



Contrôle d'accès

Les portails coulissants autoportants Robusta permettent une installation facile dans toutes les conditions, même les plus difficiles.

Portails autoportants

- ▶ manuels et motorisables Robusta®
- ▶ motorisés Robusta® Plus
- ▶ motorisés Bekamatic®

ATOUTS

Large gamme

3 gammes se complètent offrant ainsi un très large éventail de possibilités: les portails coulissants autoportants manuels Robusta, portails coulissants autoportants motorisés Robusta Plus et les portails coulissants motorisés Bekamatic. Ils sont disponibles pour des ouvertures de 3 à 12 mètres et pour une hauteur allant jusqu'à 2.40 mètres.

Sécurité

Tous nos portails coulissants autoportants, qu'ils soient manuels, motorisables ou motorisés sont conformes à la norme EN 13 241-1 et comportent un marquage CE.

Un équilibre parfait

Un système de tension parfaitement réglé en usine est incorporé dans la construction du vantail, lui garantissant une excellente autoportance.

Harmonie

Tous nos portails coulissants autoportants s'intègrent harmonieusement à leur environnement et se combinent parfaitement avec les portails pivotants Robusta ou Nylofor.

Applications

- Sites industriels
- Entrepôts
- Bâtiments administratifs
- Aéroports
- Sites militaires...



Portiques

Tous nos portails sont livrés avec un portique de guidage et un portique de réception simple ou double en fonction de la configuration du portail.

4 niveaux d'exécution pour nos portails autoportants

Portail manuel: votre portail est prévu pour fonctionner manuellement et sera équipé d'une serrure.

Portail motorisable: votre portail est prévu pour une motorisation externe ultérieure. Une crémaillère est montée sur la poutre et les réservations pour le passage des câbles sont prévues.

Portail motorisé R2000 Robusta Plus: un portail motorisé en usine, fourni avec une crémaillère et motorisation FAAC externe. Il peut être choisi en version "clef homme présent" ou "full automatic" avec les éléments de sécurité (uniquement pour le type R2000).

Portail motorisé Robusta Bekamatic: une autre version du portail coulissant autoportant, avec une **motorisation entièrement** intégrée et sécurisée.

Vantail

- Le cadre du vantail est soudé et le remplissage est barreadé.
- 2 dimensions de poutre de soubassement sont utilisées en fonction de la largeur de votre vantail et du modèle choisi.

Revêtement

Les portails coulissants autoportants Robusta sont protégés par le meilleur revêtement actuellement disponible sur le marché: galvanisation intérieure et extérieure (épaisseur min. 275 g/m² sur les 2 faces combinées) puis une couche d'époxy et finalement une couche de polyester (épaisseur totale des 2 couches: min. 120 microns).

Couleurs standards

Vert RAL 6005, Blanc RAL 9010, Gris RAL 7030, Noir RAL 9005, Gris anthracite RAL 7016, Gris Anthracite BF 7016 M et BF 7016 S, Blanc Aluminium RAL 9006. Autres couleurs sur demande.

Marquage CE

Les portails Robusta ont le marquage C.E. conformément à la directive européenne. La fabrication répond aux exigences des directives (89/106/CE) et sont testés conformément aux standards de la norme européenne EN 13241-1 pour les usages industriels et commerciaux.



SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES DES PORTAILS AUTOPORTANTS

