

record TOS

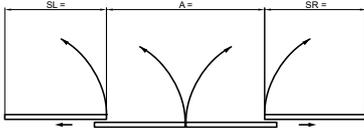
Système à ouverture intégrale pour portes coulissantes linéaires automatiques



Brève description

Alors que dans le cas de portes coulissantes normales, jusqu'à 2/3 d'un passage sont fermés par des vantaux latéraux fixes, cette zone reste franchissable si un système à ouverture intégrale record TOS est utilisé.

TOS n'est pas seulement idéal pour les situations d'urgence, mais aussi lorsque des objets de grand volume doivent être transportés. record TOS est le plus fréquemment utilisé chez les concessionnaires automobiles, dans les centres commerciaux, les grands magasins, les magasins de meubles et les bâtiments aux flux de personnes importants.



Le système à ouverture intégrale record TOS est une installation de portes coulissantes linéaires dont les vantaux de portes et les vantaux latéraux – en plus du mouvement d'ouverture linéaire normal – peuvent pivoter de 90° indépendamment de la position de la porte. On obtient ainsi une application optimale comme solution pour issue de secours. Les vantaux de portes pivotés peuvent en outre être repoussés en direction du mur afin d'obtenir la position d'ouverture intégrale ; ceci libère pratiquement toute la largeur et la hauteur du passage. Avec peu de travaux de construction, des passages semblant étroits peuvent être ainsi transformés en peu de temps en passages de grande largeur que les véhicules d'approvisionnement peuvent traverser ou qui peuvent être utilisés comme accès à part entière.



La surface au sol reste dégagée d'obstacles avec les rails des vantaux de portes installés au niveau du sol. Quelques gestes suffisent pour refermer la porte et revenir au fonctionnement normal de la porte coulissante.

Informations clés D-TOS

- Zone d'ouverture A : 800 – 2 500 mm
- Hauteur de passage G : max. 2 500 mm
- Hauteur issue de secours : G – 50 mm
- Largeur issue de secours : F – 162 mm
- Vitesse d'ouverture : jusqu'à 0,75 m/s
- Poids vantail de porte : max. 2 x 100 kg
- Homologation TÜV, n° d'enregistrement 44780 12756612

Vos avantages

- La largeur et la hauteur du passage sont pratiquement entièrement conservées en cas de besoin
- La position d'ouverture intégrale est obtenue en très peu de temps et n'exige que quelques gestes
- Fonction Break-Out entièrement mécanique pour les applications en issues de secours
- Fonctionnement en porte coulissante subtil parallèlement permettant le passage des personnes
- Commande habituelle avec record BDE-D

Options

- Verrouillage multipoint MPV (pas pour une hauteur d'entraînement 108 mm)
- Rail au sol en continu
- Déverrouillage mécanique par câble Bowden intérieur / extérieur (HEI / HEA)
- Ouverture de secours à batterie au plomb en cas de panne de courant (fonctionnement d'urgence configurable)
- Module d'extension de fonctionnalité FEM pour applications externes

record TOS

Système à ouverture intégrale pour portes coulissantes linéaires automatiques

Description générale

Nous désignons par record TOS nos portes coulissantes linéaires automatiques qui peuvent pivoter (les vantaux latéraux également) en cas de besoin sur 90° dans le sens de l'évacuation.

Si ceci se produit en position fermée, le vantail de la porte peut ensuite être repoussé en direction du mur sans grand effort pour obtenir une ouverture qui ne perd que 50 mm (ou 95 mm avec une hauteur d'entraînement de 108 mm) de la hauteur de passage libre (G) et 2 x 81 mm de la largeur de passage libre (F).

Trois hauteurs d'entraînement sont disponibles : 108, 150 et 200 mm. La version en 108 mm n'est cependant appropriée à une utilisation dans un système TOS que dans certaines conditions, en raison des forces agissant en cas de situations d'urgence. Nous ne conseillons donc l'utilisation de cette hauteur d'entraînement comme portes TOS que sur évaluation approfondie de l'application escomptée.

