

Gamme CYLINDER

Livret technico-commercial





Urbaco

Acteur incontournable sur le marché des systèmes de contrôle d'accès par bornes escamotables, Urbaco est une entreprise en perpétuel développement qui s'engage à satisfaire de nombreuses commandes de prestige, dans le monde entier, au moyen de technologies garanties par des certifications de qualité. Au-delà des produits, des systèmes et des solutions globales proposées, Urbaco, par son réseau de collaborateurs et de partenaires, met tout en oeuvre pour développer son offre de services (recherche et développement, service après-vente et maintenance, formation) et pour être digne de la confiance que ses clients lui accordent.

La qualité Urbaco

L'exigence d'Urbaco et celle de ses clients nous incitent tous les jours à tester et à suivre la qualité de nos produits et de nos processus ainsi que leur conformité aux normes. La qualité reste une priorité pour Urbaco : à ce titre, nous nous sommes engagés dans une démarche de mise en place d'un Système de Management intégré Qualité et Environnement.



Gamme CYLINDER

Cylinder pneumatique : Les acquis de l'expérience

Lisse, sobre, elle passe partout et habillera avec élégance et discrétion tous les sites, quelles que soient les exigences architecturales et urbanistiques. Elle est composée en tout et pour tout de trois éléments protégés par le brevet Monobloc : le caisson, le couvercle et la tête de borne. La Cylinder est en fonte sphéroïdale et la borne est conçue pour limiter la circulation sur voies publique ou privée. Avec ou sans couronne lumineuse, la Cylinder est un élément qui gère les espaces sans pour autant négliger l'élégance. Une gamme de coloris RAL permet à Urbaco de répondre à toutes les demandes de ses clients.

Cylinder semi-automatique : Quand le temps n'a pas d'emprise sur le modèle

Le principe est simple comme un tour de clé ! Déverrouillez le mécanisme avec la clé, posez le pied sur la tête de la borne et poussez-la jusqu'au sol. La borne se verrouille automatiquement. Déverrouillez de nouveau avec la clé et la borne remonte toute seule. La borne semi-automatique est la proposition Urbaco pour la gestion des espaces peu fréquentés. Une place ouverte seulement quelques fois par mois pour des manifestations, une zone réservée...

Cylinder Amovible et Fixe : elles n'en font qu'à leur tête !

Pour fermer définitivement un accès ou l'ouvrir de façon très occasionnelle, la Cylinder fixe ou amovible vous séduira : elle est intemporelle et indémodable.



p.4
Cylinder Pneumatique Lumineuse
Cylinder Pneumatique



p.8
Cylinder Semi-automatique



p.12
Cylinder Amovible



p.14
Cylinder Fixe



CYLINDER

Lumineuse-Pneumatique

Description

- Borne escamotable pneumatique développée pour répondre à tout type d'installation.
- La BEA se rétracte dans le sol grâce à une commande à distance (télécommande, carte sans contact, digicode, etc), laissant ainsi la voie libre.
- Elle remonte automatiquement après le passage du véhicule.
- L'ensemble est constitué de trois éléments de structure (brevet Monobloc® Urbaco) : caisson, couvercle et tête de borne moulés chacun d'une seule pièce en fonte sphéroïdale.

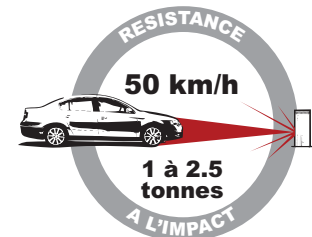
Caractéristiques

- Couvercle et tête en fonte GS.
- Dispositif de visualisation par bandeau rétro réfléchissant de classe II.
- Couronne lumineuse à LEDs rouge pour bornes G6, alimentation 24 Vac, couronne lumineuse fixe
- Conforme à la norme française NFP98-310.
- Couche primaire au zinc cuite au four renforçant la résistance à la corrosion et permettant une meilleure adhérence de la couche de finition.
- Peinture poudre polyester thermodurcissable finition mat.