	R2000	R2800
Passage libre Hauteurs de 1,00 à 2,40 mètres	3 à 9 m	8 à 12 m
Existent en version	Manuelle Motorisable Motorisé Robusta Plus Motorisé Bekamatic	Manuelle Motorisé Bekamatic
Construction du vantail		
Poutre de soubassement	200 x 160 x 5 mm	280 x 200 x 5 mm
Cadre du vantail	80 x 60 x 3 mm	100 x 100 x 3 mm profil supérieur 100 x 80 x 3 mm profils verticaux
Remplissage en tubes	25 x 25 x 1,5 mm	30 x 30 x 1,5 mm
Distance entre les tubes	110 mm	
Remplissages en option		
Panneaux Nylofor 2D Super ou F	Sur demande	
Panneaux Securifor	Sur demande	
Occultations (lamelles)	Sur demande*	
Portiques de guidage	Version manuelle & Robusta Plus	Version manuelle
Types	Portique simple	Portique double
Dimensions si hauteur < à 2 mètres	120 x 80 x 3 mm	100 x 100 x 3 mm
Dimensions si hauteur de 2 mètres et plus	120 x 120 x 3 mm et toutes h. à partir de 8 m	100 x 100 x 3 mm
Portiques de guidage	Version Bekamatic	Version Bekamatic
Types	Portique double	Portique double
	Avec borne pour intégration électronique	Avec borne pour intégration électronique
	Portique l'extérieur: 180 x 80 x 5 mm	Portique l'extérieur: 180 x 80 x 5 mm
	Portique l'intérieur: 360 x 170 mm	Portique l'intérieur: 360 x 170 mm
Trappe de visite	Uniquement disponible pour version motorisable	
Poteaux de réception	Version manuelle	Version manuelle
Types	Poteau en ligne **	
Dimension	120 x 120 x 3 mm	100 x 100 x 3 mm
Poteaux de réception	Robusta Plus	
Types	Portique double 120 x 80 x 3 mm	
Trappe de visite	Oui	
Poteaux de réception	Version Bekamatic	Version Bekamatic
Types	Portique double	Portique double
	100 x 100 x 3 mm	100 x 100 x 3 mm
	Avec contrôle d'accès: 180 x 80 x 5 mm	Avec contrôle d'accès: 180 x 80 x 5 mm
Crémaillère – Version motorisable R2000 et Robusta Plus R2000		
Module	5	
Matière	PA6 renforcé d'acier	
Prémontée	Oui	

* Les lamelles sont uniquement disponibles pour portails coulissants autoportants Robusta avec automatisation Bekamatic et version manuelle

** Portique double pour version "clef homme présent"

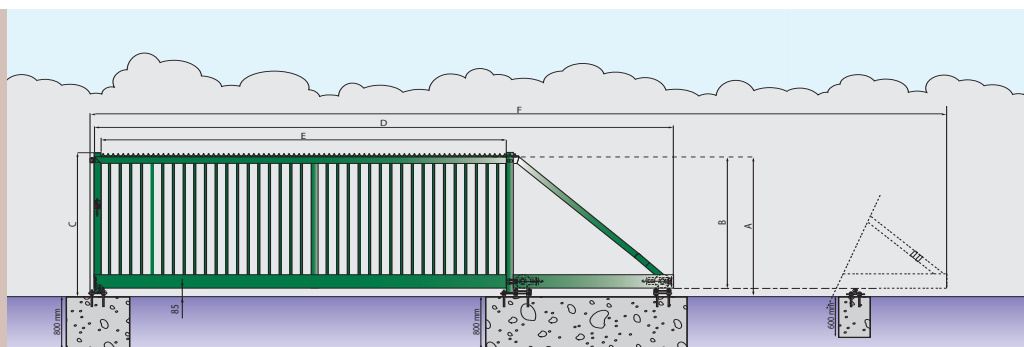


Robusta® portails coulissants autoportants

Largeur* en mm	Hauteur* en mm	Hauteur à partir* des fondations en mm	Passage libre* en mm	Espace nécessaire* en mm
ROBUSTA 2000				
3000	1000	1072	2916	7866
3000	1200	1272	2916	7866
3000	1500	1572	2916	7866
3000	1700	1772	2916	7866
3000	2000	2072	2916	7866
3000	2400	2472	2916	7866
4000	1000	1072	3909	10127
4000	1200	1272	3909	10127
4000	1500	1572	3909	10127
4000	1700	1772	3909	10127
4000	2000	2072	3909	10127
4000	2400	2472	3909	10127
5000	1000	1072	4806	12106
5000	1200	1272	4806	12106
5000	1500	1572	4806	12106
5000	1700	1772	4806	12106
5000	2000	2072	4806	12106
5000	2400	2472	4806	12106
6000	1000	1072	5921	14361
6000	1200	1272	5921	14361
6000	1500	1572	5921	14361
6000	1700	1772	5921	14361
6000	2000	2072	5921	14361
6000	2400	2472	5921	14361
7000	1000	1072	6991	16926
7000	1200	1272	6991	16926
7000	1500	1572	6991	16926
7000	1700	1772	6991	16926
7000	2000	2072	6991	16926
7000	2400	2472	6991	16926
8000	1000	1072	7821	19046
8000	1200	1272	7821	19046
8000	1500	1572	7821	19046
8000	1700	1772	7821	19046
8000	2000	2072	7821	19046
9000	1000	1072	8821	21721
9000	1200	1272	8821	21721
9000	1500	1572	8821	21721
9000	1700	1772	8821	21721
9000	2000	2072	8821	21721