TOS est entraîné par un module standard de la série record STA 20. Le poids de vantail est de 2 x 100 kg maximum, sans prendre en compte la motorisation. De plus grands poids ne peuvent pas être réalisés en raison de la restriction de charge des points de suspension du fait de la possibilité de pivotement. La zone d'ouverture maximale qui en résulte pour une porte D-TOS coulissante des deux côtés est ainsi de 2 500 mm pour une hauteur de 2 500 mm également. La valeur maximale de la largeur de passage libre (F) peut ainsi atteindre 5 300 mm ($F = 2A + 300$ mm) en prenant en compte les parties latérales, dont plus de 95 % peuvent servir comme issue de secours effective.

L'installation de portes est encadrée de profilés en aluminium de 30 mm et équipée d'un vitrage isolant de 20 mm pour un usage en tant que porte extérieure, cas normal pour le système TOS. Si un vitrage simple en 10 mm est souhaité pour une utilisation en intérieur, il pourra également être monté à l'aide d'un profilé adaptateur supplémentaire.

La porte est également commandée par des modules standard de la série record system 20. L'écran de commande rétro-éclairé familier record BDE-D avec son guidage par menu établi chez record depuis des années y est appliqué sans modification.

En liaison avec le verrouillage multipoint (MPV) proposé en option, l'installation de porte bénéficie, en plus d'une protection contre les effractions améliorée, d'une mise en valeur extrêmement utile et orientée confort : le verrouillage avec MPV peut être commandé sur simple pression d'une touche via l'écran de commande pendant que la procédure de verrouillage doit s'effectuer dans la version standard de manière



électronique et mécanique en deux étapes distinctes.

Équipement standard :

- Installation de porte complète à deux vantaux avec vantaux latéraux, pivotement sur 90° dans la direction d'évacuation, système de profilés 30 mm pour vitrage isolant de 20 mm (vitrage simple de 10 mm possible avec profilé adaptateur)
- Revêtement des surfaces
- Accessoires de base, unité de commande BDE-D avec écran, auto-calibrage, adaptation à l'environnement



Organes de déclenchement :

- Détecteurs de mouvement en version encastrée ou en applique :
 - record RAD 290 (technologie radar)
 - record RIC 290 (combinaison radar- infrarouge actif)
 - record AIR 290 (infrarouge actif)
- Touches sensibles à la pression ou sans contact
- Boutons-poussoirs radio
- Commutateur à clé



Capteurs de sécurité :

- record AIS 290 (surveillance des bordures de fermeture latérale)

Variantes de montage

- Montage sur linteau
- Montage droit en porte-à-faux (pas pour hauteur d'entraînement 108 mm)
- Intégration de l'entraînement au plafond

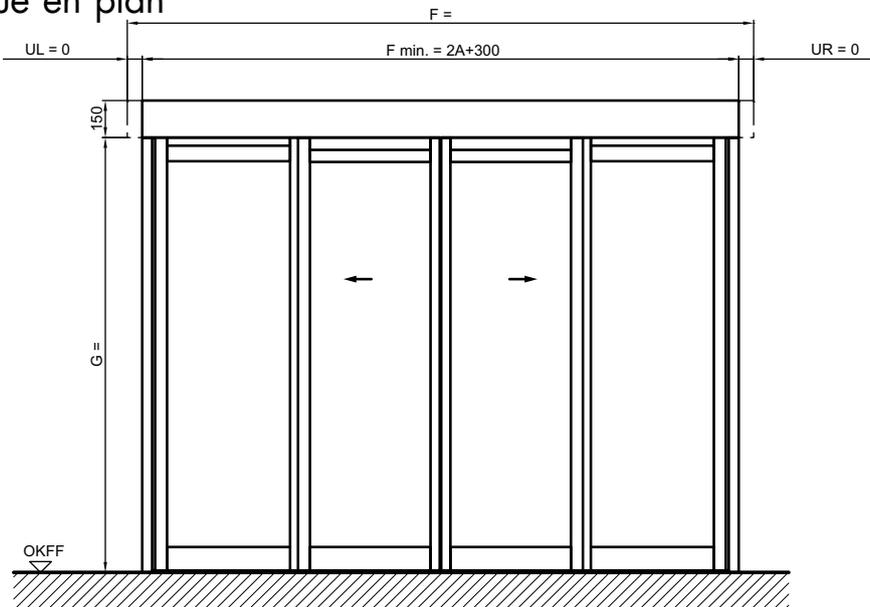
Remarque :

Veuillez noter que pour plus de clarté, cette fiche ne cite que la version la plus demandée chez nous en tant que porte coulissante à deux vantaux avec vitrage isolant et hauteur d'entraînement de 150 mm. Nous vous fournissons sur demande des informations et de dessins plus détaillés sur les autres variantes – tels les portes coulissantes unilatérales ou des modèles avec fonction Break-Out à 100% avec parties latérales manquantes ou fixes.