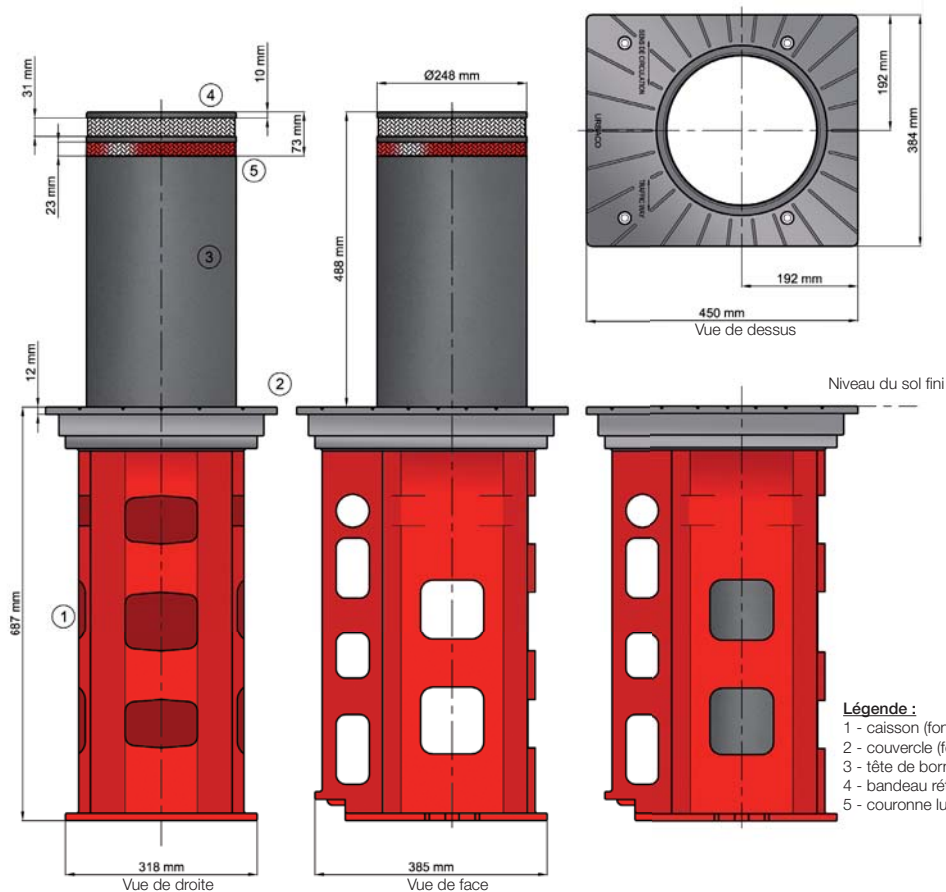
Motorisation électro-pneumatique

- Fiabilité, simplicité et longévité. Motricité par air comprimé à basse pression (plusieurs bornes possibles sur une même centrale technique).

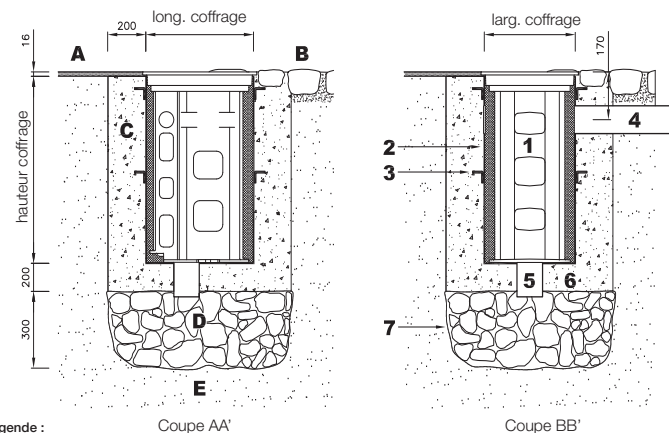
Dimensions disponibles			
Référence	Diamètre	Hauteur	Poids
BPCLPE75CLG	200	750	118 kg
BPCLPF50CLG	250	500	89 kg



Plan technique (Ø250 H500)



Plan de scellement (Ø250 H500)

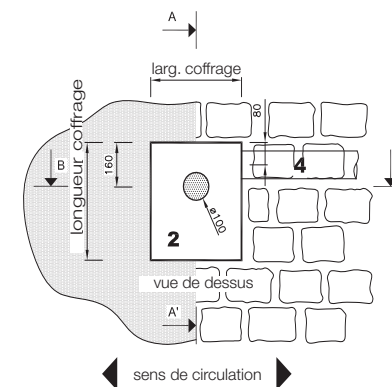


Légende :

