



mcr EBR

rideaux souples de compartimentage
coupe-feu



APPLICATIONS

Les rideaux souples mcr EBR 120 et mcr EBR 60 accomplissent une fonction de compartimentage des locaux. En cas d'incendie ils permettent de séparer de différentes zones d'incendie conformément à la réglementation de sécurité grâce à un système de fermeture automatique.

La pose des rideaux souples mcr EBR est surtout conseillée dans de grandes surfaces commerciales et les établissements recevant du public (E.R.P.).

Ils offrent la possibilité de laisser une libre circulation dans les halls sur toute la hauteur, tant pour des besoins d'exploitation ou d'esthétique que pour une protection automatique et d'une manière quasi-instantanée contre les flammes et la chaleur.

Les rideaux mcr EBR assurent la sécurité, le confort, l'esthétique et la fiabilité.

Les rideaux souples mcr EBR sont classifiés selon la classe de résistance au feu EI₂120 et EI₂60 en accord avec la norme EN 13501-2:2008.

AGREMENTS

- ▶ Procès –Verbal de l'ITB AT-15-8938/2012 (conforme aux normes EN 13501-2 et EN 1634-1)
- ▶ Certificat de Conformité de l'ITB – 2166/W

AVANTAGES

- ▶ résistance au feu importante : **EI₂ 120, EI₂ 60**
- ▶ utilisation optimale de l'espace
- ▶ faible encombrement facilement intégrable dans l'architecture existante
- ▶ simple installation
- ▶ résistance mécanique augmentée
- ▶ habillage esthétique
- ▶ prix concurrentiel
- ▶ solidité et légèreté de la construction

DIMENSIONS

Les rideaux souples de compartimentage mcr EBR sont produits conformément aux besoins du client. Le Procès-Verbal nous permet d'obtenir les dimensions maximales suivantes : 10 000 x 6000 mm.

CONSTRUCTION

1. construction support réalisée de profils tubulaires
2. caisson de panneaux de placo-plâtre et de laine de roche
3. deux toiles souples composées de trois couches:
 - ▶ couche autoportante
 - ▶ couche isolante
 - ▶ feuille d'aluminium
4. motorisation:
 - ▶ moteurs tubulaires
 - ▶ motoréducteurs
5. équipement standard:
 - ▶ boîtier de commande
 - ▶ bouton poussoir BCM
6. équipement supplémentaire:
 - ▶ détecteurs de fumée
 - ▶ boutons poussoirs RPO-1

Les toiles sont réalisées à l'aide d'un tissu spécial incombustible d'une épaisseur de 13 mm (+/-1,5 mm). La longueur de chaque toile est choisie de façon à assurer, après son déroulement total, l'adhésion entière du bord inférieur de la toile au sol (avec la barre de lest). La surface du rideau n'est pas tendue. Chaque toile se compose de trois couches : autoportante, isolante et de feuille d'aluminium.

Les toiles sont enroulées sur les tubes d'enroulement à l'aide d'un système de motorisation.

Les toiles enroulées se trouvent dans un caisson réalisé de profils tubulaires et de panneaux de placo-plâtre.