Largeur* en mm	Hauteur* en mm	Hauteur des fondations* en mm	Passage libre* en mm	Espace nécessaire* en mm
ROBUSTA 2800				
8000	1000	1072	7802	19027
8000	1200	1272	7802	19027
8000	1500	1572	7802	19027
8000	1700	1772	7802	19027
8000	2000	2072	7802	19027
8000	2400	2472	7802	19027
9000	1000	1072	8802	21702
9000	1200	1272	8802	21702
9000	1500	1572	8802	21702
9000	1700	1772	8802	21702
9000	2000	2072	8802	21702
9000	2400	2472	8802	21702
10000	1000	1072	9712	23712
10000	1200	1272	9712	23712
10000	1500	1572	9712	23712
10000	1700	1772	9712	23712
10000	2000	2072	9712	23712
10000	2400	2472	9712	23712
11000	1000	1072	11002	26372
11000	1200	1272	11002	26372
11000	1500	1572	11002	26372
11000	1700	1772	11002	26372
11000	2000	2072	11002	26372
11000	2400	2472	11002	26372
12000	1000	1072	11502	27102
12000	1200	1272	11502	27102
12000	1500	1572	11502	27102
12000	1700	1772	11502	27102
12000	2000	2072	11502	27102
12000	2400	2472	11502	27102

* Les dimensions sont indicatives et peuvent différer selon l'exécution choisie (manuel, motorisable, clef homme présent ou full automatic)





Motorisation Robusta® Plus pour les portails autoportants R2000

Les portails autoportants Robusta Plus

Les portails coulissants autoportants R2000, Robusta Plus sont disponibles en deux versions: clef homme présent ou full automatique.

La version clef homme présent comporte la motorisation FAAC et sa logique de contrôle, ainsi qu'une clef à impulsion ne nécessitant aucun autre organe de sécurité sur le portail.

La version Full automatique comprend la motorisation FAAC et son unité de gestion. Il comprend également:

- **Bandes palpeuses** (actives ou passives): lors d'un contact avec ces dernières, le mouvement du portail s'inverse automatiquement.
- **Photocellules**: l'ouverture est contrôlée par des photocellules lors de la fermeture du vantail. En cas d'activation, le mouvement du portail s'inversera automatiquement.
- **Télécommande**: le portail est fourni avec deux télécommandes à deux canaux. Des télécommandes supplémentaires sont possibles, et le système accepte jusqu'à 128 télécommandes.
- **Gyrophare**: pour avertir lors de la fermeture ou de l'ouverture du portail.

Le modèle Robusta Plus n'est pas disponible pour les portails R2800.

Spécifications du moteur

Tension d'alimentation: 230 Vac

Puissance:

- Moteur C720: 170 W
- Moteur C746ER: 300 W

Vitesse du portail: 9 mètres/min.

Fins de course magnétiques

Installation facile

Tous nos portails Robusta Plus sont entièrement précâblés et préparés pour un montage professionnel et rapide. La crémaillère est installée sur la poutre de soubassement R2000.

Le moteur est monté sur une platine à fixer au portique de guidage.

En cas de coupure de courant, le moteur est débrayable permettant ainsi l'ouverture manuelle du vantail.