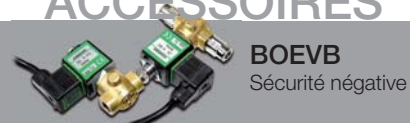
- A - revêtement
- B - pavés
- C - béton fortement dosé 350 à 400 kg / m³
- D - drain : doit pouvoir écouler 20 litres d'eau en 5 mn. Les pierres doivent être contenues dans le feutre géotextile
- E - sol naturel pour drainage (sinon raccorder le tube PVC aux EP ou EU)

Note:

- Les bornes escamotables semi-automatiques doivent être scellées hors du passage habituel des roues.
- Les tolérances des côtes peuvent varier de ± 5 %



ACCESSOIRES



RAI 7016

RAI 5005

RAI 3020

RAI 6009

5



CYLINDER

Pneumatique

Description

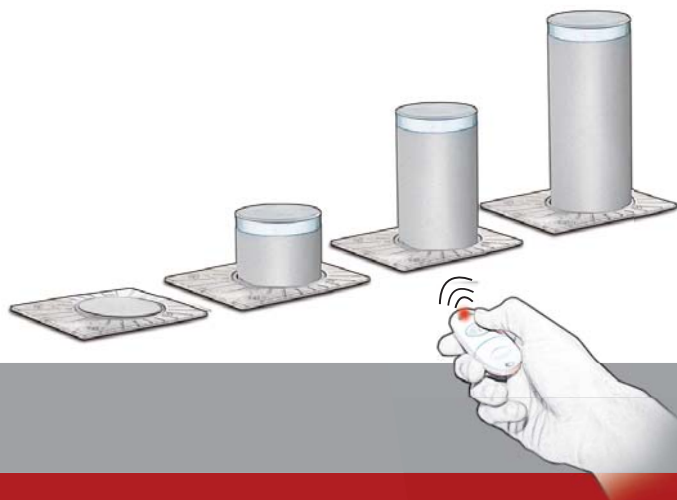
- Borne escamotable pneumatique développée pour répondre à tout type d'installation.
- La BEA se rétracte dans le sol grâce à une commande à distance (télécommande, carte sans contact, digicode, etc), laissant ainsi la voie libre.
- Elle remonte automatiquement après le passage du véhicule.
- L'ensemble est constitué de trois éléments de structure (brevet Monobloc® Urbaco) : caisson, couvercle et tête de borne moulés chacun d'une seule pièce en fonte sphéroïdale.

Caractéristiques

- Couvercle et tête en fonte GS.
- Dispositif de visualisation par bandeau rétro réfléchissant de classe II.
- Conforme à la norme française NFP98-310.
- Couche primaire au zinc cuite au four renforçant la résistance à la corrosion et permettant une meilleure adhérence de la couche de finition.
- Peinture poudre polyester thermodurcissable finition mat.

Motorisation électro-pneumatique

- Fiabilité, simplicité et longévité. Motricité par air comprimé à basse pression (plusieurs bornes possibles sur une même centrale technique).



Dimensions disponibles			
Référence	Diamètre	Hauteur	Poids
BPCLPD50	120	500	58 kg
BPCLPD75	120	750	73 kg
BPCLPE50	200	500	87 kg
BPCLPE75	200	750	115 kg
BPCLPF50	250	500	122 kg
BPCLPF75	250	750	160 kg





CYLINDER

Semi-automatique

Description

- Les bornes escamotables semi-automatiques sont destinées à maîtriser l'accès d'une voie publique ou privée. Elles sont mises en mouvement grâce à une clé qui déverrouille le mécanisme. Une poussée sur la tête de borne permet de la faire descendre dans le sol ; le verrouillage bas est automatique. Puis, en tournant la clé, la borne remonte seule et se verrouille en position haute.
- L'ensemble est constitué de trois éléments de structure (brevet Monobloc® Urbaco) : caisson, couvercle et tête de borne moulés chacun d'une seule pièce en fonte sphéroïdale.

Caractéristiques

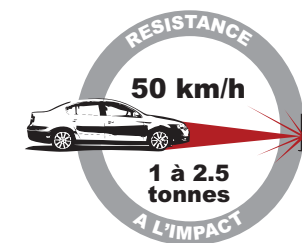
- Couvercle et tête en fonte.
- Dispositif de visualisation par bandeau rétro réfléchissant de classe II.
- Triangle de 11 (autres empreintes disponibles).
- Conforme à la norme française NFP98-310.
- Utilisation en position haute la plupart du temps.
- Couche primaire au zinc cuite au four renforçant la résistance à la corrosion et permettant une meilleure adhérence de la couche de finition.
- Peinture poudre polyester thermodurcissable finition mat.

