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. 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

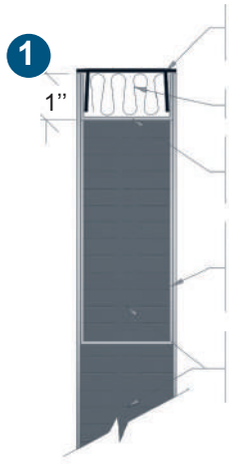
- Option acier galvanisé de type Z275 (G90);
- Capuchons de vinyle posés au haut des portes ouvrant à l’extérieur;
- Capuchons en acier posés en haut et en bas des portes;
- Des joints d’agrafage soudés aux 152 mm (6’’) centre en centre, meulés et remplis de pâte métallique lisse par ponçage et couche 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).



Capuchon en vinyle (optionnel)

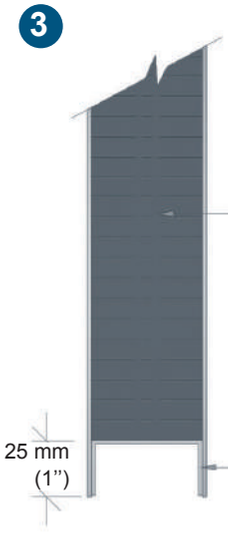
Fibre de verre

Capuchon du haut
Acier calibre 16
1,52 mm (0,060’’)

Renfort pour ferme-porte
Acier calibre 16
1,52 mm (0,060’’)

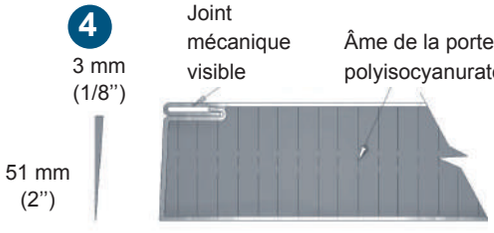
Âme de la porte en nid d’abeille, polyisocyanurate ou polystyrène

Renfort pour charnière
Acier calibre 10
114 mm x 102 mm (4-1/2” x 4’’)



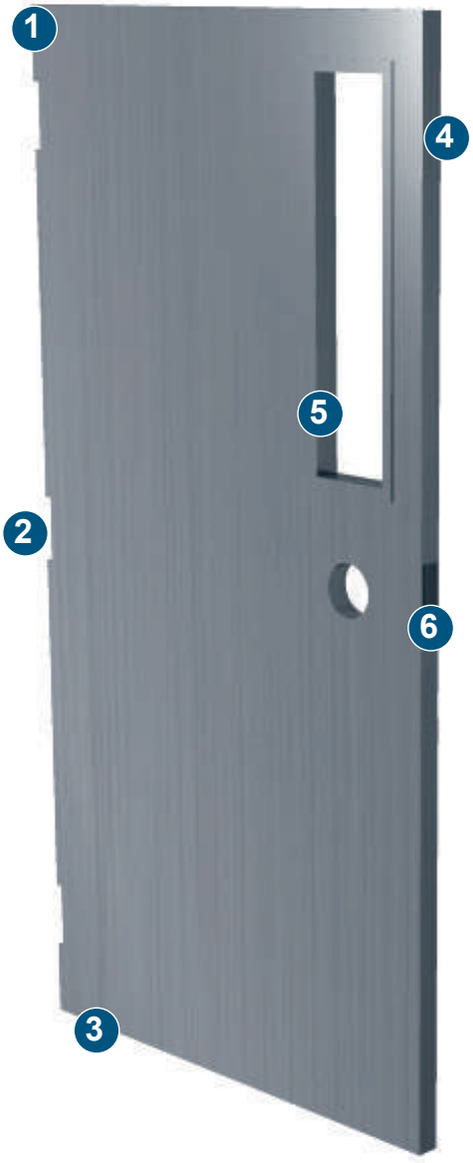
Âme de la porte en nid d’abeille, polyisocyanurate ou polystyrène

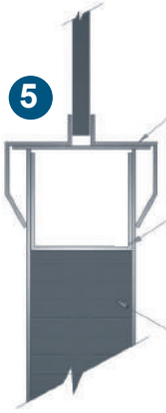
Capuchon du bas
Acier calibre 16
1,52 mm (0,060’’)



Joint mécanique visible

Âme de la porte en nid d’abeille, polyisocyanurate ou polystyrène





Ensemble d’encadrement pour ouverture
Acier calibre 16
1,52 mm (0,060’’)

Renfort dans ouverture pour porte à âme en nid d’abeille

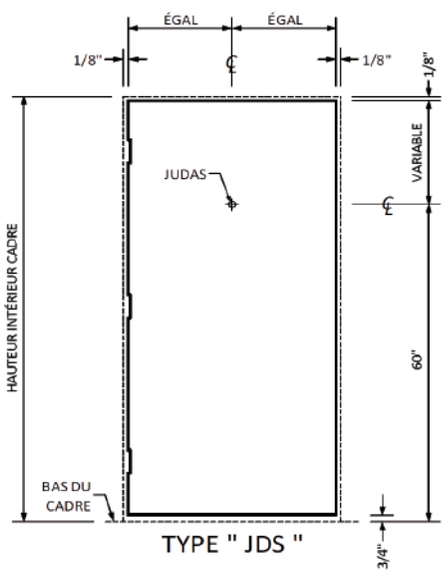
Âme de la porte en nid d’abeille, polyisocyanurate ou polystyrène

