

PORTES EN ACIER

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 18 ou 16 collés aux parois aux 152 mm (6") centre en centre, ou soudés 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.

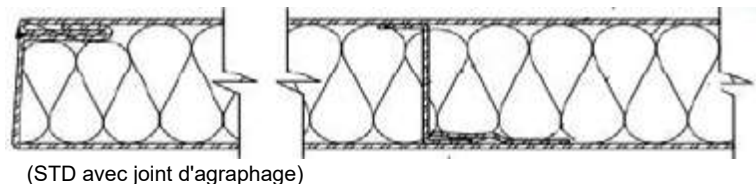
Options

- 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)

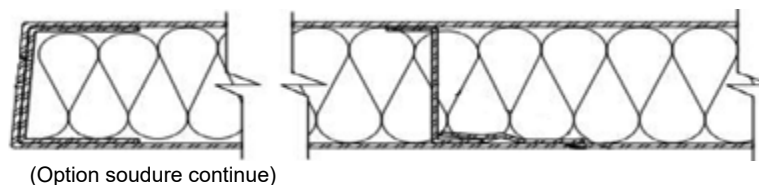
PRVC
(Non coupe-feu)



PRVA
(Coupe-feu)



PRVA
(Coupe-feu)



SÉRIE "PCR"

Aspects techniques

- Les portes coupe-feu à chaleur réduite de la série "PCR" sont conçues de façon à limiter l'élévation de la température sur la surface non exposée de la porte permettant ainsi aux occupants d'un immeuble d'évacuer l'endroit de façon sécuritaire;
- Disponible avec résistance au feu, soit 1 1/2 heure (90 min.) ou 3 heures (180 min.);
- Les portes sont munies d'une étiquette certifiant le degré de température et la durée de résistance au feu : 250°F à 30 min. ou 450°F à 60 min. (250°C à 60 min.);
- Les portes PCR sont construites telles que les portes de la série "PS" et l'intérieur est composé d'un panneau de fibre minérale approuvé par le laboratoire WHI. Ce noyau est laminé aux parois par un adhésif à base de polyuréthane approuvé coupe-feu.
- Ouverture de verre: la dimension maximale permise dans une porte PCR avec résistance au feu de 1 1/2 heure (90 min.) est de 645cm ca. (100 po.ca.) et seulement une ouverture permise par porte. Dans une porte PCR avec résistance au feu de 3 heures (180 min.) aucune ouverture de verre n'est permise.
- Une grille de ventilation n'est pas permise dans une porte PCR

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)

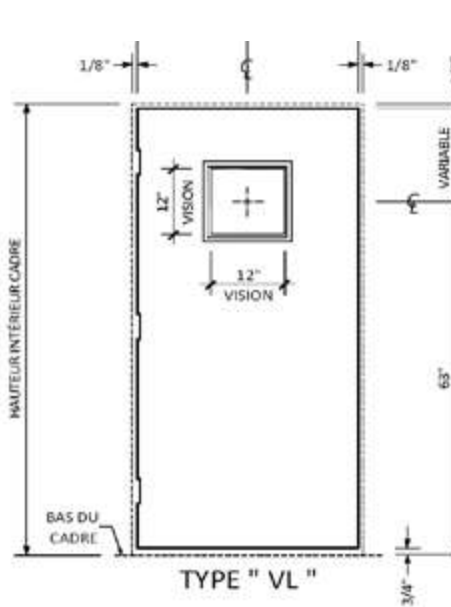
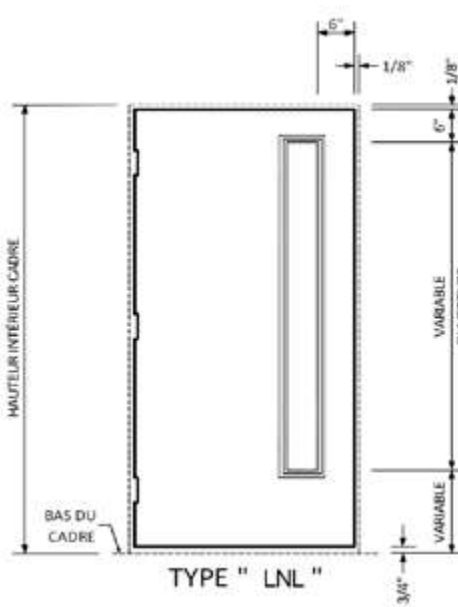
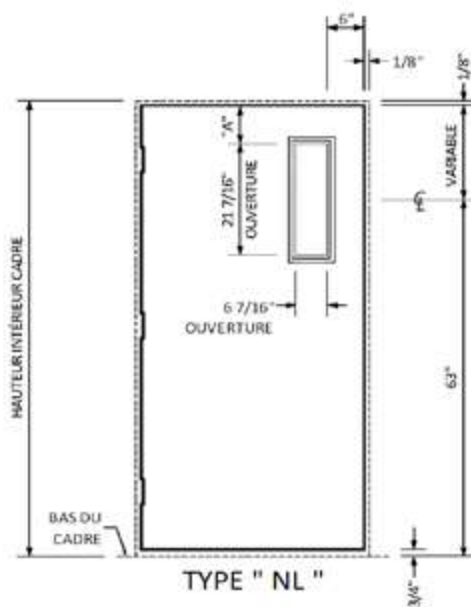
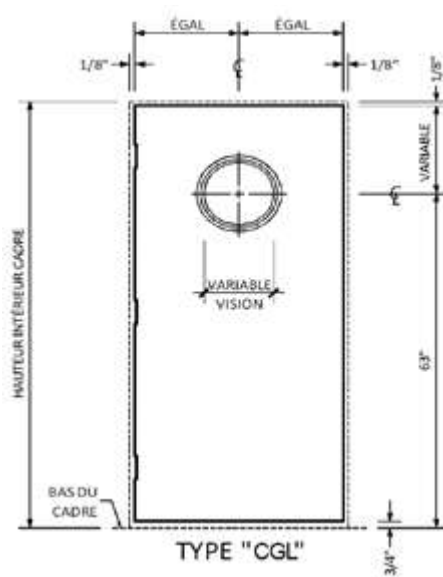
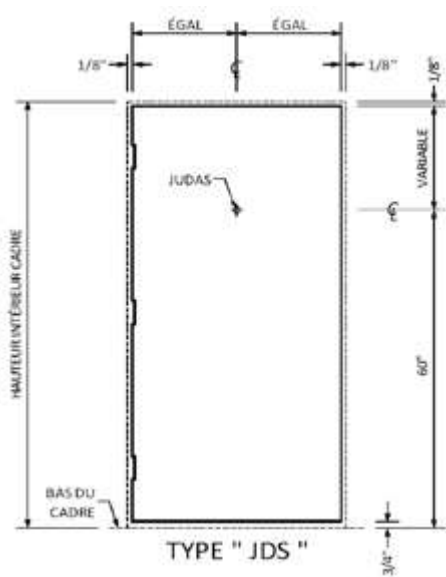
- Porte certifiée 180 min. (aucun verre permis);
- Porte certifiée 90 min. (max. 645 cm² (100 po²) par porte);
- Porte certifiée 45 min. (max. 8361 cm² (1296 po²) par ouverture et dimensions max. 54");
- Plusieurs modèles de portes avec ouvertures de verre sont disponibles avec différents kits de moulures :

