

## Description produit

### Portail coulissant autoportant EntraSteel, motorisé

Portail coulissant autoportant entraînement électromécanique, unité de commande, poteau d'arrêt, poteau de guidage, poteau d'extrémité et vantail

#### DIMENSIONS :

Largeur de passage (LP) : de 3,000 à 12,000 mm en pas de 1,000 mm

Distance entre poteaux : LP + 100 mm

Longueur du cadre (LC) (sans les barres palpeuses):

<b>LP [mm]</b>	3,000 4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000
<b>LC [mm]</b>	5,280	6,580	7,880	9,200	10,500	11,800	13,100	14,400	15,700

Hauteur de portail (incl. 100 mm de garde au sol):

de 1,250 mm à 2,050 mm (pour LP  $\geq$  11,000 mm) ou

2,450 mm (pour LP  $\leq$  10,000 mm) en pas de 200 mm

Bord supérieur de fondation 90 mm sous le niveau sol fini

Option : Bord supérieur de fondation 200 mm sous le niveau sol fini ou au niveau du sol fini

#### SENS D'OUVERTURE VU DE L'EXTERIEUR :

Droite ou Gauche

#### VANTAIL :

Le vantail est constitué de :

- Montants latéraux et barres de renfort en profilé carré SHS 80x3 (jusqu'à LP 6,000 mm) et profilé carré SHS 100x3 (à partir de LP 7,000 mm) avec un espacement de 1300 mm
- Montant supérieur en profilé carré SHS 100x3 (Jusqu'à LP 6,000 mm) et profilé carré SHS 120x4 (à partir de LP 7,000 mm)
- Profilé de renfort inférieur (rail guide à rouleau) en profilé carré SHS 120x4, hauteur 165 mm, largeur 150 mm

#### REPLISSAGE DU VANTAIL :

Remplissage barreaudé en profilé carré SHS 30x2 espacement 120 mm max.

Option : remplissages spéciaux sur demande (suivant le type de remplissage avec

poteau de guidage supplémentaire, poteau d'extrémité pleine hauteur et profilé spécial)

**(uniquement pour LP  $\leq$  10,000 mm)**

---

## Description produit

---

### **DISPOSITIF ANTI-FRANCHISSEMENT :**

Standard : aucun

Option : Rail dentelé hauteur 45 mm

### **POTEAU DE GUIDAGE :**

1 poteau de guidage en profilé carré SHS 140 monté sur le cadre de base complet avec pont, 2 roulements de guidages et protection des roulements

### **POTEAU DE RECEPTION :**

1 poteau de réception en profilé carré SHS 140 complet avec platine de fixation 300x300, fourche de réception de vantail et platine de réception pour supporter le vantail en position fermée

Option : Poteau de réception à sceller

### **POTEAU D'ARRET :**

1 poteau d'arrêt en profilé carré SHS 100 complet avec platine de fixation 200x120 et platine de réception pour supporter le vantail en position ouverte

Option : Poteau de réception à sceller

### **COLONNE DE CONTROLE :**

Colonne de contrôle H x L x P: 1200 x 480 x 270 mm monté sur le cadre de base complète avec serrure de verrouillage

### **CADRE à ROULEAUX :**

2 cadres à rouleaux simples avec 2 rouleaux de roulement et 2 rouleaux croisés chacun (pour LP jusqu'à 6,000 mm)

2 cadres à rouleaux doubles avec 4 rouleaux de roulement et 2 rouleaux croisés chacun (à partir de LP 7,000 mm)

### **VITESSE DE MANŒUVRE :**

Fonctionnement normal : jusqu'à 0.24 m/s

### **ENTRAINEMENT :**

Système d'entraînement complet avec Moteur, motoréducteur, crémaillère couverte, montée sur ressort, roue dentée et support de montage réglable en hauteur installé dans la colonne de commande

Moteur : 0.55 kW, 3~ 230 V Δ, 50 Hz

Fin de course par capteurs de proximité

### **MANŒUVRE D'URGENCE EN CAS DE COUPURE D'ALIMENTATION :**

Manuelle après débrayage du moteur par levier

---

## Description produit

---

### **UNITE DE CONTROLE :**

Type A – Homme mort

par commutateur à clé OUVERT/FERME/STOP côté intérieur et extérieur

WE-Tronic II type A avec convertisseur de fréquence, tension de contrôle 24 V DC

Coffret de commande H x L x P : 400 mm x 350 mm x 210 mm, IP66

ou

Type B – Automatique

par commutateur à clé OUVERT/FERME/STOP côté intérieur et extérieur

Equipements de sécurité :

- 6 barres palpeuses pour éviter les risques d'écrasement de cisaillement et de traction
- 2 jeux de photo cellules pour le contrôle de passage

WE-Tronic II type B avec convertisseur de fréquence, tension de contrôle 24 V DC

Coffret de commande H x L x P : 400 mm x 350 mm x 210 mm, IP66

### **TENSION D'ALIMENTATION :**

230 V (1Ph + N + PE), 50 Hz

### **EQUIPEMENTS DE CONTROLE :**

2 commutateurs à clé OUVERT/FERME/STOP installés dans le poteau de guidage et en façade de la colonne de contrôle

### **EQUIPEMENTS DE SECURITE (TYPE B) :**

1 jeu de photocellules émetteur / récepteur sur chaque côté (intérieur/extérieur) du portail

### **EQUIPEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES ACCIDENTS (TYPE B):**

Barres palpeuses pour arrêt et inversion du sens de manoeuvre sur 10cm en cas de contact

1 en face avant du vantail

1 en face arrière du vantail

2 sur le poteau de guidage

2 sur la colonne de contrôle

### **EQUIPEMENTS DE CONTROLE (TYPE A) (OPTION) :**

Commutateur à clé additionnel OUVERT/FERME/STOP,

Commutateur à clé OUVERT/FERME/ARRET D'URGENCE

---

## Description produit

---

### **EQUIPEMENTS DE CONTROLE (TYPE A) (OPTION) :**

Boucles d'induction, cellule additionnelle (1), commutateur à clé additionnel OUVERT/FERME/ARRET, commutateur à clé OUVERT/FERME/ARRET D'URGENCE, commutateur à clé ON / OFF (automatique), commutateur à clé pompiers, récepteur et télécommandes radio, pupitre de commande, horloge, digicode, lecteur de badges, interphone

### **EQUIPEMENTS DE SIGNALISATION (TYPE A + TYPE B) (OPTIONAL):**

Feu clignotant ou gyrophare (LED), éclairage de zone LED-, feu de trafic

### **REPORT D'ETAT (OPTION) :**

Contacts secs « portail ouvert » et « portail fermé »

### **COLORIS (STANDARD) :**

RAL 6005 – vert mousse, RAL 7016 – gris anthracite, RAL 7030 – gris pierre, RAL 7035 – gris clair ou RAL 9010 – blanc pur  
Poteau d'arrêt finition galvanisé à chaud

### **COLORIS (OPTION) :**

Toutes couleurs RAL ou DB  
Poteau d'arrêt finition galvanisé à chaud et plastifié dans la couleur du portail

### **POIDS :**

Env. 550 – 1500 kg (suivant largeur et hauteur de portail)

### **FONDATION :**

Fondations en béton armé suivant les préconisations du fabricant

### **FABRICANT :**

Perimeter Protection Germany GmbH  
Johann-Reineke-Str. 6-10  
D-33154 Salzkotten  
Tel. (+49) (0) 5258 / 500-70

[www.perimeterprotection.net/fr](http://www.perimeterprotection.net/fr)  
[info@perimeterprotection.fr](mailto:info@perimeterprotection.fr)