

PORTE RAPIDE À SPIRALE, type « EFA-SST®-L Secure »

Fabrication, livraison et montage de :

Porte rapide à spirale type « EFA-SST®-L Secure » avec entraînement électromécanique haute performance

La certification selon la norme DIN V ENV 1627-1630:1999-04 par un institut indépendant permet d'utiliser la porte dans des zones exigeant une classe de résistance 3 (WK3) ou RC3 selon la norme DIN/TS 18194:2020 / DIN EN 1627.

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. Des mécanismes de verrouillage disposés des deux côtés verrouillent automatiquement la porte après chaque fermeture.

Tablier en profils spéciaux à double paroi qui sont fixés dans les charnières et déplacés dans le sens vertical de déplacement (à savoir vers le haut ou vers le bas), qualité de surface en aluminium anodisé naturel (E6-EV1).

Le CORPS EN SPIRALE est construit de telle manière que les lames du tablier passent les unes à côté des autres totalement sans contact et donc sans usure et silencieusement.

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.

VITESSE D'OUVERTURE : jusqu'à env. 1,0 m/sec.
(en fonction de la taille de la porte)

VITESSE DE FERMETURE : jusqu'à env. 0,6 m/sec.

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

Une **BARRIÈRE LUMINEUSE DE PORTE (EFA-TLG®)**, certifiée par le TÜV et agissant exactement au niveau de la fermeture de porte, est comprise dans la livraison : Le système de sécurité est intégré de manière totalement sécurisée dans les montants latéraux et génère une barrière lumineuse extrêmement dense composée de rayons infrarouges jusqu'à une hauteur de 2,5 m. Des obstacles sont détectés sans contact, le mouvement de fermeture automatique s'arrête immédiatement.

Lors de la conception, de la production et du montage de la porte, les directives et normes suivantes ont été prises en compte, notamment : DIN EN 13241-1, DIN EN 60825-4, VDE 0837 Partie 4 et DIN V ENV 1627-1630:1999-04 (WK 4)

ouverture de passage libre

Largeur = mm x Hauteur = mm

Références du fabricant :

OPTIONS pour porte rapide à spirale « EFA-SST®-L Secure » :

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.

Messages supplémentaires :

Contact Reed (VDS C) intégré dans le montant pour un message supplémentaire « Porte fermée », par exemple à un système d'alarme fourni par le client, câblage et évaluation du signal par le client.

Arrêt intermédiaire automatique à la hauteur H = _____ mm