

**PORTE COUPE-FEU 60 MINUTES, ÂME EN AGRIFIBRES**

**Information pour usinage | Dimensions maximums des portes**

TYPE DE PORTE	DIMENSIONS MAXIMUMS
Simple	4' X 8' (1219 mm X 2438 mm)
Simple – Hollandaise	NON PERMIS
Paire de portes normales	NON PERMIS
Paire de portes avec double issue	NON PERMIS
Porte avec imposte, dimensions totales	NON PERMIS

Élévation de la température : maximum 250°F à 60 minutes, selon UBC SBCC, BOCA et IBC. **L'épaisseur nominale maximum est de 2" (51 mm).**

**OPTIONS DE QUINCAILLERIE**

Se référer au tableau 1 pour les exigences de construction en fonction des différents types de quincaillerie à installer sur la porte. L'installation devra se faire selon NFPA 80, paragraphe 1-3.4. Seulement la quincaillerie homologuée et étiquetée pour usage avec des portes coupe-feu devra être installée. Intertek Testing Services devra approuver la quincaillerie non listée.

**Renforts :**

| Seulement des renforts en minéral de haute densité.

**Loquets :**

| Cylindriques ou à mortaises (serrures à carte incluses).  
| Loquets et serrures mortes.

**Charnières :**

| Minimum de 3 charnières tel que requis par NFPA 80.  
| Les charnières doivent être de 4 1/2" X 4" (112 mm X 102 mm).  
| Les charnières d'acier à roulement à billes doivent avoir 1/8" (3 mm) d'épaisseur.  
| Les charnières à ressort homologuées sont permises.

**Verrous :**

| Verrous de surface homologués.

**Quincaillerie pour sortie d'urgence (feu) :**

| Quincaillerie de surface.  
| Dispositif de sortie de type barre transversale (barre panique en surface).  
| Dispositif de sortie de type mortaise (barre panique encastrée).  
| Installer une quincaillerie "through bolt", sinon des renforts appropriés seront nécessaires.

**Ferme-portes :**

| Installés en surface.  
| Encastrés.

**Seuils tombants :**

Note : Il est important de suivre les instructions du fabricant pour l'installation de la quincaillerie.

| Installés en surface.  
| Seuils tombants automatiques encastrés.  
| Exigent une traverse du bas de 5" (127 mm).

**Rainures pour fils :**

| 2 préparations de rainures pour fils par porte au total 3/8" X 3/8" (9 mm X 9 mm) maximum et 4" (102 mm) entre chacune.

**Judas :**

| 2 judas maximum. Homologués.

**Ouvertures :**

| Aucune

**Les plaques de surface :**

| 48" X 48" (1219 mm X 1219 mm).  
| Collées et vissées ou fixées avec du ruban à adhésion des 2 côtés.  
| Acier, acier inoxydable, PVC, aluminium, polycarbonate, laiton, bronze ou ABS.

**Gâches électriques :**

| Gâches électriques homologuées seulement. Encastrées, maximum 2" (51 mm). Battant en minéral de 5" (127 mm) requis.

**Moules et appliqués :**

| Bois jusqu'à 2 1/2" (64 mm) de large, couvrant jusqu'à 20 % de la surface de la porte.  
| La fixation peut être faite avec des clous ou de la colle.  
| Un écart de 3 1/2" (89 mm) minimum doit être laissé entre les moules simples.

**Biseautage :**

| Les chants peuvent être à angle droit ou avec un biseau jusqu'à 1/2" (13 mm) sur 2" (51 mm).  
| Le biseau standard est de 1/8" (3 mm) sur 2" (51 mm).

**PORTE COUPE-FEU 60 MINUTES, ÂME EN AGRIFIBRE**

**Tableau 1**

TYPE DE QUINCAILLERIE	DURÉE	BATTANTS OU TRAVERSES	RENFORTS INTERNES*	AUTRES EXIGENCES
Ancrage simple	60	Régulier	Optionnel	
Mortaise **	60	Régulier	Requis	Maximum 4"
Ferme-portes encastrés	60	Traverse du haut 5"	Non applicable	
Ferme-portes en surface	Tous	Traverse du haut 2"	Non applicable	Renforts requis si le ferme-porte est de plus de 2".
Judas		Régulier	Non applicable	2 maximum. Homologués.
Barre panique à toucher	Toutes	Régulier	Requis	Renforts de 4" X 12" de chaque côté de la porte.
Barre panique en surface	Toutes	Régulier	Requis	Renforts de 4" X 12" de chaque côté de la porte.
Seuil tombant encastré	Tous	Traverse du bas 5"	Non applicable	

\*Renforts pour les mécanismes de fermeture optionnels; car aucun renfort nécessaire si une quincaillerie de type boulon avec manchon fileté (through bolt [snb ou tbgn]) est utilisée.

\*\*Serrures à carte, serrures à mortaises, serrures de portes digitales incluses.