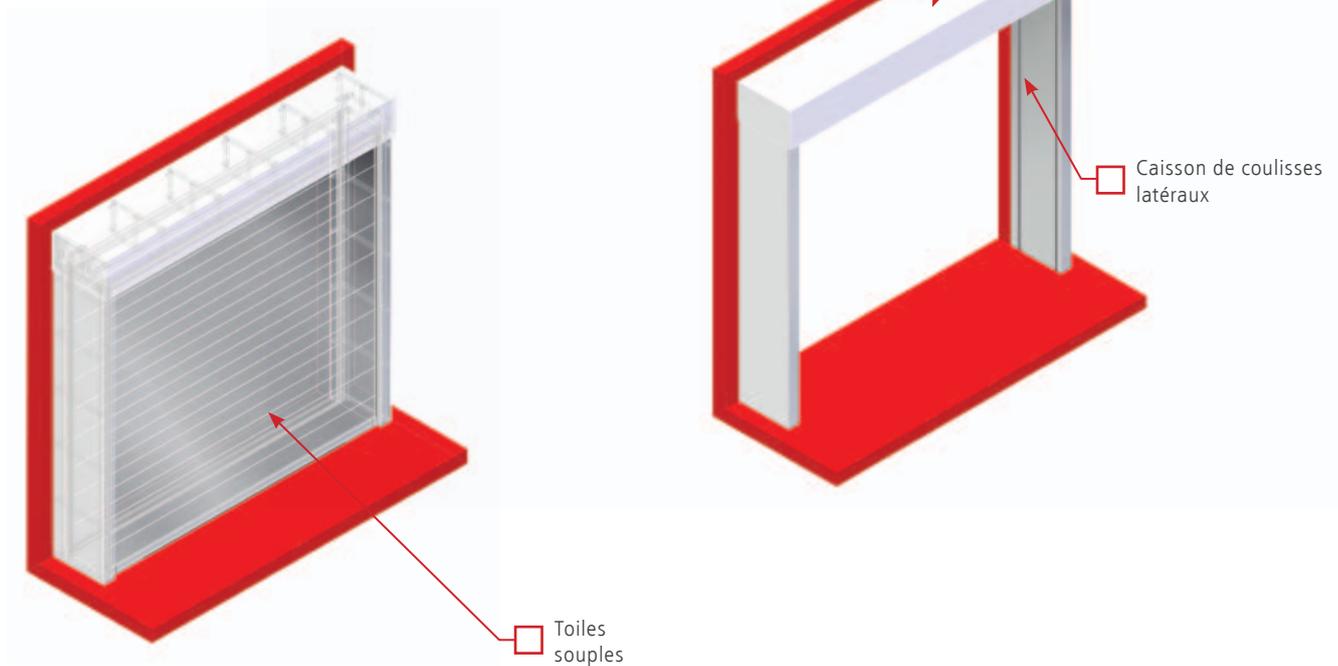
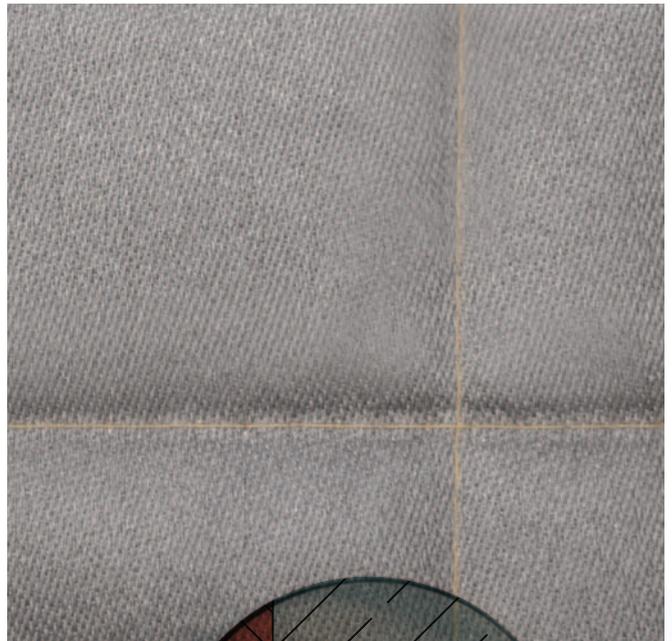


Schéma n° 1
Construction du rideau souple de compartimentage mcr EBR

SYSTEME DO COMMANDE

Les rideaux souples de compartimentage mcr EBR 120 et mcr EBR 60 sont équipés d'un système de commande d'ouverture et de fermeture, actionnés par un moteur à courant continu de 24V. Les rideaux se ferment après avoir reçu le signal

de commande du système S.S.I où après la détection de fumée par les détecteurs connectés au système de commande du rideau. Le signal direct qui actionne le moteur est géré par le boîtier de commande.



feuille d'aluminium

couche isolante

couche autoportante

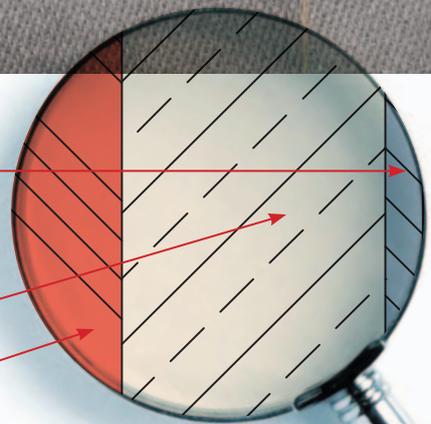


Schéma n° 2

A worker in a red uniform is operating a sewing machine in a factory. The machine has a digital control panel with a screen displaying various settings and icons. A roll of white fabric is being processed. The background is a red wall.

PRODUCTION

Les rideaux souples mcr EBR sont produits à l'usine de Mercor à Dobrzeń Wielki. Notre propre processus technologique permet d'adapter tous les paramètres du produit aux attentes et aux besoins des clients.

MERCOR FABRICANT DES PORTES COUPE-FEU ET NON COUPE-FEU:

- ▶ Portes métalliques techniques – mcr ALPE
- ▶ Portes et châssis vitrés – mcr PROFILE
- ▶ Portes coulissantes – mcr TLB
- ▶ Rideaux souples de compartimentage – mcr EBR

