



Portail coulissant extérieur **Suspendu ou sur guide au sol**

Les portails coulissants sont fabriqués en construction métallique soudée de grande stabilité. Grâce à cela, en standard, des portails de 20 m de long peuvent être construits garantissant un fonctionnement durable. De nombreux avantages parlent en faveur du portail suspendu : (pas de fondation pour un profil au sol, aucune évacuation d'eau nécessaire, aucun nettoyage de guide, absence de corrosion, passage au sol libre). Bien entendu il est possible de proposer des portails avec rail de guidage au sol. En cas de manque de place il est possible de construire des portails télescopiques (max 12 m de long pour le modèle suspendu).

1. Conception

Dans le poteau principal servant de guide se situe à l'abri des intempéries le moteur avec son tableau de commande. Ce poteau de guidage sert d'élément porteur du vantail et ceci sur des roulements sans entretien.

Ce poteau est ancré sur une fondation qui supporte toute l'installation. A l'opposé se trouve un poteau récepteur. Un sabot de réception guide le tablier et soulage les roulements en position fermée.

Il est possible de monter des accessoires tel que serrure à clés, sonnette, boîte aux lettres, interphone, etc. sur le poteau guide.

2. Construction

Le vantail consiste en un cadre en tube rempli de barreaux verticaux. Fondamentalement le remplissage du vantail reste au choix du client. Le profil de roulement inférieur en C est renforcé selon la largeur de la porte par un tube. L'installation complète peut être adaptée sur un terrain en pente, c'est-à-dire que les profils supérieur et inférieur suivent la pente et les verticaux restent de niveau.

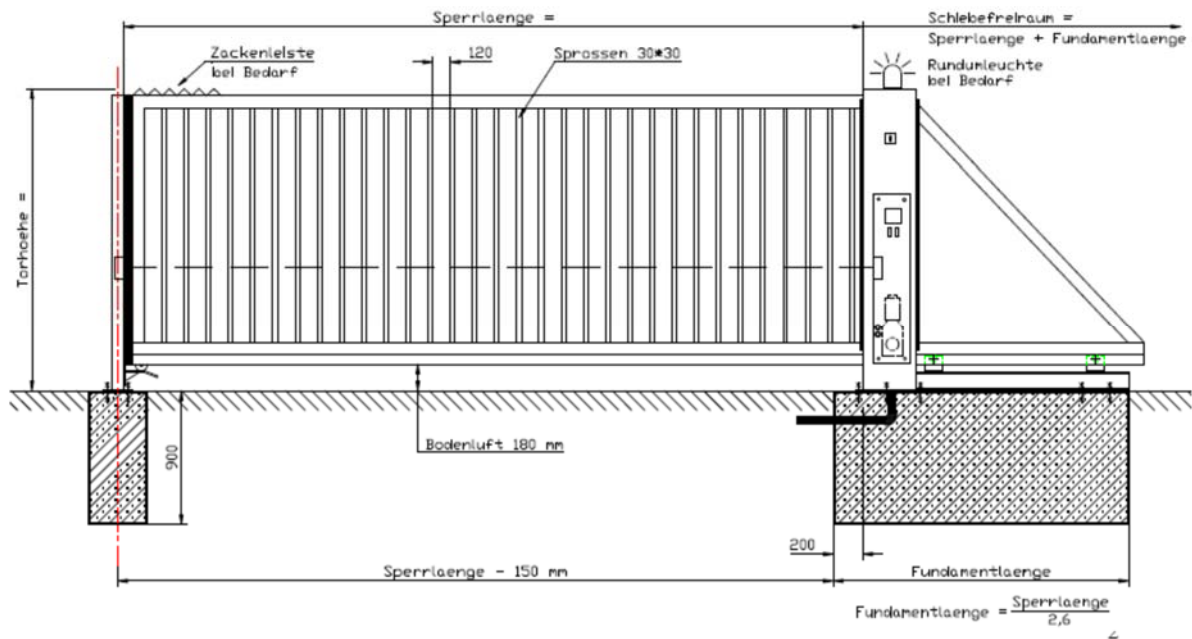
3. Entraînement et Contrôle

Le moteur et la commande électrique sont logés dans le poteau principal et accessible par un portillon verrouillable. En cas de panne de courant manœuvre possible par une manivelle ou un déverrouillage rapide en variante. La commande peut-être du type « homme-mort » à impulsion ou automatique. Les normes de sécurité appliquées correspondent aux exigences de la SUVA. Le tableau peut être équipé d'accessoires tel que: feux tournant, cellules photo-électriques, horloge, télécommandes, boucle inductives etc.

4. Protection contre la corrosion

Toutes les parties métalliques sont traitées selon un programme de protection anticorrosion consistant en un sablage par billes suivi par une peinture au zinc giclée avec une couche de fond et si nécessaire une couche intermédiaire puis un vernis de finition. Couleur standard : RAL 7035 (gris-clair). Contre plus-value couleur au choix selon la palette RAL ou DB (métallisée). Les épaisseurs de couches : Zingage 40-50 µm, couche de fond 30-40 µm, finition 50-60 µm. L'épaisseur total est de 120-150 µm sans couche intermédiaire. Pour une corrosion extrême l'épaisseur peut par le biais d'une couche intermédiaire être augmentée jusqu'à 220 µm.

5. Schéma de principe



Exemples de montages

Porte coulissante suspendue avec portillon de côté et interphone

Exemples de montages

Portail coulissant suspendu avec portillon de côté et interphone



Porte coulissante suspendue télescopique pour économiser la place

