

## OPTIONS DE QUINCAILLERIE

### Options d'ancrage :

- | Cylindrique et à mortaises (simple ancrage).
- | 3 et 4 points d'ancrage en surface ou encastrés pour standard et double issue.

### Options de construction :

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

### Quincaillerie

(homologuée et étiquetée) :

- | Cadre G-P Firestop Plus.
- | Cadre d'acier - 16 ou 18 gauge min.
- | Cadres homologués Catégorie « C ».
- | Cadres homologués et étiquetés.
- | Conduits électriques.
- | Serrures mortes.
- | Charnières continues homologuées.
- | Charnières à ressort homologuées.
- | Serrures cylindriques.
- | Serrures à mortaises.
- | Ferme-porte de plancher.
- | Ferme-porte en surface.
- | Tiges verticales encastrées.
- | Louvres.
- | Gâches - Électriques.
- | Verrous - Automatiques, manuels ou surface.
- | Judas.
- | Chants métalliques (non requis).
- | Astragales (non requis).
- | Protecteurs de chants (non requis).
- | Plaques protectrices (jusqu'à 48" haut).
- | Seuils tombants automatiques.

- | Appliqués et moulures.
- | Boîte de transfert de courant Von Duprin.
- | Boîte de transfert de courant.

### Quincaillerie pour sortie d'urgence :

- | De type surface ou encastrée.
- | Tiges verticales en surface.
- | Tiges verticales en surface sans tige du bas.
- | Adams Rite 3900 LBR.
- | Sargent Serie 12-8700 CTL.
- | Von Duprin encastrée (**pour 45 min seulement**).

### Faces permises :

- | Contreplaqués 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' (**pour 45 et 60 min**).
- | Panneaux latéraux permis jusqu'à 4' X 8' (**pour 90 min seulement**).

### Garnitures d'étanchéité :

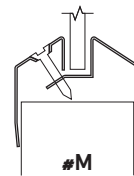
- | Système de joints appliqués en surface de catégorie "H".
- | Admissibles pour une étiquette de type "S".

### Ouvertures :

- | Plusieurs options jusqu'à 1 296 po<sup>2</sup> (**pour 45 min seulement**).
- | Plusieurs options jusqu'à 100 po<sup>2</sup> (**pour 60 et 90 min**).

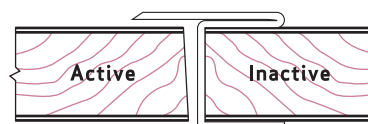
### Moulures et moulures appliquées

- | Moulures en bois ou uréthane jusqu'à 2 1/2" (64 mm) de large, couvrant jusqu'à 20% de la surface de la porte.
- | Fixées avec des clous et/ou de la colle.
- | Moulures individuelles doivent avoir un minimum de 3 1/2" (89 mm) de distance.



### Astragale métallique (pour paire ou imposte) (IM)

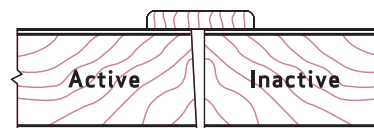
Verrou en surface



Astragale métallique en T - CF 45, 60, 90 min

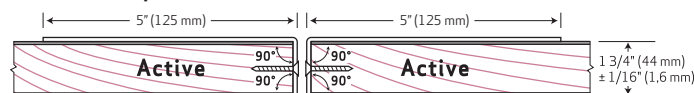
### Astragale plat ou en T - bois (pour paire)

