

600 °C pendant 120 minutes

SC1 - D120



SELON NORME

EN 12101-1

ÉCRAN DE CANTONNEMENT MOBILE

L'Écran de cantonnement mobile constitue un système mécanique intégré dans la construction qui requiert peu d'espace et permet de contrôler le mouvement de la fumée et gaz incendie de façon "cachée".

MATÉRIAU

Le système se compose de: un écran textile ignifuge que seulement se déploie en cas d'urgence, un caisson en acier galvanisée que contient l'écran, un contrepoids dans la partie inférieure pour apporter de la stabilité à l'écran, un moteur, un module de commande du moteur et un tableau que reçoit les signaux d'incendie.

CLASSEMENT

L'écran SC1 a été testé et certifié dans 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**.

Testé conformément à **UNE EN 1634** "Résistance au feu et contrôle de la fumée".

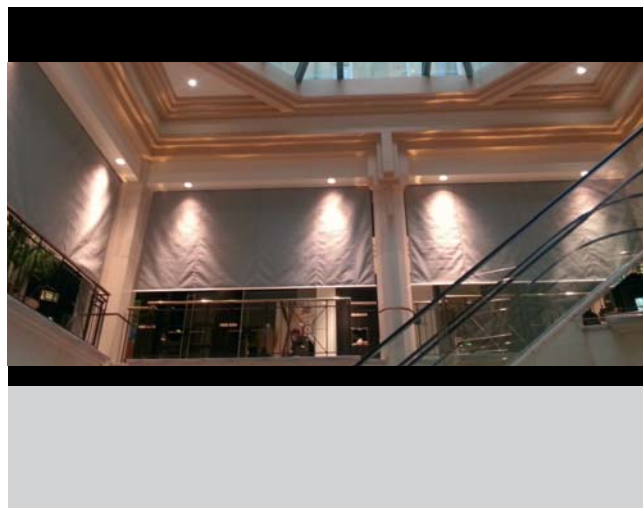
Testé aussi conformément aux **normes UL**.

FONCTIONNEMENT

L'écran SC1 est un système avec sécurité positive, c'est-à-dire, descend de manière automatique et à vitesse contrôlée, dès réception d'un signal émis par le système de détection d'incendie. La baisse peut être réalisée en deux phases, avec et sans tension électrique.

APPLICATIONS

Bâtiments où pour raisons esthétiques il n'est pas possible d'installer un écran fixe:
Centres commerciaux
Bâtiments publics
Garages
Aéroports
Musées



ÉCRAN de cantonnement mobile

600 °C pendant 120 minutes

SYSTÈME D'ÉCRAN DE CANTONNEMENT MOBILE

- Contient la fumée dans des espaces délimités par les textiles en évitant le déplacement de la fumée vers d'autres zones non habilitées à cet effet.
- Canalise la fumée dans une direction déterminée vers le système de désenfumage.
- Évite et retarde l'entrée de la fumée dans autres zones.
- Création d'espaces sans fumée.



COMPOSANTS

GCP. Tableau chargé de recevoir la signal incendie provenant du système de détection et en conséquence, activer l'écran. Il permet de connaître l'état du système ainsi que réaliser les travaux d'entretien. Il dispose d'un système de batteries capable de maintenir les écrans et les électrovannes en position de repos en cas de défaillance dans l'alimentation électrique.

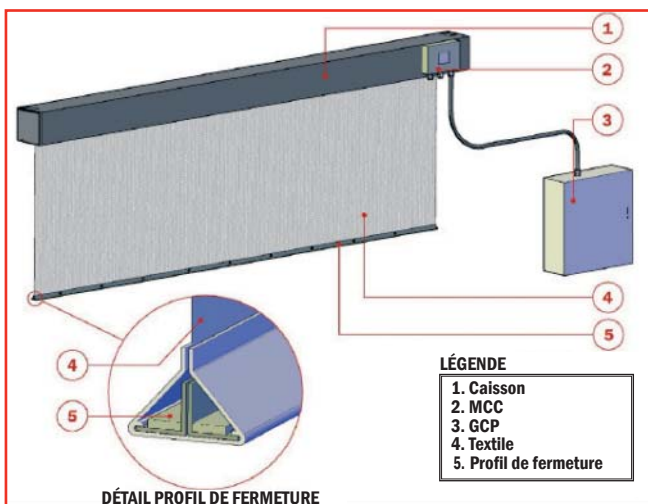
MCC. Module de contrôle de moteur. Placé près le moteur maintient stable l'écran dans sa position de repos (plié). Synchronise la vitesse de montée de l'écran et limite la vitesse de descente sous l'action de la gravité même avec défaillance d'alimentation.

Caisson. Destiné à abriter dedans l'écran de cantonnement, est fait en acier galvanisé de 1,5 mm d'épaisseur. Il dispose de différentes configurations et systèmes de support afin de s'adapter aux conditions architectoniques de la construction.

Profil de fermeture. Installé dans l'extrémité inférieure du textile, il apporte de l'estabilité à l'ensemble et forme la fermeture du caisson dans sa position de repos.

Textile. Tissu réalisée en fibre de verre. Homogène et traité pour supporter températures jusqu'à 1000 °C.

Moteur. Moteur tubulaire avec fonctionnement à 24 V DC et opératif jusqu'à 300 °C. Doté d'un système d'engrenages que permet d'appliquer la touche nécessaire pour le correct fonctionnement du système.



Plan d'installation

COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES

- 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 baissent (optionnel).
- Témoin lumineux lorsque les écrans baissent .
- Baisse temporisés et/ou en phases (optionnel).
- Bouton temporisé d'échappement (optionnel).
- Contacts d'intégration avec système de gestion central.
- Fins de course.

