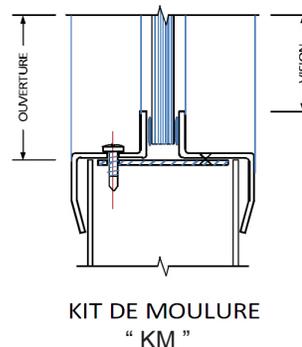
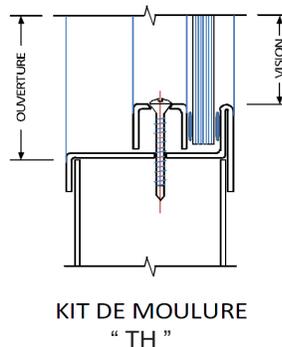
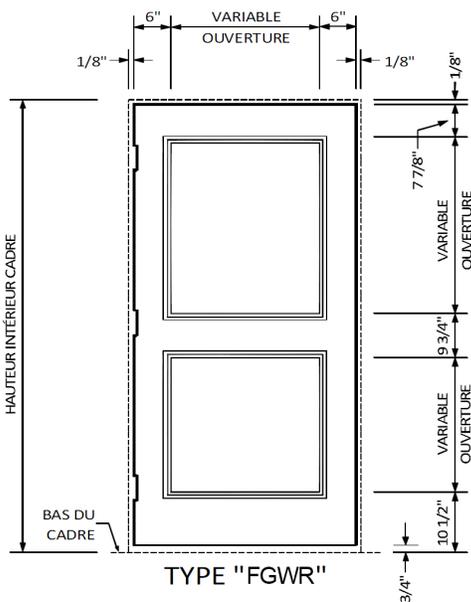
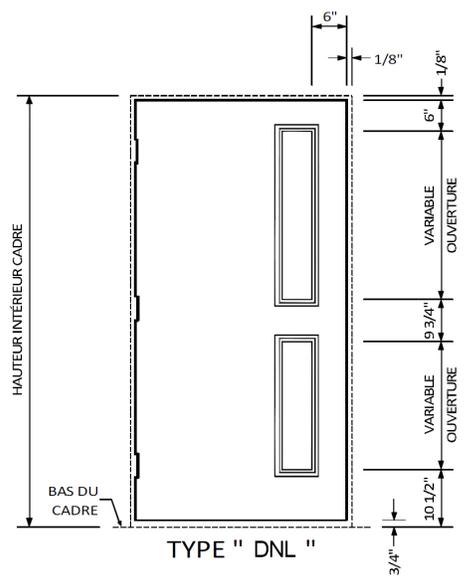
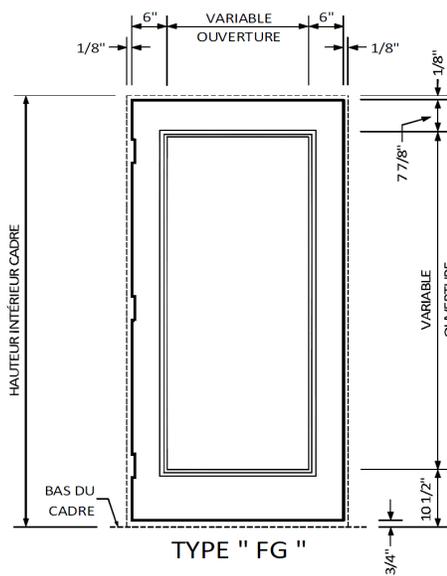
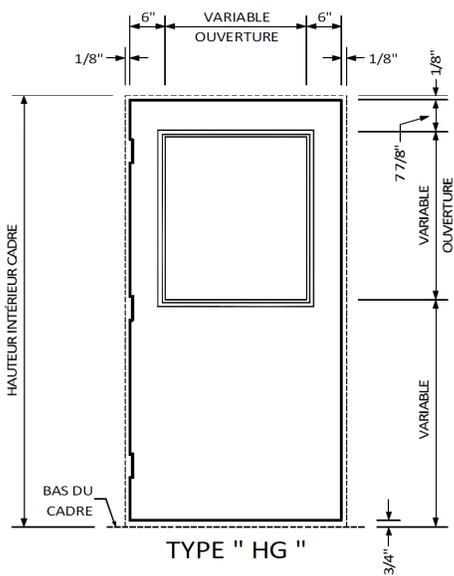
Types d'ouverture



# Portes en acier

## PORTES EN ACIER

## Types d'ouverture (suite)



" TH " et " KM " disponibles pour verre 1/4" à 1"  
 " SI " disponible pour verre 1/4" seulement