Fonctionnement

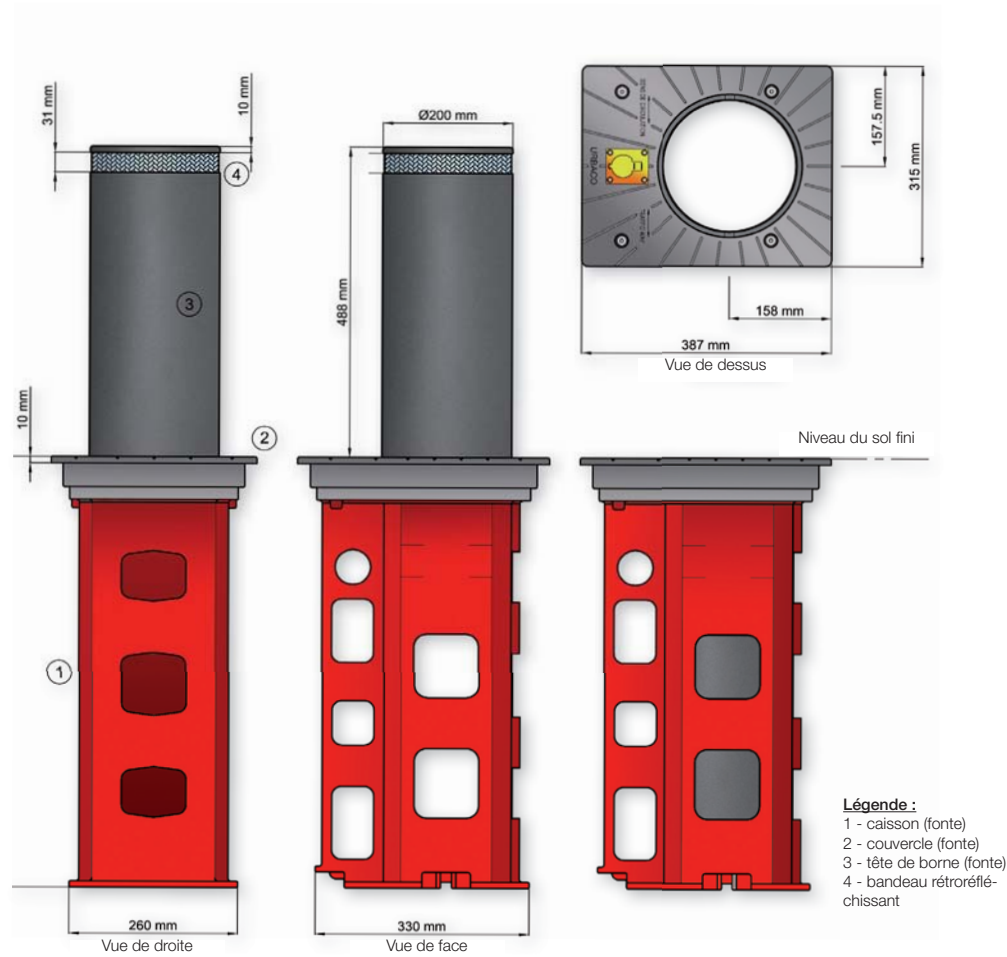
- Ouverture de l'accès : Actionner la serrure avec la clé. D'une pression verticale, descendre la borne qui se verrouille automatiquement en position basse.
- Fermeture de l'accès : Déverrouiller la serrure avec la clé. La borne remonte automatiquement et se verrouille en position haute.
- Il est recommandé d'installer les bornes en dehors du passage des roues des véhicules afin de préserver la garantie et la durabilité du vérin à gaz et du système de verrouillage.