Marquage CE

Les portails Robusta ont le marquage C.E. conformément à la directive européenne. La fabrication répond aux exigences des directives (89/106/CE) et sont testés conformément aux standards de la norme européenne EN 13241-1 pour les usages industriels et commerciaux.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES MOTORISATIONS POUR LES PORTAILS AUTOPORTANTS ROBUSTA PLUS

Utilisation	R2000 Uniquement	
	Usage normal ⁽¹⁾	Usage intensif ⁽²⁾
Motorisation FAAC de type	C720	746 ER 16
Contrôleur référence	E720	780D
Connexions	433 MHz	
Nombre de photocellules	2 jeux	2 jeux
Hauteur des photocellules (liaison filaire)	180 et 900 mm	
Bandes palpeuses	Actives et optiques	
Nombre de bandes palpeuses sur le portique de guidage	2	
Bande palpeuse sur la tête du vantail	Passive	Active et optique
Bande palpeuse sur la poutre à l'arrière du vantail	-	
Gyrophare	Faac - 24V	
Nombre de télécommandes fournies	2	
Contacts secs	2	

⁽¹⁾ Jusqu'à 6 mètres, utilisation normale = 30 cycles/jour. Pour une utilisation plus fréquente, le moteur 746 ER 16 est fortement recommandé

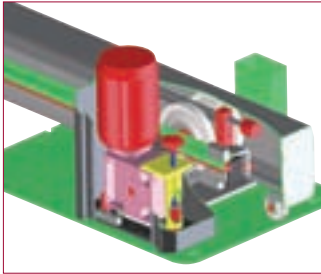
⁽²⁾ Jusqu'à 6 mètres, et dans la configuration "clef homme présent", la motorisation 746 ER 16 n'est pas nécessaire





Motorisation Bekamatic® pour les portails coulissants autoportants Robusta® R2000 et R2800

Les portails Bekamatic



Ces portails de haute qualité et résistance ont un moteur/réducteur intégré dans le portique de guidage. Ce type d'automatisation vous assure un fonctionnement parfait dans les conditions les plus extrêmes. Une fois le vantail fermé, un système de blocage mécanique empêche l'ouverture manuelle du vantail. Néanmoins, en cas de coupure de courant, un système de débrayage est possible.

Contrôle d'accès

L'électronique de gestion est conçue de telle manière qu'il est possible d'adapter les éléments qui contrôleront les accès en fonction des besoins spécifiques des clients. Elle est située dans une armoire sécurisée intégrée au portique de guidage, côté intérieur.

Tous ces éléments sont en option:

- Clef homme présent
- Télécommande
- Clavier à code
- Lecteur de cartes magnétiques
- Interphone ou vidéophone
- Horloge
- Détecteur de boucle magnétique
- Phare d'éclairage de zone...

Votre portail est ainsi personnalisable en fonction de vos besoins.

Exemples de contrôle d'accès



Spécifications du moteur

Tension d'alimentation: 230 Vac
Puissance: 370 W
Vitesse du portail: 9 mètres/min.
Fins de course inductifs

Installation facile

Sauf à être installé avec une clé homme présent (clef à impulsion), les portails Bekamatic sont équipés en usine avec:

Bandes palpeuses actives: lors d'un contact avec ces dernières, le mouvement du portail s'inverse ou s'arrête.

Photocellules: l'ouverture est contrôlée par des photocellules lors de la fermeture du vantail. En cas d'activation, le mouvement du portail s'inversera automatiquement ou s'arrêtera.

Gyrophare: pour avertir lors de la fermeture ou de l'ouverture du portail.

Marquage CE

Les portails robusta ont le marquage C.E. conformément à la directive européenne. La fabrication répond aux exigences des directives (89/106/CE) et sont testés conformément aux standards de la norme européenne EN 13241-1 pour les usages industriels et commerciaux.



Betafence NV
Sales Benelux
Deerlijkstraat 58A
B-8550 Zwevegem
BE: Tél.: +32 (0)56 73 46 46
BE: Fax: +32 (0)56 73 45 45
info.benelux@betafence.com
www.betafence.com



Portail coulissant autoportant Robusta



Motorisation Bekamatic