

La solution idéale pour une application dans les fermetures d'espaces de grandes ou petites dimensions.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

La **porte coulissante coupe-feu Inkema PC02** peut être à une, deux ou plusieurs plaques, situées sur un ou deux côtés de l'ouverture, selon le système utilisé : **télescopique** ou **opposé**.

Les portes coupe-feu coulissantes sont suspendues à un guide supérieur, pour le mouvement rectiligne au moyen de chariots à roulements protégés et guidées par le bas grâce à un système de roulement caché sur le côté opposé à l'enceinte.

Toutes les portes dispose d'un système de contrepoids pour fermer l'ouverture en cas d'incendie. Le fonctionnement de la porte coupe-feu coulissante peut être **manuel** ou **automatique**.



La **porte coulissante coupe-feu- PC02** se compose des éléments suivants pour un **fonctionnement correct en mode automatique** :

- ✓ Moteur électrique.
- ✓ Panneau de contrôle électronique.
- ✓ Boutons poussoirs d'ouverture et de fermeture.
- ✓ Photocellule de sécurité.
- ✓ Onduleur (en option pour les portes avec fonction automatique).
- ✓ Tous les éléments nécessaires pour une installation complète.

CARACTÉRISTIQUES DU GUIDE

Guide de suspension supérieur de qualité et durabilité supérieures en matériau galvanisé.

Le guide peut être fabriqué en 3 tailles différentes, selon le poids et la taille de la porte installée sur place selon les caractéristiques du trou.



CARACTÉRISTIQUES DU BATTANT

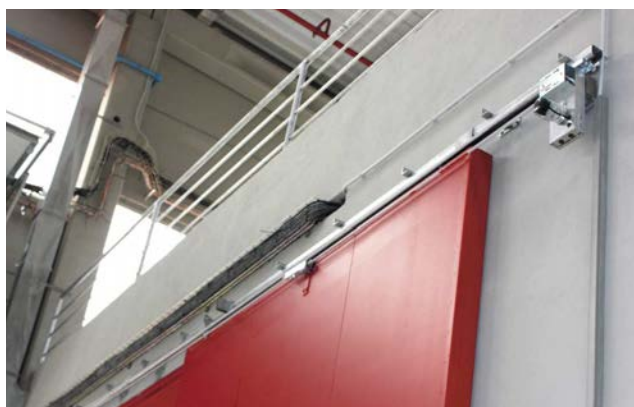
Chaque battant est constitué de deux plaques en acier pré-laqué de 0,6/0,8 mm d'épaisseur, formant des panneaux pleins de 1150 mm de large.

À l'intérieur, il contient une chambre qui abrite une combinaison de matériaux isolants pour empêcher le passage des flammes et des fumées tels que des panneaux de laine de roche à haute densité 145 kg/m³ et des plaques de fibrosilicate.

Le battant des portes présente un profilé métallique en forme de U, autour du périmètre qui agit comme une fermeture du battant, il est guidé par la partie inférieure au moyen d'un rouleau accompagnateur. Contrepoids relié au battant par des câbles métalliques.



Plaque guidée par la partie inférieure au moyen d'un rouleau d'accompagnement.



En appuyant sur l'électroaimant, le battant de la porte se ferme.

FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement de la **porte coupe-feu coulissante - PC02** peut être **manuel** ou **automatique**.

Lorsque le signal d'alarme émet une impulsion vers l'électroaimant ou que le fusible thermique atteint une température de 68 °C, la porte est libérée et entraînée par le contrepoids jusqu'à sa fermeture complète.

Sous l'action du feu, le joint intumescent installé dans le labyrinthe de coupe-fumée de tout le périmètre de la porte se dilate, laissant cette dernière étanche.



TYPES DE COULISSEMENTS

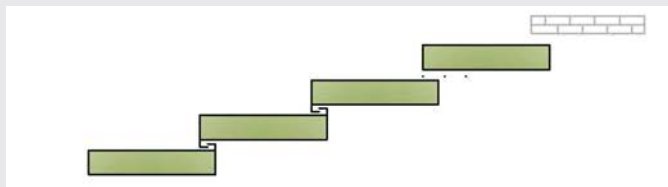
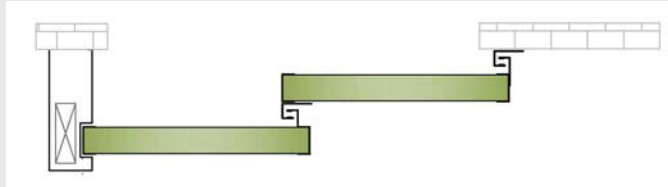
UN battant



DOS battants OPPOSÉS



DEUX battants TÉLESCOPIQUES ou PLUS



Portes coupe-feu



Possibilité d'inclure une porte coupe-feu pour piétons à l'intérieur d'une porte coulissante.

RESISTANCE AU FEU

Tableau informatif

Résistance en minutes EI ₂	60	90	120	180	240
---------------------------------------	----	----	-----	-----	-----

NORME

Inkema possède toutes les classifications de détermination de la résistance au feu selon la norme de test :

UNE EN16034:2014, EN 13241:2003+A2:2016

Inkema garantit toutes ses portes coupe-feu avec des certifications et des homologations, toujours en conformité avec la législation en vigueur.

www.inkema.com