

FB C50

Fiche technique

Rév. 00 • Mise à jour 04/2023

AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS



(Illustration non contractuelle)

Les bollards fixes **FB C50** de Sécurité sont des obstacles au passage de véhicules préservant le libre accès aux piétons.

Ils seront utilisés sur tout site cherchant un balisage dissuasif sans contraintes pour les piétons.

En milieux urbains, ils seront parfaitement adaptés à la protection des vitrines et façades d'immeubles.

Les bollards **FB C50** peuvent être cimentés au sol (dans ce cas, la résistance à l'arrachement dépend de la profondeur à laquelle ils sont ancrés dans le sol) ou être fixés en place par des ancrages chimiques dans les endroits où il n'est pas possible de faire le même ancrage, ou lorsque la maçonnerie est déjà terminée.

En cas de besoin ou de choc, seule la version fixe non-scellée **FB C50UN** peut être retirée.

Leur association avec les bollards automatiques et manuels sera harmonieuse, de par leurs caractéristiques identiques à ces derniers (dimensions, finition, résistance).

Les bollards sont disponibles en 3 hauteurs de cylindre par rapport au niveau du sol :

- **FB C50_500** / **FB C50UN_500** : 500mm
- **FB C50_600** / **FB C50UN_600** : 600mm
- **FB C50_800** / **FB C50UN_800** : 800mm

DESCRIPTION

1. Obstacle fixe d'un diamètre de 273 mm, en acier peint ou acier inoxydable (AISI 304) d'épaisseur 6 mm, ou en acier inoxydable (AISI 316) d'épaisseur 4 mm.
L'obstacle est disponible en 3 finitions* : acier peint, acier inoxydable peint ou acier inoxydable brossé (couleur standard : gris anthracite).
2. Couronne supérieure en fonte d'aluminium de 30 mm d'épaisseur. La couronne supérieure est disponible également avec bandeau lumineux à LEDs sur le périmètre de la couronne ; clignotement avec ou sans préavis avant mouvement du bollard voisin.*
3. Bande réfléchissante de 55 mm avec logo Automatic Systems.
4. Pattes (4) en acier galvanisé pour l'ancrage dans le sol.

Version **FB C50_500-600-800**

5. Plaque de base du cylindre.

Version **FB C50UN_500-600-800**

6. Plaque de recouvrement en tôle d'aluminium.
7. Joint en matière synthétique se trouvant à la base du cylindre.
8. Contre-châssis reposant sur une plaque de base.

* Configuration du produit à préciser à la commande.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Certifications de la résistance aux impacts :	
Évalué en conformité avec	PAS68:2013 V/3500(N1)/32/90 IWA 14-1:2013 V/3500(N1)/32/90 ASTM C50
Résistance à l'impact (types de véhicules)	1,5 T à 64 km/h 3,5 T à 32 km/h
Résistance à l'impact	250.000 joules
Résistance aux chocs (sans déformation)	40.000 joules

	FB C50_500	FB C50_600	FB C50_800
Hauteur de l'obstacle	500 mm	600 mm	800 mm
Poids avec ancrage au sol	31 kg	35 kg	38 kg

	FB C50UN_500	FB C50UN_600	FB C50UN_800
Hauteur de l'obstacle	500 mm	600 mm	800 mm
Poids avec ancrage au sol	61 kg	67 kg	76 kg

Dimensions des fondations	900 x 900 mm
Profondeur des fondations	300 mm
Diamètre du cylindre	273 mm
Température ambiante de fonctionnement	de -20°C à +70°C. (Veuillez sélectionner l'option de chauffage adéquate afin de garantir l'absence de glace)
Indice de protection	IP67
Conforme aux normes européennes	

OPTIONS

COFFRE DE FONDATION

- Plaque de finition carrée (pour finition esthétique au sol similaire aux bollards automatiques) avec kit de chevilles pour ancrage chimique.

ESTHÉTIQUE

- Peinture finement structurée mate (couleur RAL au choix) du cylindre.
- Cylindre en inox brossé AISI 316 au lieu de AISI 304.
- Cylindre en acier peint moleté.
- Cylindre en inox moleté.

CONTRÔLE

- Alimentation électrique pour bandeau lumineux (max 8 units).*

* Lorsque des bollards semi-automatiques / fixes sont commandés seuls sans bollards automatiques.

Note : pour les restrictions concernant les options, veuillez nous contacter.

TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Scellement du produit dans une fondation béton.
- Alimentation électrique (si la configuration avec bandeau lumineux est requise).
- Drainage ou raccordement au réseau de drainage.

Note : se conformer au plan d'installation.

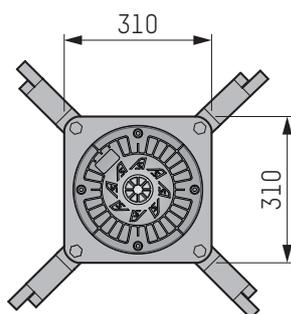
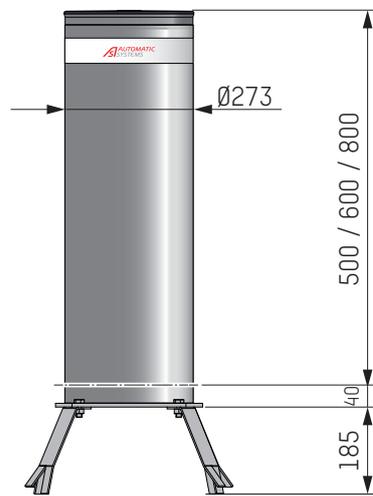
FB C50

Fiche technique

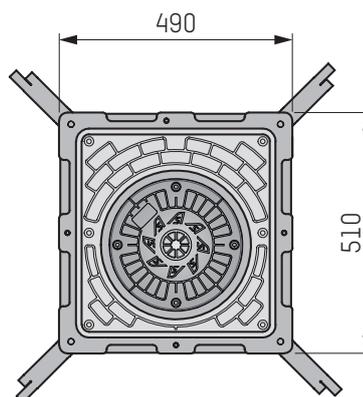
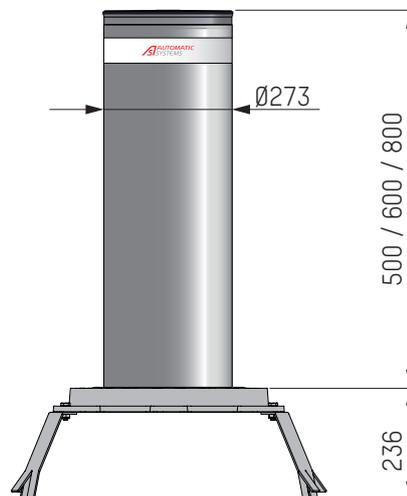
Rév. 00
Mise à jour 04/2023

DIMENSIONS STANDARD (MM)

FB C50



FB C50UN



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

sales.asgroup@automatic-systems.com

+32.(0)10.23.02.11

www.automatic-systems.com



FB C50-FT-FR-00