

# Porte sectionnelle OHD-C EI 90 -EW 90

Les portes sectionnelles coupe-feu constituent une excellente solution pour compartimenter ou fermer les espaces et les rendre ignifuges dans plusieurs applications industrielles. En raison de la résistance au feu élevée de 60 minutes (conformément aux critères EI (1) et 90 minutes

(conforme aux critères EI (2) et EW), sur la base de deux testées selon la norme européenne EN 1634-1, cette porte est très appropriée pour les zones qui nécessitent une résistance au feu élevée. Convient parfaitement aux installations dans lesquelles des substances dangereuses environnement, sont stockés.

La porte sectionnelle est construite avec des ferrures horizontales, avec un levage élevé si nécessaire, ou entièrement vertical, ce qui rend cette porte appropriée dans des espaces avec les situations intégrées les plus diverses. Pour le montage, le mur de construction doit être en béton, aéré béton ou brique silico-calcaire.

Parce que les panneaux de la porte sectionnelle répondent à la classe coupe-feu B-s1, d0, cette porte est particulièrement adaptée pour une utilisation en évacuation protégée

### Tablier de porte

Le vantail de la porte sectionnelle se compose d'un matériau unique, résistant au feu, profilés composites (couleur standard blanc) d'une épaisseur de 42 mm

Le côté inférieur de l'armure est fini avec un profilé en U galvanisé qui est attaché à la section inférieure à l'aide de rivets pop. Le vantail a un Poids de 32 kg par m<sup>2</sup> et une valeur d'isolation théorique (valeur U) de 1,99 W / m<sup>2</sup>K

### Guides latéraux et connexion supérieure

La porte sectionnelle est équipée d'une ferrure de porte horizontale, haute levée si nécessaire, ou montage entièrement vertical avec roues en acier, en acier galvanisé de haute qualité. La connexion supérieure est constituée d'un profilé en acier partiellement rempli de résistant au feu et intumescent (en cas de chauffage) matériel.

### Système de mouvement

Le système de mouvement est composé de deux en acier galvanisé ou peint supports. Les supports sont fixés au mur à l'aide de boulons et de chevilles métalliques.

L'arbre d'entraînement, situé entre les supports, est équipé de deux tambours de câble en aluminium qui fixent les câbles en acier au panneau de porte.

L'ensemble du tablier est sécurisé par une protection de rupture de câble

### Motorisation

La porte sectionnelle coupe-feu est équipée de série d'un 400 V

Moteur de roue à chaîne de sécurité, un boîtier de commande et un dispositif de verrouillage de sécurité.

En cas de panne de courant, la porte sectionnelle se fermera commandée par

Gravité due à ce moteur à sécurité intégrée.

### Contrôle

La porte sectionnelle est équipée de série d'un boîtier de commande et en option

2 signaux optiques / acoustiques, y compris un système de secours.

Sur le boîtier de commande, une variété d'applications peut être connectées, telles que interrupteurs à clé, détecteurs de fumée et de température ou

système d'alarme incendie.

En option, un ensemble de barrières immatérielles peut être connecté au boîtier de commande pour fonctionnement sûr de la porte.

### Options

Les sections de la porte peuvent être peintes dans une couleur RAL au choix par voie humide peinture ou emballage.

La porte sectionnelle coupe-feu peut être équipée d'une barrière anti-inondation en hauteur 300 mm ou 500 mm

Les composants électriques (moteur et boîtier de commande) et accessoires (dispositif de verrouillage de sécurité, switch) sont disponibles en version Atex



## Porte sectionnelle OHD-C EI 90 -EW 90



classification	fire rating	max. width	max. height	max. opening
EI(1)	60 minutes	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m <sup>2</sup>
EI(2)	90 minutes	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m <sup>2</sup>
EW	90 minutes	5.175 mm	6.967 mm	23,5 m <sup>2</sup>

**DECLARATION DE PERFORMANCE :**

- EN 13501-1 B-s1, d0
- EN 13501-2 EI160-C2
- EN 13501-2 EI290-C2
- EN 13501-2 EW90-C3

Pv Efectis:

- 2020-Efectis-R000946

Le marquage CE est fourni selon la norme EN 16034, certificat no.

1812-CPR-1787.

Ces portes sont livrées sur la base de la classe de vent 0. S'il s'agit d'un volet extérieur (Situation intérieure / extérieure), la classe de vent 2 est minimale.

En option, ces portes peuvent être livrées jusqu'à la classe de vent 4/5.

