

## NORMES CF 20 MINUTES | PRESSION NÉGATIVE (NEUTRE)

### OUVERTURE MAXIMALE - 20 MINUTES - ASTRAGALE. BAS DE PORTE AUTOMATIQUE.

#### OUVERTURE SIMPLE, 20 MINUTES

Maximum permis d'ouverture : 48" X 120" (1219 mm X 3048 mm)

Porte embossée 36" X 96" (914 mm X 2438 mm)

Remarque : Veuillez téléphoner à l'usine pour obtenir d'avantage de détails sur d'autres applications spéciales.

#### PAIRE DE PORTES, 20 MINUTES, STANDARD OU DOUBLE ISSUE

Ouverture maximale : 96" X 120" (2438 mm X 3048 mm) avec battement

Non disponible - Porte embossée

#### PORTE HOLLANDAISE

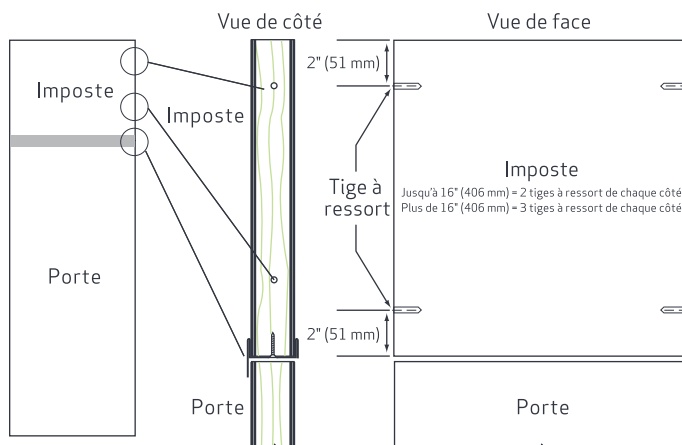
48" X 96" (1219 mm X 2438 mm) sur demande

#### OUVERTURE AVEC IMPOSTE, 20 MINUTES

Astragale métallique - application dans un mur de bloc

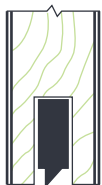
Maximum permis d'ouverture : 48" X 120" (1219 mm X 3048 mm) - imposte 48" X 40" (1219 mm X 1016 mm)

Remarques : Non disponible - embossée  
Disponible avec meneau, enfigurement ou astragale.



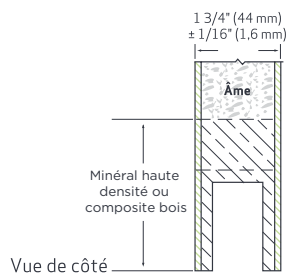
#### BAS DE PORTE AUTOMATIQUE

Unique 50 K seulement  
CF 20 min. ( renforts  
standard en bois d'ingénierie  
lamellé (SCL)).



#### BAS DE PORTE AUTOMATIQUE, 20 MIN

Détails techniques (ex. : Pemko ARL 434  
ou autres) ayant été testés pour les  
portes de bois (avec renforts).



#### ASTRAGALE MÉTALLIQUE (POUR PAIRE OU IMPOSTE) (IM)

Verrou en surface



Astragale métallique en T - CF 20 min

#### ASTRAGALE PLAT OU EN T - BOIS (POUR PAIRE)

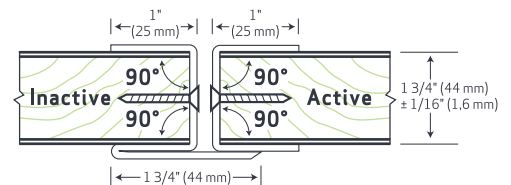
En bois dur au choix du fabricant ou appareillé à la face sur demande,  
verrou application en surface, battant PBL requis. En inventaire :  
chêne ou merisier.