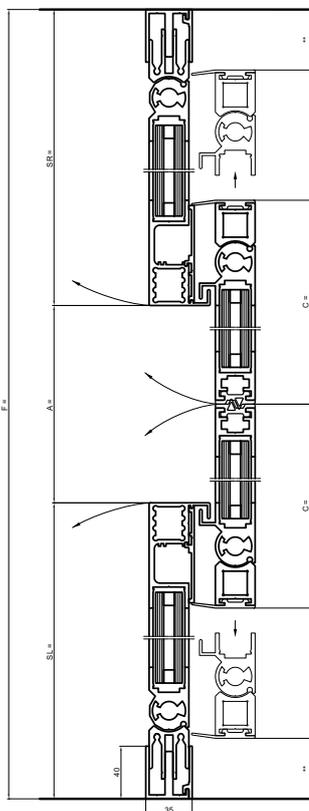
record TOS

Système à ouverture intégrale pour portes coulissantes linéaires automatiques

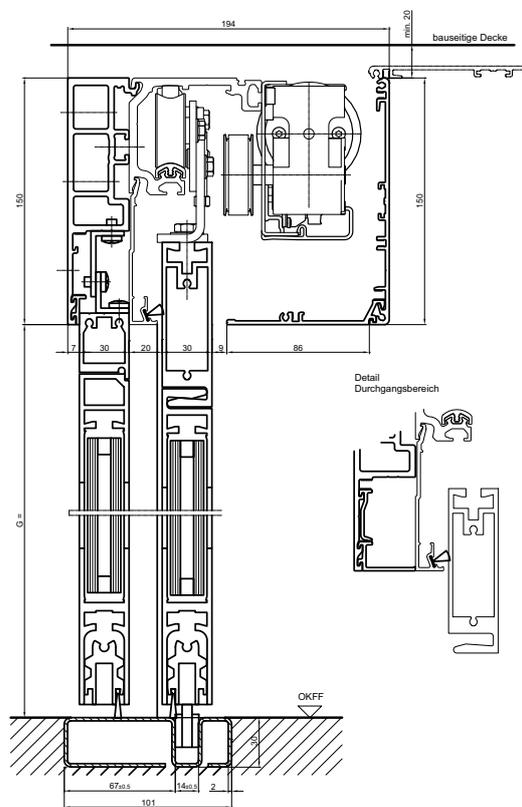
Vue en plan



Coupe horizontale



Coupe verticale



record TOS

Système à ouverture intégrale pour portes coulissantes linéaires automatiques

Caractéristiques techniques

Données de base D-TOS

Largeur d'ouverture A :	800 – 2500 mm
Hauteur de passage G	2500mm maximal
Longueur du support F	au moins 2A + 300mm
Hauteur totale	G + 108 / 150 / 200 mm
Largeur issue de secours	F – 162 mm
Hauteur issue de secours	G – 50 mm (– 95 mm pour une hauteur d'entraînement de 108 mm)
Poids de vantail D-TOS	2 x 100kg maximum

Raccordements électriques

Données de raccordement

Tension secteur	230VAC, 50 / 60Hz
Puissance nominale	140W
Puissance consommée maximale	330W
Puissance consommée au repos	15W verrouillé, 20W veille ; y compris capteurs, unité de commande et verrouillage

Conditions ambiantes

Données de base

Plage de température	de – 15° à + 50° C
Plage d'humidité	bis 85% humidité rel. max., sans condensation

Caractéristiques techniques générales

Motorisation et entraînement

Puissance moteur	jusqu'à 200W
Transmission	Engrenage à vis sans fin
Entraînement	Courroie dentée

Sécurité de fonctionnement

Vitesses maximales ouverture / fermeture	0.75 m / s
Conformité aux normes	EN 16005, DIN 18650

Dimensions de l'entraînement

sans parties latérales (P x H)	157 x 108 / 150 / 200mm
avec partie latérale (P x H)	194 x 108 / 150 / 200mm