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

PORTES EN ACIER

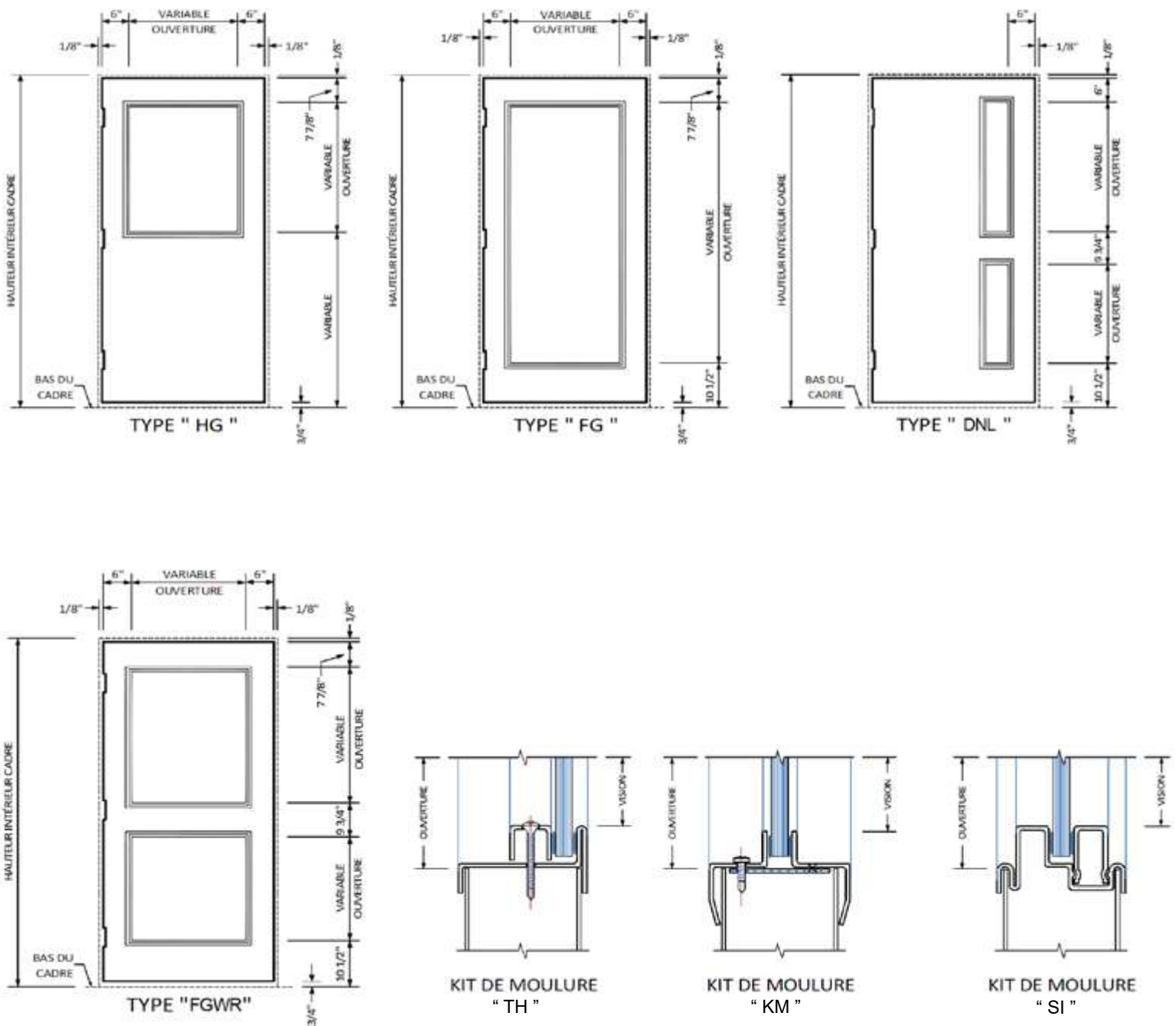
PORTES EN ACIER

Types d'ouverture



PORTES EN ACIER

Types d'ouverture (suite)



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