

SST FLEX Green

Porte automatique coulissante à rupture thermique
et fonction anti-panique

SST FLEX Green – Version double porte (2 vantaux)

Porte coulissante automatique à rupture thermique SST FLEX GREEN avec fonction d'évacuation. Porte coulissante à rupture thermique avec un profil mince et de faibles valeurs UD (coefficient de transfert thermique) allant jusqu'à 1,4 (valeur pour l'ensemble de la porte). En cas d'urgence ou de panique, les vantaux coulissants peuvent être ouverts vers l'extérieur. La largeur des profilés verticaux est d'environ 50 mm, la profondeur des profilés d'environ 40 mm. Le capot de l'opérateur a une profondeur de 180 mm et, en fonction de la largeur totale de la porte, une hauteur (LM) de 150 mm ou 200 mm. Les chariots sont remplaçables. La construction du système permet d'équiper la porte coulissante d'une double porte coulissante et d'impostes latéraux. Le logiciel de sécurité assure la limitation des forces statiques et dynamiques. En cas de panne de courant, la porte s'ouvre (batterie de secours), avec un contrôle autorégulé des mouvements de la porte. L'ensemble de la porte est équipé de deux rideaux lumineux infrarouges d'autosurveillance et de deux détecteurs de radar. Programmes de commutation : Fermé, Sortie, Ouverture continue, Automatique, Ouverture partielle autorégulée, Fonction Banque/nuit (= 1x ouvert en état fermé). L'ensemble de la porte est fabriqué conformément aux directives pour le fonctionnement automatique des fenêtres, portes et portails, ASR 1.7, AutSchR, DIN 18650-1, 2 et aux réglementations UVV et VDE, dernière édition. Fabrication certifiée selon la norme ISO 9000. Raccordement à 230 V AC, 50 Hz.

Les portes coulissantes sont actionnées par l'opérateur de porte coulissante ES 200.

- Entraînement équipé d'un moteur à courant continu à entraînement direct, monté sur plaque de montage pour un fonctionnement sans vibrations et silencieux.
- Rail de roulement silencieux (interchangeable) en aluminium anodisé.
- Chariots de roulement réglables équipés de rouleaux en plastique silencieux et de contre-rouleaux avec roulements à billes ne nécessitant pas d'entretien.
- Suspensions de porte réglables en 3 dimensions.
- Transmission par courroie crantée de haute qualité et silencieuse.
- La commande par microprocesseur surveille en permanence toutes les fonctions de base et permet de diagnostiquer les erreurs.
- Les paramètres de base de la porte peuvent être réglés à l'aide de l'écran intégré et via des boutons. Réglage d'autres paramètres par le biais d'un terminal.
- Choix entre "ouverture d'urgence" et "fermeture d'urgence" en cas de panne de courant (batterie incluse en standard). La batterie peut garantir ± 30 ouvertures.
- Fonction d'inversion des vantaux coulissantes en cas de détection d'un obstacle (force de fermeture maximale de 150 N).
- Après chaque coupure de courant, toutes les valeurs réglées sont automatiquement réinitialisées.

Détails spécifiques de la mise en œuvre

Dimensions :

- Largeur totale B = ... mm (min. 2.210 mm et impostes fixes min. 2.110 mm)
LM 150 = max. 4.000 mm / LM 200 = max. 6.200 mm avec impostes fixes
et max. 5.500 mm avec impostes latéraux ouvrants.
- Hauteur totale H = ... mm
- Largeur de passage LW = ... mm
- Hauteur de passage LH = ... mm (max. 1.900 mm)

Vantaux coulissants:

Les vantaux coulissants sont réalisés en profilés d'aluminium fins, équipés d'un verre de sécurité isolant de 28 mm. Les vantaux sont équipés sur tout leur pourtour de caoutchoucs et de brosses pour une étanchéité optimale aux courants d'air. La liaison avec les panneaux adjacents est assurée par un paravent vertical.

Panneaux fixes :

Les panneaux fixes sont constitués de fins profilés en aluminium, équipés d'un verre de sécurité isolant de 28 mm. Le raccordement aux châssis coulissants est assuré par un paravent vertical.

SST FLEX Green

Porte automatique coulissante à rupture thermique
et fonction anti-panique

Imposte supérieur (partie vitrée au-dessus de l'entraînement) :

- En une pièce
- Deux pièces
- Trois pièces

Vitrage :

- Verre de sécurité isolant 28 mm, avec système de liaison au cadre en plastique (valeur UD 1,0)
- Exécution spéciale en verre ...

Coloris :

- Parties visibles en aluminium dans la couleur RAL de votre choix.
- Parties visibles en aluminium anodisé en couleur naturelle.

Sécurisation :

- 2 pièces rideau de sécurité infrarouge (protection du passage).
- 2 pièces rideau de sécurité infrarouge (protection latérale).

Verrouillage :

- Verrouillage électromécanique dans l'actionneur (bistable) (empêche l'ouverture par glissement).
- Déverrouillage d'urgence mécanique manuel pour le verrouillage électromécanique avec bouton-poussoir
- Déverrouillage mécanique d'urgence manuel pour le verrouillage électromécanique avec commande par tige
- Indication de verrouillage

Montage avec guide au sol :

- Guide au sol avec un rail inférieur continu
- Guides de sol monté en applique au niveau des impostes latéraux.

Interrupteur de programme :

- Verrouillable
- Interrupteur de programme externe UP
- Interrupteur de programme externe AP

Couleur des composants en aluminium :

- Argent, anodisé E6/C0
- Couleur RAL = ...
- Couleur spéciale = ...

Autres composants de sécurité :

- Protection des bords latéraux par des capteurs de sécurité.

Veuillez noter qu'une description détaillée des conditions structurelles à proximité immédiate du système de porte automatique est nécessaire pour effectuer une évaluation des risques conformément à la norme DIN 18650. Les mesures de sécurité requises résultent de cette évaluation des risques.

Type : SST FLEX GREEN