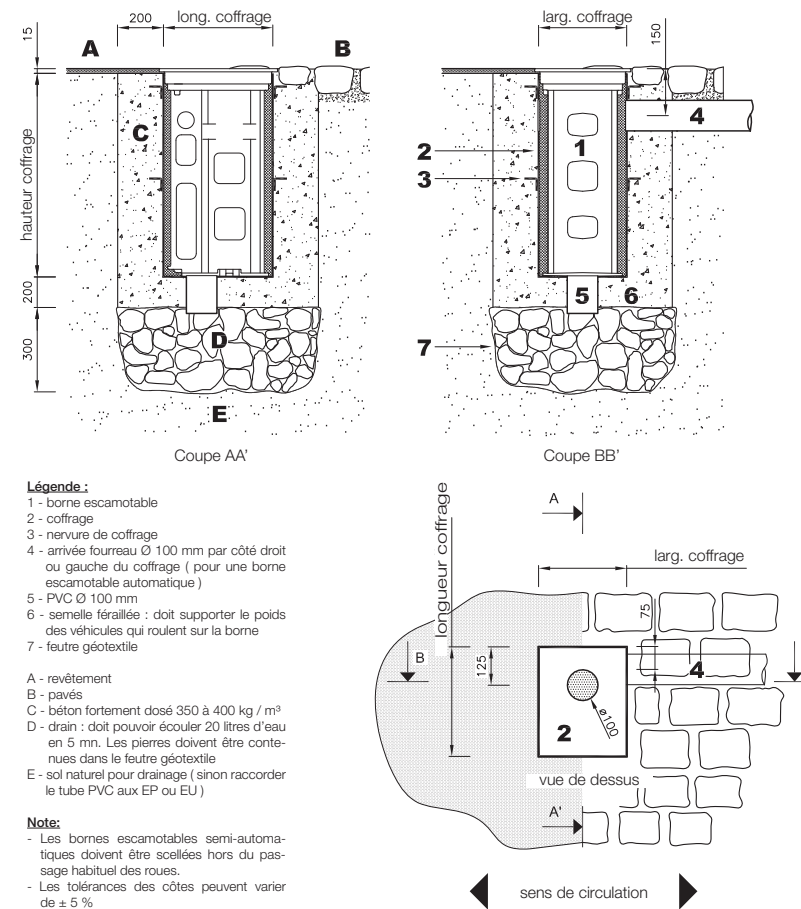
Dimensions disponibles			
Référence	Diamètre	Hauteur	Poids
BMCLPD50	120	500	57 kg
BMCLPD75	120	750	71 kg
BMCLPE50	200	500	85 kg
BMCLPE75	200	750	112 kg
BMCLPF50	250	500	121 kg
BMCLPF75	250	750	158 kg



Plan technique (Ø200 H500)



Plan de scellement (Ø200 H500)



ACCESSOIRES



COFFRAGES PERDUS
Voir page 10

RA-L 7016

RA-L 5005

RA-L 3020

RA-L 6009

COFFRAGE

Perdu

Description

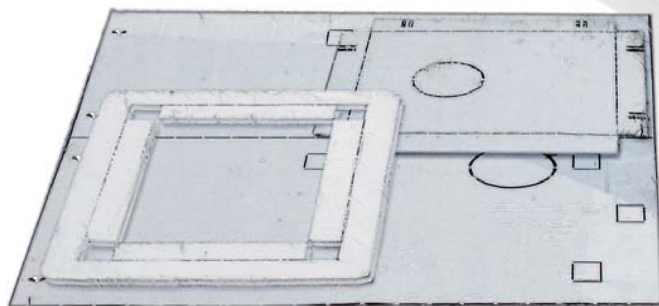
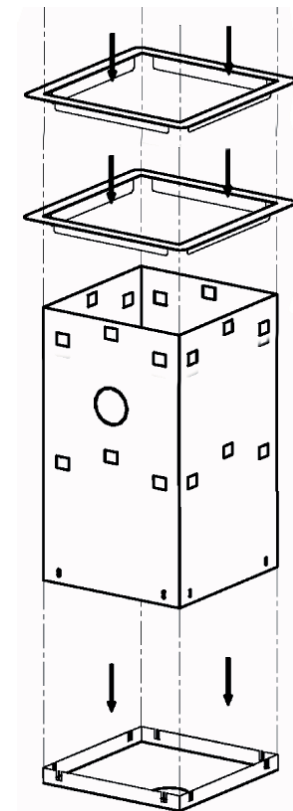
- On appelle «coffrage perdu» l'élément autour duquel du béton sera coulé et qui restera dans le sol une fois le trou creusé.
- Les coffrages perdus URBACO sont conçus pour soutenir le poids du béton coulé, renforcer la rigidité de la structure qui s'apprête à recevoir la borne et son caisson et protéger ces derniers d'intrusion de sable et de tout autre gravier susceptible de perturber le bon fonctionnement du système. Ils sont indispensables pour garantir une mise en oeuvre optimale.