6

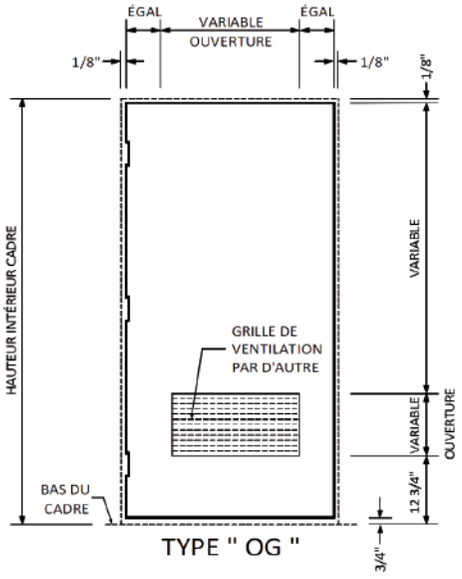
Préparation pour serrure cylindrique standard (161) à 70 mm (2-3/4’’)

PORTES EN ACIER

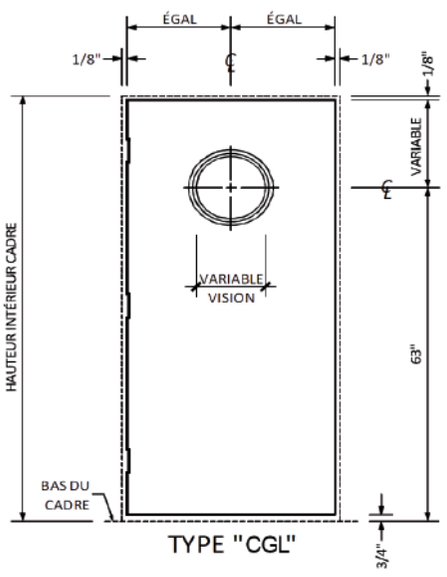
PORTES EN ACIER | Types d'ouverture



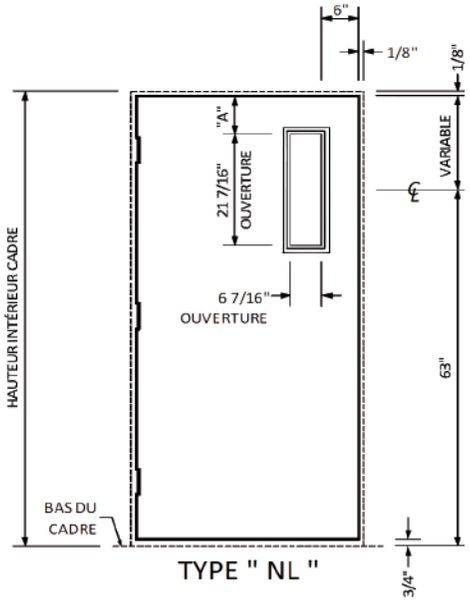
TYPE " JDS "



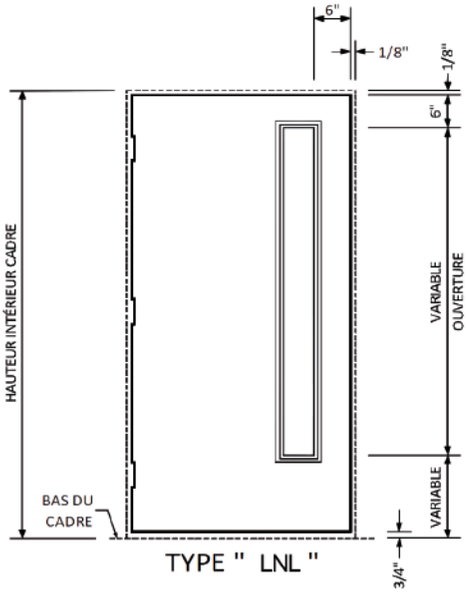
TYPE " OG "



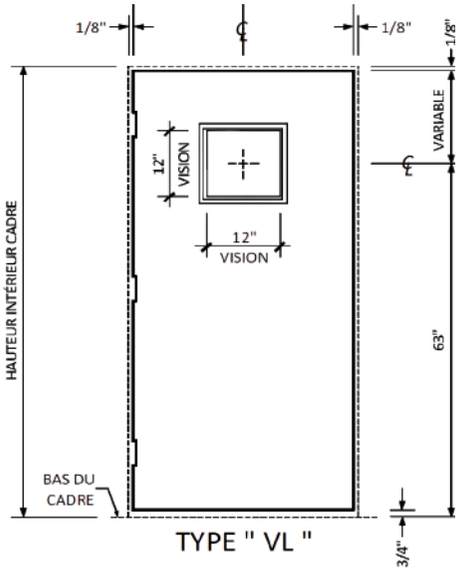
TYPE "CGL"



