



PORTE A SECTIONS EI 60

DESRIPTIF

Le tablier de la porte est composé de plusieurs panneaux qui sont liés par des charnières. Les panneaux sont revêtus de plaques en acier de 0.6 mm, ceux-ci sont montés à un intervalle d'environ 80 mm. L'espace intermédiaire est rempli de laine de roche d'une densité de 150 kg/m³. Les panneaux ont une hauteur de 450 à 600 mm. Le tablier est guidé dans des rails de roulement par des roulettes de guidage aux deux côtés. Chaque module peut être équipé de un ou de plusieurs vitrages coupe-feu d'une épaisseur de 22 mm.

EN CAS D'INCENDIE

En cas d'incendie, la porte se fermera complètement de façon autonome. La porte s'arrêtera uniquement en cas de détection du senseur de sécurité, elle vérifiera le contact après une période réglable, si ce contact est libre, elle continuera son mouvement descendant, si ce contact est toujours gêné après une deuxième vérification, une alarme sonore signalera que le mouvement a été interrompu.

La porte continuera son mouvement descendant uniquement si le passage est de nouveau libre ou en appuyant sur le bouton de descente (commande homme-mort)



FONCTIONNEMENT

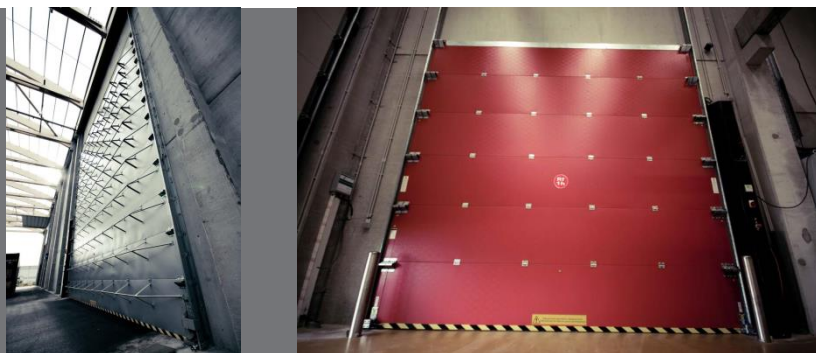
Un moteur électrique 220/380V 2.2 kw actionne un piston qui remonte la porte à l'aide de 2 câbles qui sont basculés par des roues à palier. Ces câbles sont fixés à la porte à l'aide des serfissages de câble.

Le piston a un diamètre standard de 25/50 et les longueurs sont ascendantes par 500 mm.

S'il n'y a pas assez d'espace sur la partie supérieure, ils seront fabriqués sur mesure.

La motorisation est équipée d'office d'une commande automatique.

Une cellule photoélectrique se charge du contrôle sécurisé : la porte ne se fermera que si le passage est libre.



AVANTAGES

- Fonctionnement complètement autonome, qui n'a donc plus besoin des ressorts de torsion
- Extrêmement robuste
- Le moteur tourne uniquement en montant, ce qui favorise sa durée de vie du moteur
- La fermeture en cas d'incendie ou de panne de courant se fait à l'aide de la soupape d'étranglement, qui favorise une fermeture subtile et sans danger