

 UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE	STANDARD DE CONSTRUCTION	
	PORTES ET CADRES EN ACIER	08111

NON-ISOLÉS

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

- 1.1.1 Pour les locaux techniques, les issues et circulations principales ou lorsqu'une résistance au feu de 45 minutes ou plus est requise, prévoir l'utilisation de portes et cadres en acier de classe et de résistance au feu homologuée.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 CADRE D'ACIER:

- 2.1.1 Cadre d'acier galvanisé ou acier laminé à froid calibre 16. Joints soudés non apparents. Renforcer les cadres pour recevoir la quincaillerie.

2.2 PORTE D'ACIER ISOLEE ULC:

- 2.2.1 Calibre 18, épaisseur 45 mm avec renfort #10 pour recevoir la quincaillerie. Raidisseurs verticaux et membrures d'acier. L'intérieur sera constitué de matériaux approuvés par ULC. Apprêt en usine d'une couche de peinture antirouille à base de chromate de zinc.

2.3 PORTE EN PROFILE D'ACIER CREUX:

- 2.3.1 Calibre 18, épaisseur 45 mm avec renfort #10 pour recevoir la quincaillerie. Âme des portes des profilés d'acier creux avec raidisseurs verticaux et membrures d'acier. Tous les vides étant remplis d'un isolant semi-rigide d'une masse volumétrique minimale de 24kg/m³. Finition en usine d'une couche de peinture antirouille à base de chromate de zinc.

PARTIE 3 - INSTALLATION

- 3.1.1 Fabriquer et installer les portes et les cadres coupe-feu en acier conformément à la norme NFPA-80-1992.

 UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE	STANDARD DE CONSTRUCTION	
	PORTES ET CADRES EN ACIER	08111

ISOLÉES

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

- 1.1.1 Les portes et cadres des issues extérieures et des accès de service seront en acier isolé.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 CADRE D'ACIER:

- 2.1.1 Cadre d'acier galvanisé ou acier laminé à froid, calibre 16, à joint thermique. Les cadres seront formés d'un profilé standard de série « AS » avec séparateur rigide en vinyle et coupe-froid remplaçable. Remplir les cavités des cadres de laine, renforcer les cadres pour recevoir la quincaillerie.

2.2 PORTE D'ACIER ISOLEE:

- 2.2.1 Calibre 18, épaisseur 45 mm, avec renfort #10 pour recevoir quincaillerie. L'intérieur sera constitué d'uréthane rigide laminé à chaud, résistance thermique moyenne d'au moins 0.7 m² co/w. Finition en usine d'une couche de peinture antirouille à base de chromate de zinc. Coupe-froid #1900 pour le périmètre et #2100 pour le bas de porte de la cie Unique ou équivalent approuvé.