Caractéristiques

- Acier galvanisé épaisseur 1.5mm
- La notice et les instructions de montage sont livrés avec le coffrage perdu.

Simplicité et efficacité

- Facilité de montage, se monte en 2 minutes.
- Livré plié, coûts de transport minimisés. Il permet un gain de place et une manutention facilitée pour le stockage





CYLINDER

Amovible

Description

- Les bornes amovibles Cylinder se déclinent en 3 diamètres différents . Ces bornes, associées au Fixator® (brevet Urbaco), sont amovibles sans avoir besoin d'outillage : une simple clé suffit. Un système de verrouillage permet d'éviter l'ouverture de l'accès par des personnes non habilitées. Un tour de clé et la borne déverrouillée peut être sortie de son logement. Un couvercle mis à la place de la borne permet de laisser le passage libre et la place nette.

Caractéristiques

- Matière : Fonte sphéroïdale.
- Résistance : En fonction du scellement.
- Dispositif de visualisation par bandeau rétroréfléchissant de classe II.
- Tous Coloris disponibles.
- Couche primaire au zinc cuite au four renforçant la résistance à la corrosion et permettant une meilleure adhérence de la couche de finition.
- Peinture poudre polyester thermodurcissable finition mat.



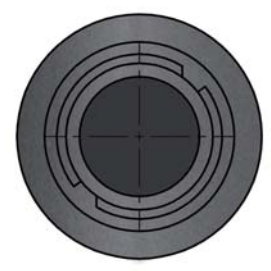
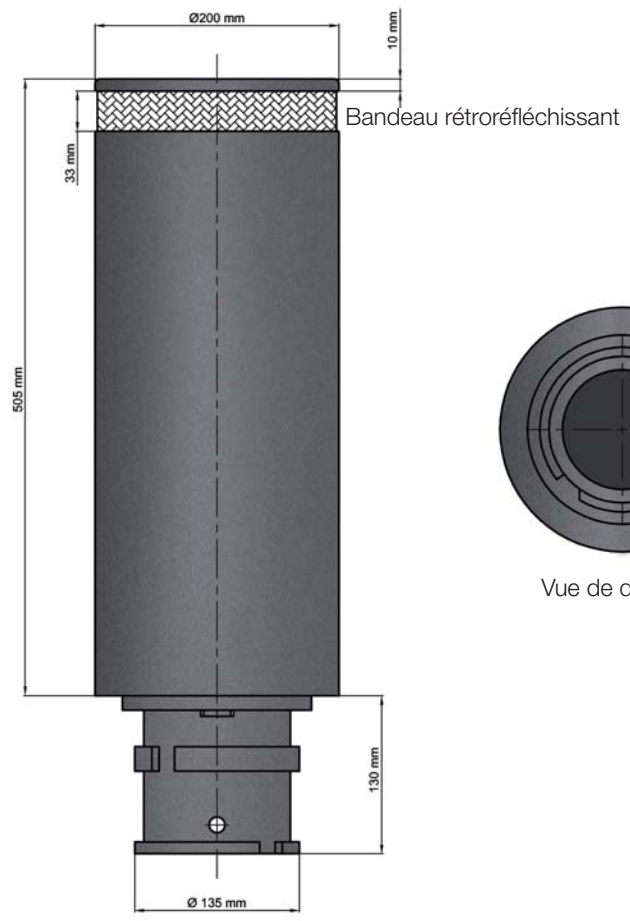
BACLPE50G

Dimensions disponibles			
Référence	Diamètre	Hauteur	Poids
BACLPD50G	120	500	22 kg
BACLPD75G	120	750	30 kg
BACLPE50G	200	500	38 kg
BACLPE50G	250	500	42 kg



