

PORTE À SPIRALE, de type « EFA-SST®-Basic »

Fabrication, livraison et montage de :

Porte à spirale de type « EFA-SST®-Basic » avec motorisation de porte électromécanique pour utilisation industrielle permanente

La porte se compose pour l'essentiel de :

montants latéraux en acier, autoportants ; les pièces en acier sont généralement galvanisées, enroulement de tablier en forme de spirale

La force est transmise des deux côtés : un axe synchrone est intégré à cette fin. Des dispositifs d'enroulement de précision à roulement à billes doivent être installés afin de garantir le guidage exact, souple et sans bruit des chaînes charnières. De même, un dispositif mécanique à ressort de traction aux dimensions suffisantes est installé dans les montants, pour la compensation de poids du tablier selon la norme DIN EN 12604 et pour garantir l'ouverture manuelle de la porte (ex. en cas de panne de courant).

Tablier composé de lames **EFA-THERM®** à double paroi, à séparation thermique et à isolation, qui sont fixées dans des chaînes charnières et se déplacent dans le sens vertical (vers le haut ou vers le bas), surface à 2 couches de vernis semblable à RAL 9006 (aluminium blanc).

Le **CORPS DE LA SPIRALE** est construit de telle manière que les lames du tablier passent les unes devant les autres sans jamais se toucher et avec très peu de bruit. Elles ne s'usent donc pas.

L'**ENTRAÎNEMENT DE LA PORTE** est assuré par un motofreineur à engrenages. Les positions de la porte sont détectées par des interrupteurs de fin de course électromagnétiques, montées dans l'huisserie.

La **COMMANDE À MICROPROCESSEUR** est montée dans une armoire à commande en plastique séparée, genre de protection IP 54. L'ARMOIRE DE COMMANDE doit être équipée comme suit : Clavier à membrane « OUVERTURE » - « ARRÊT » - « FERMETURE » pour « **mode Homme mort** ». Écran d'information pour l'affichage des fonctions et les diagnostics à distance, branchement électrique 400V / 50 Hz par le client, connexion par fiche CEE

VITESSE D'OUVERTURE : env. 0,3 m/sec.
VITESSE DE FERMETURE : env. 0,3 m/sec.

Les prescriptions selon la norme DIN EN 13241-1 sont remplies ;
Isolation thermique selon la norme DIN EN 12428 jusqu'à 1,4 W/m²K
Résistance au vent selon la DIN EN 12424 jusqu'à la classe 4
Isolation acoustique selon la DIN EN 7171 jusqu'à 24 dB(A)
(les valeurs dépendent des dimensions et de l'équipement de la porte)

pour une ouverture libre

largeur = mm x hauteur = mm

Certificat de fabricant :

EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG
www.efaflex.com