

ECRAN DE CANTONNEMENT MOBILE

600 °C PENDANT 120 MINUTES

CLASSEMENT Selon Norme :

- EN 12101 :2005 + **A1** : 2006
- EN 13501-1:2010 "**A2, s1 – d0**"



Ecran de cantonnement mobile est composé d'un système mécanique intégré à n'importe quel type de bâtiment qui ne nécessite plus beaucoup d'espace et qui permet de contrôler le mouvement de la fumée et de gaz d'incendie « caché ».

SYSTÈME D'ÉCRAN DE CANTONNEMENT MOBILE

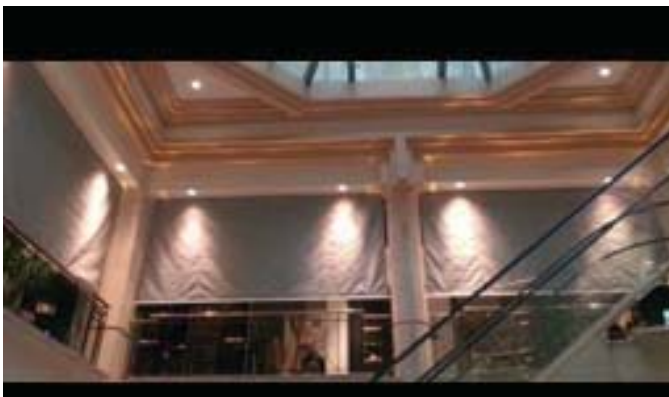
- Délimiter la fumée dans des espaces grâce à sa composition en textile ignifuge en évitant le déplacement de la fumée vers d'autres zones.
- Canaliser la fumée vers le système de désenfumage.
- Éviter et retarder l'arrivée de la fumée dans autres zones.
- Création d'espaces sans fumée.

FONCTIONNEMENT

L'écran SC1 est un système avec sécurité positive, elle descend de manière automatique à une vitesse contrôlée, dès que la réception d'un signal émis par le système de détection d'incendie. L'écran descend en deux phases, avec ou sans tension électrique.

APPLICATIONS

Bâtiments: - Centres commerciaux - Bâtiments publics - Aéroports - Entrepôts industriels



MATÉRIAU

Le système d'écran de cantonnement mobile se compose d'un rideau en textile ignifuge qui s'utilise en cas d'urgence à travers d'un caisson en acier galvanisée motorisé et qui doit asservi avec une centrale de détection d'incendie.

CLASSEMENT

L'écran **SC1** a été testé et certifié par un laboratoire officiel avec un classement température/temps **D120** (600 °C pendant 120 minutes) **ASB1** et **3** selon norme **EN 12101-1** et **EN 13501-4**.

L'écran est testé conformément à la norme **UNE EN 1634** « Résistance au feu et contrôle de la fumée ».

COMPOSANTS

GCP. Tableau conçu pour recevoir le signal d'incendie à partir d'un système de détection incendie afin d'activer l'écran. Il permet de connaître l'état du système ainsi que la réalisation des travaux d'entretiens. Il dispose des batteries capables de maintenir les écrans et les électrovannes en position de repos en cas de chute de tension. **MCC.** Module de contrôle de moteur. Est placé près de moteur maintient la stabilité de l'écran dans sa position de repos (plié). Synchronise la vitesse de montée de l'écran et limite la vitesse de descente sous l'action de la gravité même en cas de chute de tension.

Caisson. Fabriqué en acier galvanisée d'épaisseur de 1,5 mm également a un système de supportage flexible adapté aux conditions architectoniques de bâtiment.

Profil de fermeture. Est installé dans l'extrémité inférieure du textile, il apporte de la stabilité de l'ensemble et permet la fermeture du caisson en cas de repos.

Textile. Tissu réalisée en fibre de verre. Homogène conçu pour supporter la température jusqu'à 1000 °C.

Moteur. Moteur tubulaire avec fonctionnement à 24 V DC, opératif jusqu'à 300 °C. Il dispose un système d'engrenages qui permet l'application de la touche nécessaire pour le bon fonctionnement du système.

COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES

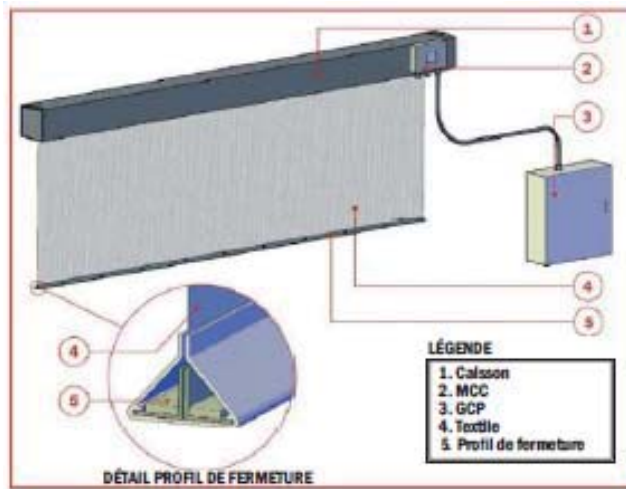


Schéma d'installation

- Centralisation dans système d'écran tactile avec représentation visuelle d'état et alarmes.
- Laqué RAL des éléments métalliques du système.
- Alarme acoustique des obstructions dans le plan de fermeture.
- Réactivation manuelle du système.
- Alerte par voix lorsque les écrans en cas de descentes (optionnel).
- Voyant lumineux lorsque les écrans en cas de descentes.
- Baisse temporisés et/ou en phases (optionnel).
- Bouton temporisé d'échappement (optionnel).
- Contacts d'intégration avec système de gestion centrale.
- Fins de trajet.