TYPE " NL "



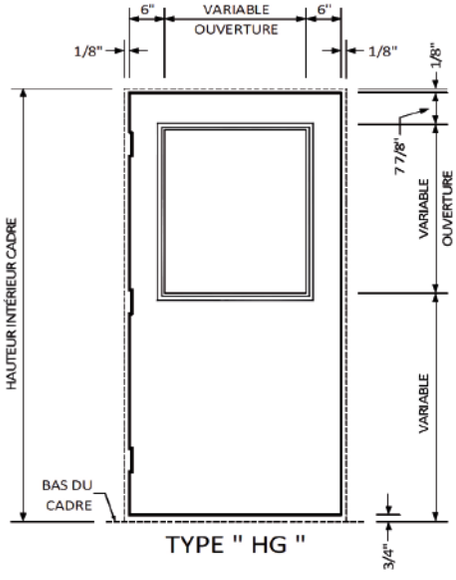
TYPE " LNL "



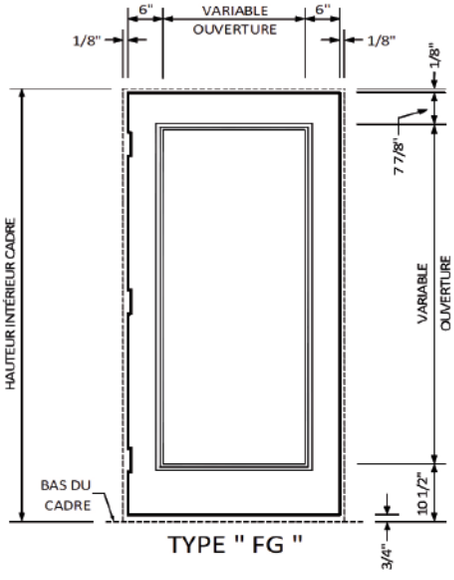
TYPE " VL "

PORTES EN ACIER

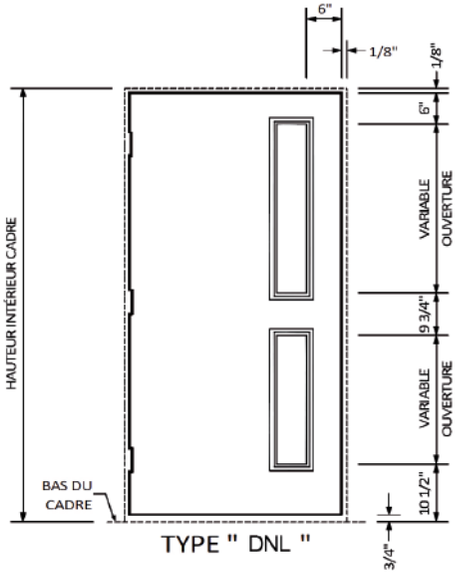
Types d'ouverture (suite)



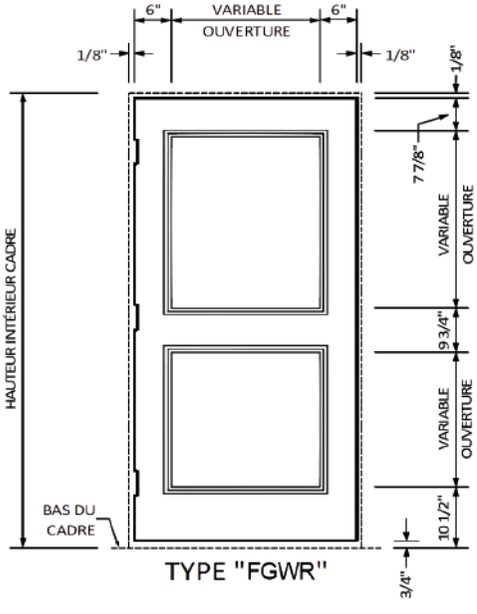
TYPE " HG "



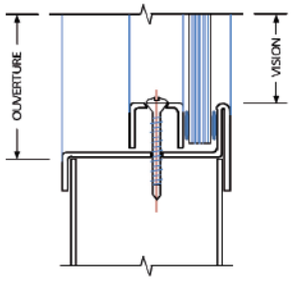
TYPE " FG "



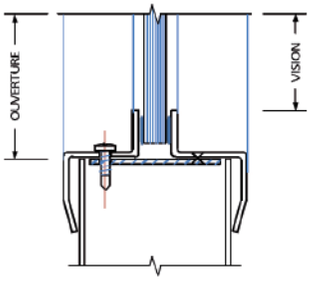
TYPE " DNL "



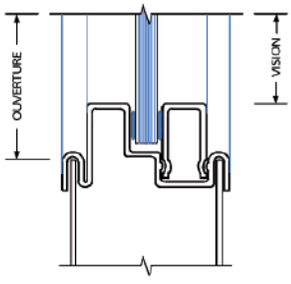
TYPE "FGWR"



KIT DE MOULURE
" TH "



KIT DE MOULURE
" KM "



KIT DE MOULURE
" SI "

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