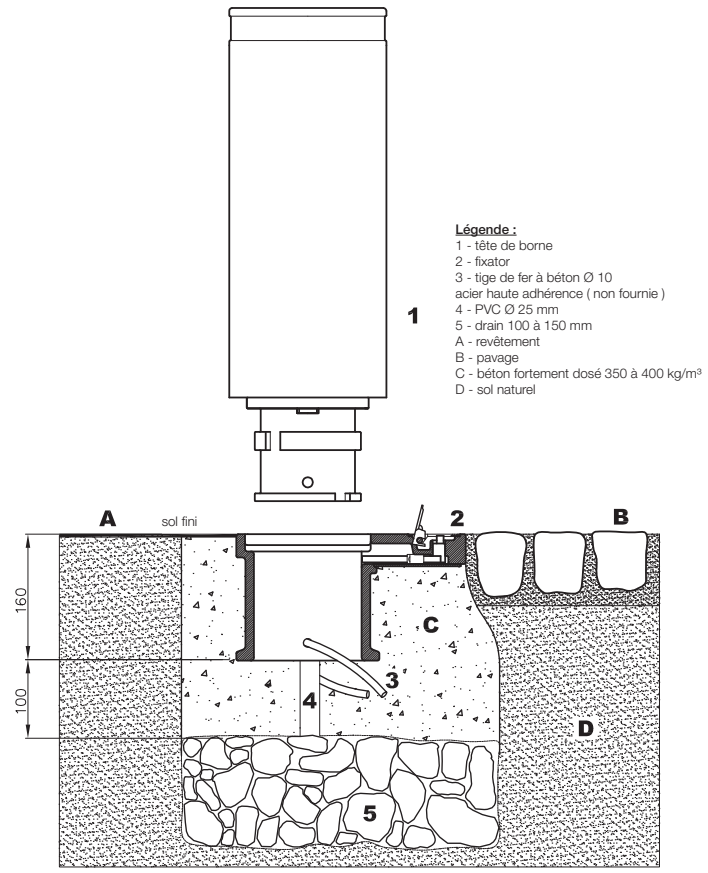


Plan technique (Ø200 H500)



Vue de dessous

Plan de scellement (Ø200 H500)



- Légende :**
- 1 - tête de borne
 - 2 - fixator
 - 3 - tige de fer à béton Ø 10 acier haute adhérence (non fournie)
 - 4 - PVC Ø 25 mm
 - 5 - drain 100 à 150 mm
 - A - revêtement
 - B - pavage
 - C - béton fortement dosé 350 à 400 kg/m³
 - D - sol naturel





CYLINDER

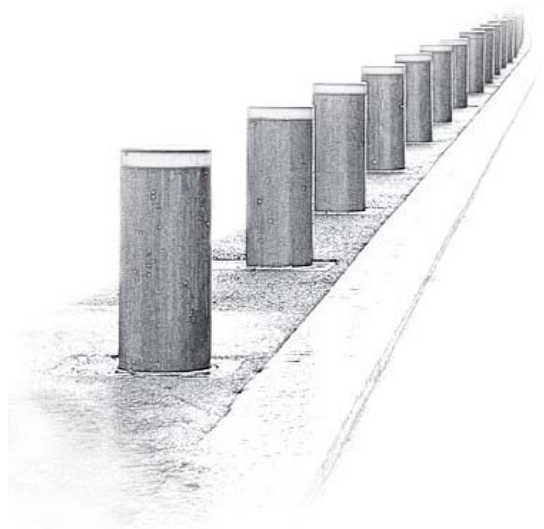
Fixe

Description

- Les bornes fixes se déclinent en 3 diamètres , et 2 hauteurs différentes (500 et 750 mm).Ces bornes en fonte sont scellées dans le béton. La résistance à l'impact de chocs pour ces produits dépend de la qualité de l'ancrage dans le sol.

Caractéristiques

- Matière : Fonte sphéroïdale.
- Résistance : En fonction du scellement.
- Dispositif de visualisation par bandeau rétro réfléchissant de classe II.
- Tous Coloris disponibles.
- Couche primaire au zinc cuite au four renforçant la résistance à la corrosion et permettant une meilleure adhérence de la couche de finition.
- Peinture poudre polyester thermodurcissable finition mate.



