

## DESRIPTIF

Le TRIAFIRE EW 60 est un rideau textile horizontal pare-flamme, qui se déploie en cas d'incendie pour limiter et contrôler le mouvement des fumées.

De classification EW 60, le rideau est composé d'un tissu en fibre de verre avec un revêtement en polyuréthane sur les deux côtés, fixé sur deux tubes enrouleurs de 78 mm de diamètre, de deux caissons en acier galvanisé et de rails de guidages latéraux.

Le système est actionné par deux moteurs 24 V qui fonctionnent en opposition et qui sont reliés à une armoire de commande principale CBM. Le CBM doit être alimenté en 220 V et reçoit le signal incendie (24 ou 48 V. Emission ou rupture de courant). Le coffret de commande CBM est équipé de batteries qui autorisent une autonomie de 6 h en cas de coupure de courant.

Testé conformément aux normes EN 1634-1 et classé selon la norme EN 13501-2.

## CLASSIFICATION

E 120

EW 30

EW 60



## SYSTÈME

L'ordre de déploiement de la toile peut être émis par le Centralisateur de Mise en sécurité incendie (C.M.S.I), par le bris de glace (D.C.M) ou Détecteur Autonome Déclencheur (DAD).

En cas d'incendie, le panneau de commande (CBM) reçoit le signal d'alarme et le rideau se déploie automatiquement, avec une vitesse constante et contrôlée.

En cas de fausse alarme, les rideaux reviennent automatiquement en position d'attente après la réinitialisation de l'alarme ou par action sur le bouton de réarmement. En cas d'absence de courant, les toiles restent en position d'attente dans le caisson jusqu'à 24 heures grâce au système de batterie de secours.

## TOILE

La toile enduite en fibre de verre résiste jusqu'à 1100°C. Le revêtement en polyuréthane sur les deux faces garantit la stabilité mécanique face aux pressions exercées par le feu, mais aussi lors de l'installation ou de sa confection en usine.

Toutes les coutures sont réalisées avec des fils d'acier inoxydable renforcés avec un revêtement de Kevlar.

## CAISSON

Il est réalisé en tôle d'acier galvanisé de 1,2 mm d'épaisseur et de différentes configurations pour s'adapter aux besoins architecturaux du bâtiment.

Les dimensions du caisson dépendent de la longueur de la toile et de l'espace disponible pour les opérations de maintenance.

## RAILS DE GUIDAGE LATÉRAUX

Les rails de guidage latéraux sont réalisés en acier galvanisé d'épaisseur 1,5 à 3 mm d'épaisseur selon la largeur et la hauteur de la toile.

## ROULEAU

Réalisé en acier galvanisé de 1,5 mm d'épaisseur et de 78 mm de diamètre. Système spécial de glissière pour la fixation de la toile.

## BARRE DE LEST

Acier galvanisé de 1,5 mm d'épaisseur. Système en deux parties facile à monter.

## MOTEUR ELECTRIQUE

**Moteur tubulaire:** 24 V.  
**Puissance maxi:** 24 W / 18 Nm.  
**Vitesse linéaire moyenne:** 0,10 m/s à 0,15 m/s.

## CARTE CONTROLE DE LIGNE CRM

Carte électronique dans une boîte polyester IP56 pour le contrôle du moteur.  
**Dimensions (LxHxl):** 120 x 160 x 75 mm.

## ARMOIRE DE COMMANDE CBM

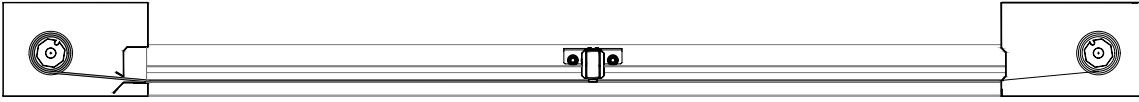
Alimenté par le secteur, l'armoire assure l'interface entre le CMSI et les moteurs des écrans. Permet également le réarmement pour la remonté des toiles. Système d'alerte visuel et sonore.  
**Dimensions (LxHxP):** de 300 x 300 x 210 mm à 400 x 400 x 210 mm.  
**Entrée:** 115 ou 220 V 50 Hz.  
**Sortie:** 24 V.  
**Batterie:** 2 x 12 V 7,5 Ah rechargeables (jusqu'à 6 heures d'autonomie).  
**Capacité maximale:** jusqu'à 12 moteurs.