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



Bois plat - CF 45, 60, 90 min

### Coins métalliques 5"



Coins métalliques 5" - CF 45, 60, 90 min

# PORTES COUPE-FEU | PRESSION NEUTRE

|  | NIVEAU COUPE-FEU   INTERTEK TESTING SERVICES OR UNDERWRITERS LABORATORIES INC. | MINÉRAL 90-MINUTES       | MINÉRAL 60-MINUTES    | MINÉRAL 45-MINUTES   | PARTICULE 20-MINUTES  |
|--|--|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>BÂTI DE LA PORTE</b>  | Portes simples   | 48" X 120"               | 48" X 120"            | 48" X 120"           | 48" X 120"            |
|  | Imposte (dimensions maximum)   | 48" X 40"                | 48" X 40"             | 48" X 40"            | 48" X 40"             |
|  | Ni traverse d'imposte, ni astragale requis (à utiliser au besoin)              | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
|  | Paires : trois points d'ancrage hauteur  | 96" X 96"                | 96" X 96"             | 96" X 96"            | 96" X 120"            |
|  | Paires : tiges verticales en surface – Chants de métal                         | 96" X 96"                | 96" X 108"            | 96" X 108"           | 96" X 120"            |
|  | Paires : tiges verticales encastrées   | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
|  | avec chants de métal de 5"   | 96" X 108"               | 96" X 108"            | 96" X 108"           | Non applicable        |
|  | sans chants de métal de 5"   | 96" X 96"                | 96" X 96"             | 96" X 96"            | 96" X 108"            |
|  | Paires : double issue  | 96" X 96"                | 96" X 96"             | 96" X 96"            | 96" X 120"            |
|  | Paires : sans chants de métal et sans joints intumescents                      | 72" X 84"                | 72" X 84"             | 72" X 84"            | 72" X 84"             |
|  | Portes hollandaises  | Non applicable           | 48" X 96"             | 48" X 96"            | 48" X 96" / 96" X 96" |
|  | Portes embossées, panneaux rigides   | Non applicable           | 36" X 96" / 42" X 84" | 42" X 84"            | 36" X 96"             |
|  | Faces : contreplaqué densité 34,4 lbs/pi <sup>2</sup> ou plus                  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
|  | Faces : panneau rigide (ANSI A 135.4)  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
|  | Faces : plastiques stratifiés  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
|  | Battants : bois (côté charnière seulement)                                     | Non applicable           | Non applicable        | Non applicable       | 1,375"                |
|  | Battants : Firestop I (sans bois)  | 1"                       | 0,75"                 | Optionnel            | Optionnel             |
|  | Battants : Firestop II (avec bois)   | 1,53"                    | 1,41" (Optionnel)     | 1,41" (Optionnel)    | Optionnel             |
|  | Battants extra larges  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
|  | <b>QUINCAILLERIE</b>   | Traverses : tout en bois | Non applicable        | Non applicable       | Non applicable        |
| Traverses : haut Firestop I (sans bois) (standard)             |  | 2"                       | 2"                    | 2"                   | Optionnel             |
| Traverses : haut Firestop II (avec bois) (optionnel)           |  | 1,53"                    | 1,41"                 | Optionnel            | Optionnel             |
| Traverses : bas Firestop I (standard)                          |  | 2"                       | 2"                    | Optionnel            | Optionnel             |
| Traverses : extra larges Firestop – Aucun maximum              |  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
| Loquets : type mortaises homologuées                           |  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
| Serrures : à mortaises et intégrales (homologuées)             |  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
| Tiges verticales en surface                                    |  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
| Tiges verticales encastrées                                    |  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
| Tige du haut seulement sans tige thermique (Thermal Pins)      |  | Non applicable           | Non applicable        | Non applicable       | Non applicable        |
| Tige du haut seulement avec tige thermique (Thermal Pins)      |  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
| Verrous : automatiques et manuels avec extensions              |  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
| Serrure morte  |  | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             | Approuvé              |
| Ouverture pour vitre : selon NFPA 80                           |  | 100 po <sup>2</sup>      | 100 po <sup>2</sup>   | 1296 po <sup>2</sup> | 1296 po <sup>2</sup>  |
| Judas : homologués coupe-feu (2 maximum)                       |  | Max. 1" Diam.            | Max. 1" Diam.         | Max. 1" Diam.        | Max. 1" Diam.         |
| Seuil tombant automatique maximum 48" de large                 |  | 1" X 1,75"               | 1" X 1,75"            | 1" X 1,75"           | 1" X 1,75"            |
| Louvres (2 maximum)  |  | 24" X 24"                | 24" X 24"             | 24" X 24"            | Non applicable        |
| Plaques protectrices   |  | 48" X 48"                | 48" X 48"             | 48" X 48"            | 48" X 48"             |
| Rainures pour fils (raceway)                                   |  | 0,375" X 0,375"          | 0,375" X 0,375"       | 0,375" X 0,375"      | Non applicable        |
| Appliqués  |  | 2,5" X 0,75" (Bois)      | 2,5" X 0,75" (Bois)   | 2,5" X 0,75" (Bois)  | 2,5" X 0,75" (Bois)   |
| Ferme-porte encastré   | Non applicable   | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             |                       |
| Charnières : paumelle  | Approuvé   | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             |                       |
| Charnières : pivot   | Approuvé   | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             |                       |
| Charnières : à mortaises 4,5" X 4,5" et 4" X 4" (Voir NFPA 80) | Approuvé   | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             |                       |
| Charnières : à ressort (homologuées) (Voir NFPA 80)            | Approuvé   | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             |                       |
| Charnières : à deux charnons                                   | Approuvé   | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             |                       |
| Charnières : invisibles type SOSS 418                          | Approuvé   | Approuvé                 | Approuvé              | Approuvé             |                       |

NOTE : Certaines quincailleries exigent des renforts spéciaux. Se référer aux instructions du manufacturier.

\* Voir les spécifications techniques AF45 et NFPA 80.