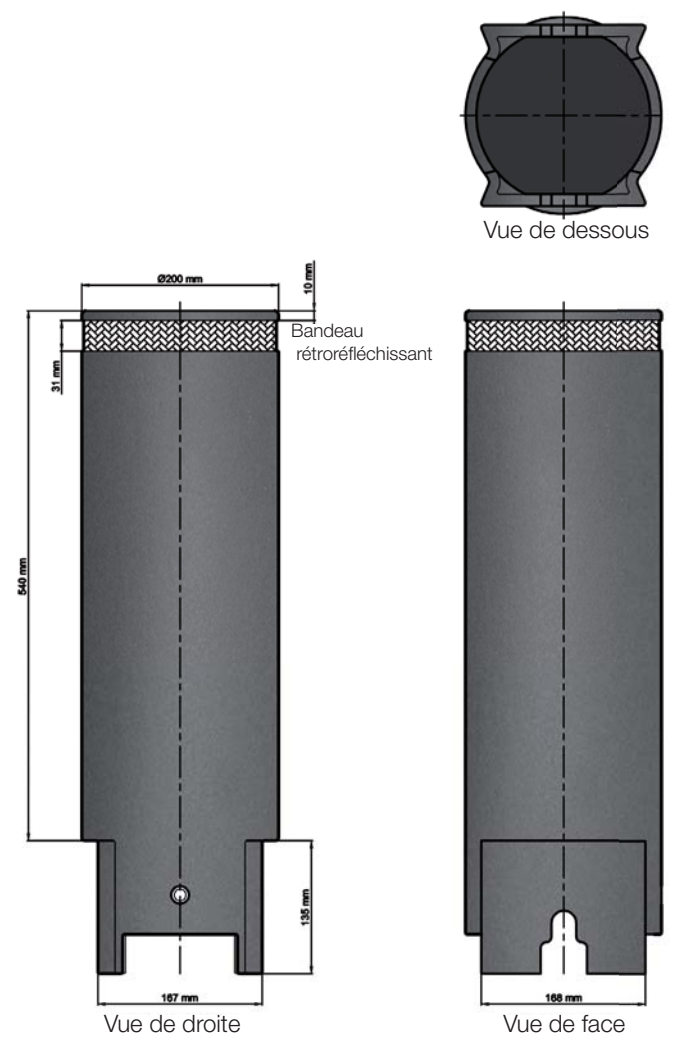
Dimensions disponibles

Référence	Diamètre	Hauteur	Poids
BSCLPD50G	120	500	20 kg
BSCLPD75G	120	750	26 kg
BSCLPE50G	200	500	30 kg
BSCLPE75G	200	750	41 kg
BSCLPF50G	250	500	45 kg
BSCLPF75G	250	750	62 kg

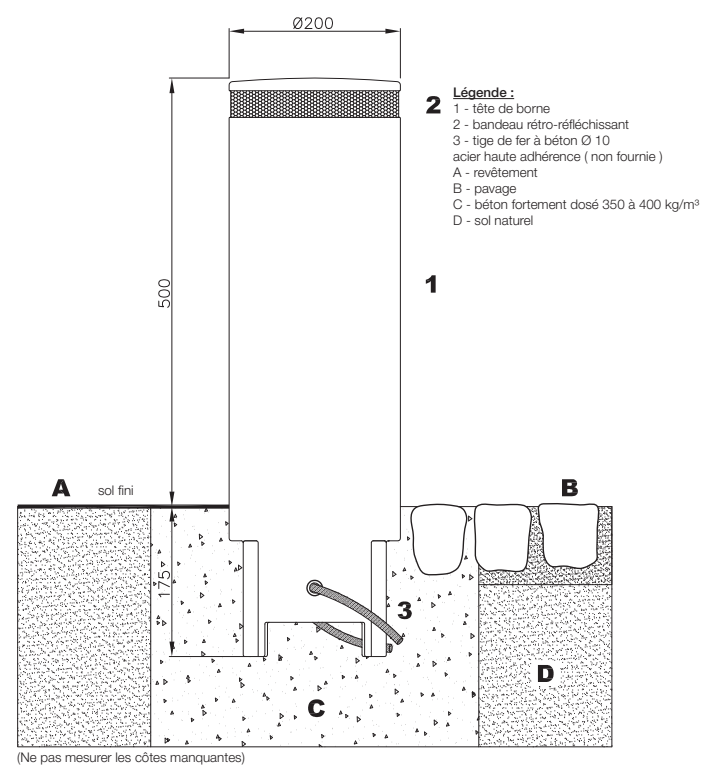


URBACO

Plan technique (Ø200 H500)



Plan de scellement (Ø200 H500)





Urbaco S.A.
457 avenue du Clapier
Z.A. du Couquiou
84320 Entraigues-sur-la-Sorgue
France
Tél : +33 (0) 490480808
Fax : +33 (0) 490480088
www.urbaco.com
urbaco@urbaco.fr