## OPTIONS

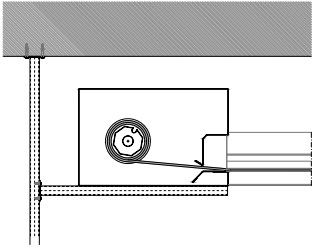
**Finition teinte RAL:** au choix pour les caissons, les rails de guidage, les barres de lest, vis et rivets.  
**Eléments en acier inoxydable:** pour caissons rails de guidage, barre de lest, vis, rivets.  
**Caisson et rails de guidage:** dimensions sur mesure pouvant répondre à des contraintes spécifiques au niveau architecturales ou techniques.  
**CBM:** l'armoire de commande peut alimenter jusqu'à 48 moteurs, sortie d'informations supplémentaires, micro-commutateurs, communication avec d'autres dispositifs, batteries de secours spécifiques, possibilité de retarder le déploiement du rideau.  
**Moteur tubulaire:** moteur spécifique 24 V de 18 Nm sans CRM et moteurs 230 V jusqu'à 120 Nm.

*Remarque: autres options et solutions personnalisées sur demande.*

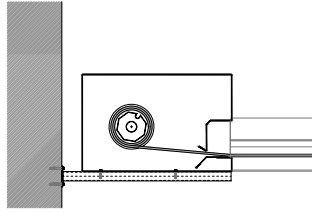
## COUPE DE PRINCIPE



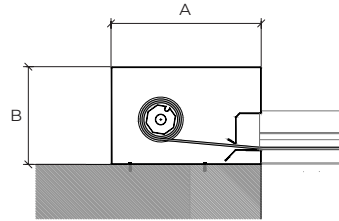
## FIXATION CAISSONS



POSE SUR CONSOLES  
SUSPENDUES



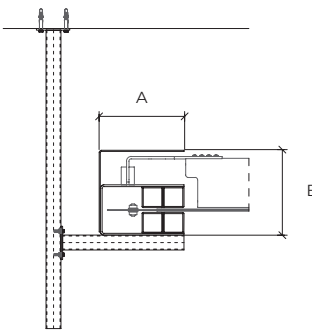
POSE SUR CONSOLE



POSE SUR DALLE BÉTON

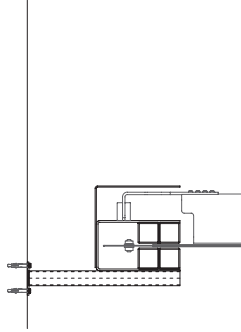
A: 400 mm  
B: 260 mm

## FIXATION RAILS DE GUIDAGE

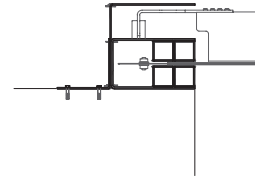


POSE SUR CONSOLES  
SUSPENDUES

A: 140 mm  
B: 140 mm

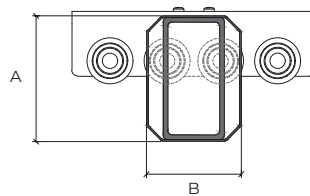
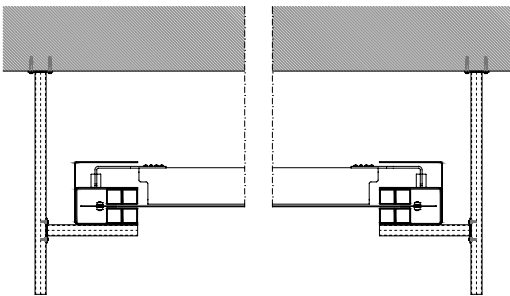