BOIS PLAT - CF 20 MIN

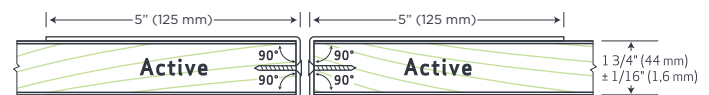
#### ASTRAGALE ET COINS MÉTALLIQUES (AIM) POUR PAIRE

Verrous encastrés



ASTRAGALE ET COINS MÉTALLIQUES 1" - CF 20 MIN

#### COINS MÉTALLIQUES 5"



COINS MÉTALLIQUES 5" - CF 20 MIN

## NORMES CF 20 MINUTES | PRESSION NÉGATIVE (NEUTRE)

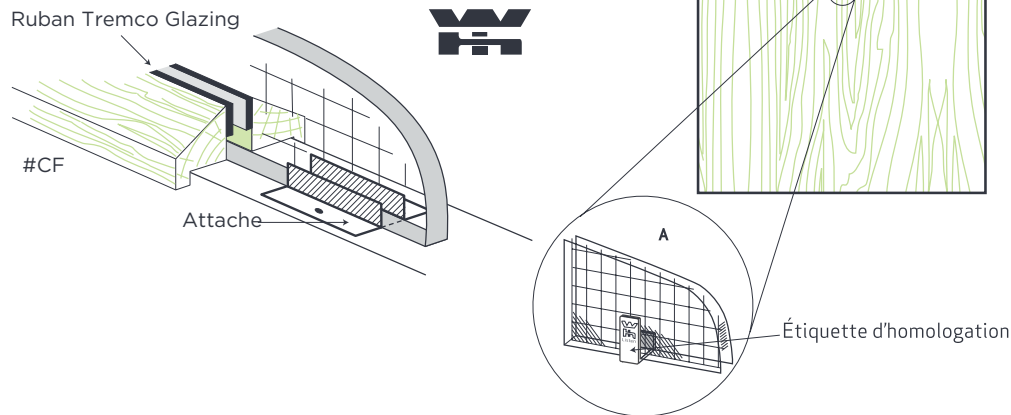
### MOULURES - APPLIQUÉS EN SURFACE (20 MINUTES)

#### MOULURES DE BOIS

Moulures de bois (merisier, chêne). Les ouvertures doivent être localisées à au moins 5" (127 mm) des côtés ou extrémités de la porte, ou d'une autre ouverture ou préparation de quincaillerie. Dimensions maximales par vision ou porte : 1 296 po<sup>2</sup>. Hauteur maximale de vision : 40" ou 54" (1016 mm X 1371 mm) si la largeur n'excède pas 24" (610 mm).

Avant de fixer le verre et les moulures, les attaches métalliques doivent être positionnées sur les chants du verre à un minimum de 6" (152 mm) de chaque coin et avec un minimum de 12" (304 mm) c/c pour les autres. Un minimum de 2 attaches est requis sur les côtés verticaux du verre. Requier un verre broché 1/4" (6 mm) ou clair 1/4" (6 mm) homologué. Installer 1/16" (1,6 mm) de ruban Tremco Glazing entre le verre et les moulures (voir coupe).

Fixer les moulures en utilisant des clous de finition 1 1/2" (38 mm) à 8" (203 mm) c/c avec un minimum de 2 clous par moulure.



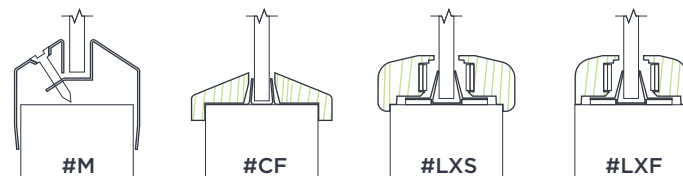
#### MOULURES D'ACIER, RÉSISTANCE AU FEU 20 MINUTES

En inventaire

Moulures d'acier (couche de fond émail). Calibre 18. Les ouvertures doivent être localisées au moins à 5" (127 mm) des côtés ou des extrémités de la porte ou d'une autre ouverture ou préparation de la quincaillerie.

#### MAXIMUM DE VISION PERMIS

- | Dimensions maximales par vision ou porte : 1 296 po<sup>2</sup> visible
- | Largeur maximale 36" (914 mm)
- | Hauteur maximale 54" (1371 mm)
- | Requier un verre broché 1/4" (6 mm) ou clair 1/4" (6 mm) homologué.

