

## **PORTE RAPIDE À SPIRALE, type « EFA-SST®-S PS »**

Fabrication, livraison et montage de :

Porte rapide à spirale, type « EFA-SRT®-S PS », avec entraînement de porte haute puissance électromécanique pour une application industrielle permanente

Le système de porte se compose essentiellement :

de montants d'acier latéraux autoportants ; de pièces en acier généralement galvanisées, d'une réception du tablier en forme de spirale

L'application de force s'effectue des deux côtés : Pour ce faire, un arbre de synchronisation est installé. Des appareils de roulement à bille de précision doivent être montés pour assurer un guidage précis, en douceur et silencieux des charnières. Un mécanisme à ressorts de traction de dimensions suffisantes, qui sert à l'équilibrage de poids du tablier selon la norme DIN EN 12604 et assure une ouverture manuelle de la porte (p. ex. en cas de panne de courant), est installé également dans les montants de porte.

Tablier en lames spéciales en aluminium à double paroi (pas 108 mm) qui sont fixées dans les charnières et déplacées dans le sens vertical de déplacement (à savoir vers le haut ou vers le bas), qualité de surface anodisée nature (E6/EV1).

Le CORPS EN SPIRALE est construit de telle manière que les lames du tablier passent les unes à côté des autres dans un espace très restreint, totalement sans contact et donc sans usure et silencieusement. En spirale : Spirale ronde

L'ENTRAÎNEMENT DE LA PORTE s'effectue à l'aide d'un motoréducteur-frein qui est formé comme un moteur haute fréquence. Les positions de la porte sont saisies en permanence à l'aide de capteurs de proximité inductifs sans usure, les positions finales étant déterminées par voie électronique. Les fins de course électromécaniques ne sont pas autorisées dans ce cas de figure.

**VITESSE D'OUVERTURE :** jusqu'à env. 1,2 m/sec.  
**VITESSE DE TABLIER max. :** jusqu'à env. 1,5 m/sec.  
(en fonction de la taille de la porte)

**VITESSE DE FERMETURE :** jusqu'à env. 1,0 m/sec.

La **COMMANDE DE MICROPROCESSEUR** est insérée avec le variateur de fréquence intégré dans une armoire en plastique séparée, type de protection IP 65. Branchement électrique 230 V / 50 Hz sur place.

Une **barre palpeuse de sécurité** électrique autocontrôlée selon la norme DIN EN 12453 est comprise dans la livraison : Le câble d'alimentation doit être inséré de manière protégée dans une chaîne énergétique à l'intérieur du montant de porte.

Les règlements selon la norme DIN EN 13241-1 sont respectés ;  
Résistance à la charge de vent selon la norme DIN EN 12424 jusqu'à la classe 2  
Isolation acoustique selon la norme DIN EN 7171 jusqu'à 23 dB(A)  
(les valeurs dépendent de la taille de la porte et de l'équipement)

ouverture de passage libre

Largeur = ..... mm x Hauteur = ..... mm

Références du fabricant :  
EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG  
[www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)

### **OPTIONS pour porte rapide à spirale « EFA-SST®-S PS » :**

#### **Surface :**

Revêtement en poudre de toutes les pièces en acier galvanisées dans une couleur selon RAL \_\_\_\_\_ (des couleurs métallisées ne sont pas disponibles)

Revêtement par poudre des lames dans une couleur selon RAL \_\_\_\_\_

Si des pièces en acier, mais également des éléments de lames devaient être peints de la même couleur RAL, de légères différences de couleur peuvent apparaître qui ne peuvent pas être exclues totalement en raison des différentes structures de surface. Toutefois, le fournisseur doit prendre des dispositions dans toute la mesure du possible pour maintenir les différences de couleur au minimum par le biais des possibilités d'influence sur le degré de brillance.

#### **Transparent :**

Supplément pour lames en aluminium avec champs de vision à simple paroi entièrement transparents en verre acrylique.

#### **Aération :**

Supplément pour lames en aluminium avec découpes d'aération à simple paroi.

#### **Protection anti-effraction :**

Supplément pour un MÉCANISME DE VERROUILLAGE mécanique. Un levier manuel à l'intérieur sert à actionner.

#### **Fin de course :**

Fin de course inductif, logé de manière inviolable dans le montant, pour le message supplémentaire « PORTE FERMÉE » à l'installation de commande supérieure  
\*Connexion et évaluation du signal sur place

#### **ALTERNATIVE :**

Fin de course de sécurité inductif (cat. IV), logé de manière inviolable dans le montant, pour le message supplémentaire « PORTE FERMÉE » à l'installation de commande supérieure  
\*Connexion et évaluation du signal sur place