POSE SUR CONSOLE

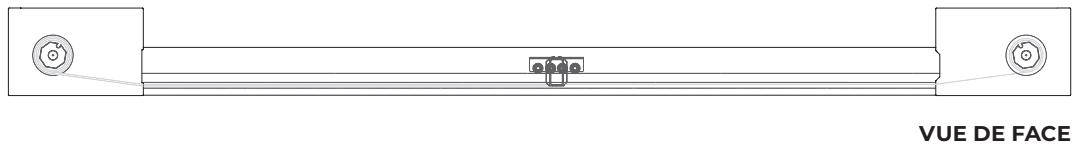
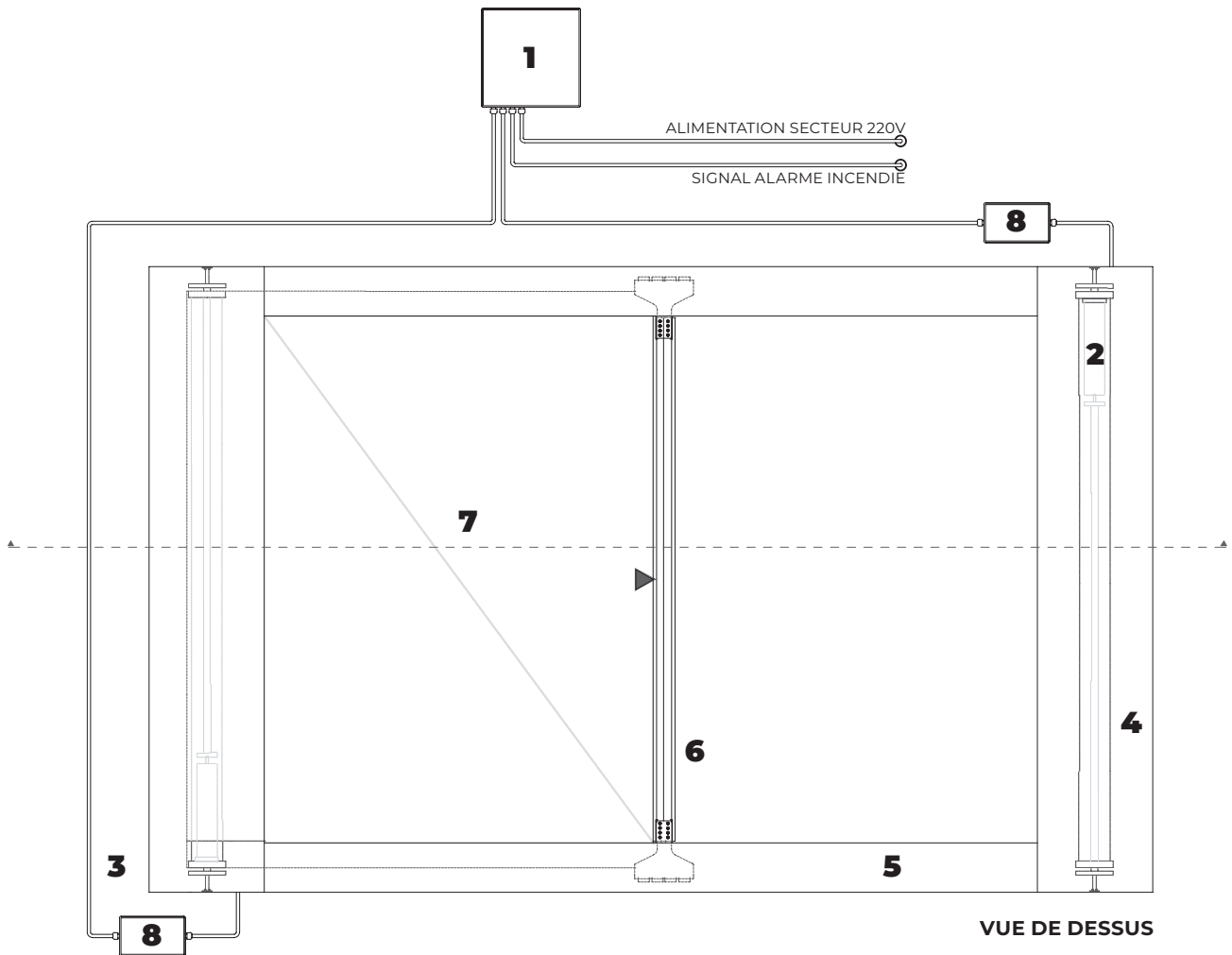


POSE SUR DALLE BÉTON

## COUNTRE POIDS



A: 82 mm  
B: 62 mm



- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. coffret de commande CBM    | 5. rails de guidage en acier galvanisé |
| 2. moteur tubulaire 24 V      | 6. barre de lest en acier galvanisé    |
| 3. caisson en acier galvanisé | 7. toile souple résistante au feu      |
| 4. enrouleur acier galvanisé  | 8. CRM - carte controle de ligne       |