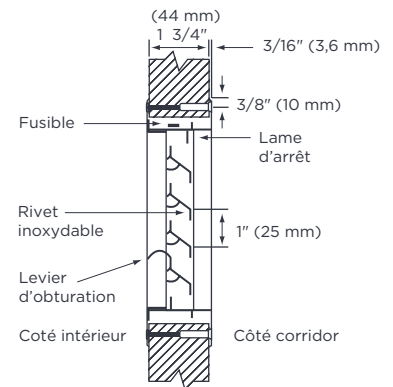
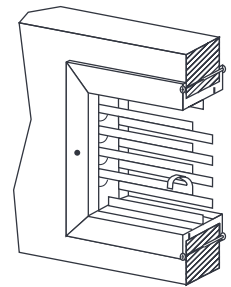


### LOUVRE D'ACIER AVEC FUSIBLES 45/60/90 MIN.

#### LOUVRE EN ACIER

L'ouverture doit être localisée au moins à 6" (152 mm) des côtés et à 10" (254 mm) du bas.

Largeur et hauteur maximales du trou 24" (610 mm). Ne peut être préparée s'il y a une ouverture de vitre dans la porte (Sortie d'urgence).

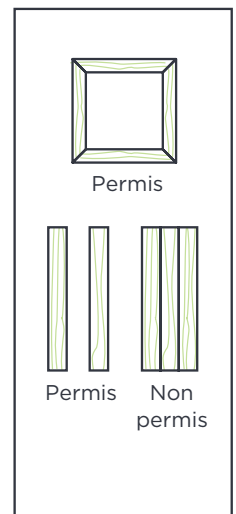


#### APPLIQUÉS EN SURFACE, 20 MINUTES

Simple, doubles ou avec imposte

- | Largeur maximum 2 1/2" (64 mm).
- | Écart minimum de 3 1/2" (89 mm).
- | Épaisseur maximum 3/4" (19 mm).
- | 20 % de la surface de la porte maximum.

Note : voir moulures, profils AP1, AP2, AP3, AP4.



## NORMES CF 20 MINUTES | PRESSION NÉGATIVE (NEUTRE)

### OPTIONS DE QUINCAILLERIE

#### OPTIONS D'ANCRAGE :

- | 2, 3 et 4 points d'ancrage en surface pour standard et double issue - simple ancrage.
- | 2, 3 et 4 points d'ancrage encastrés pour standard et double issue - 3 et 4 points pour paires.

#### OPTIONS DE CONSTRUCTION :

- | Quincailleries encastrées.
- | Seuils tombants automatiques.
- | Installation de renforts.

Quincaillerie (homologuée et étiquetée) :

- | Cadre G-P Firestop Plus.
- | Cadre d'acier - 18 gauge min.
- | Cadre d'acier Kerf - 16 gauge min.
- | Cadres homologués catégorie « C ».
- | Cadres homologués et étiquetés.
- | Conduit électrique.
- | Charnières continues.
- | Charnières à ressort homologuées.
- | Serrures cylindriques.
- | Serrures à mortaises.
- | Ferme-porte de plancher.
- | Ferme-porte en surface.
- | Tiges verticales encastrées.
- | Louvres.
- | Tiges verticales encastrées sans tige au bas.
- | Gâches - Électrique/autres.
- | Verrous - Automatiques, manuels ou surface.
- | Judas.
- | Chants métalliques (non requis).
- | Astragales (non requis).
- | Protectors de chants (non requis).
- | Plaques protectrices (jusqu'à 48" haut).
- | Seuils tombants automatiques.
- | Appliqués et moulures.
- | Transfert de courant VonDuprin.

#### QUINCAILLERIE POUR SORTIE D'URGENCE :

- | De type surface.
- | De type encastrée.
- | Tiges verticales en surface.
- | Tiges verticales encastrées moins la tige du bas.

#### FACES PERMISES :

- | Contreplaqué de bois.
- | Panneaux rigides.
- | Plastiques stratifiés décoratifs.

#### IMPOSTES ET PANNEAUX LATÉRAUX :

- | Impostes assemblées jusqu'à un maximum de 3'4" au-dessus de la porte.
- | Panneaux latéraux permis jusqu'à 4' X 9'.

#### OUVERTURES :

- | Plusieurs options jusqu'à 1296 po<sup>2</sup>.

#### GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ :

- | Système de joints appliqués en surface de catégorie « H ».
- | Admissibles pour une étiquette de type « S ».