

Cas d'emploi

Les potelets à mémoire de forme BornFlex® sont conçus et fabriqués par Delplast en polyuréthane haute performance, pour être placés en environnement urbain et péri-urbain. Leur vocation principale - la signalétique - vise à délimiter les zones de circulation et les zones piétonnes.

Contrairement aux potelets ordinaires (en acier ou en fonte) qui ne tolèrent pas d'effort transversal, le BornFlex®, de part sa conception, est à même de recevoir des chocs sans que cela n'endommage son scellement, limitant ainsi les interventions de remplacement de ces potelets par les services techniques.

La mémoire de forme du BornFlex® lui permet de retrouver sa forme et sa rectitude initiale après avoir reçu un choc ou s'être fait roulé dessus. La reprise de forme est graduelle suivant la violence du choc et le nombre d'impacts reçus.

Spécifications techniques

Matériaux de synthèse

Polyuréthane Haute Performance Semi-Rigide Compact 95 Shore A

Dureté Shore	65 ShD ± 2
Résistance à la traction	21 MPa
Allongement avant rupture	140 %
Résistance au déchirement	110 kN/m
Bashore Résilience	15 %
T°C d'utilisation	-20 °C / +80 °C

Peinture

Peinture liquide polyuréthane 2 couches (60µm).

Synonyme de parfaite adhérence avec le BornFlex® peint (lui même en polyuréthane) : excellente tenue aux chocs et aux rayures.

Gamme Produit

Dimensionnel

Longueurs Hors Tout (LHT)	1400 mm / 1200 mm / 1050 mm / 1000 mm
Longueurs Hors Sol (LHS)	1200 mm / 1000 mm / 850 mm / 800 mm (enfouissement 200 mm)
Diamètre (D)	90 mm

Finition têtes

Finitions Tête Boule en standard. **Finitions têtes** sur demande (Gorge, Plane, ...).

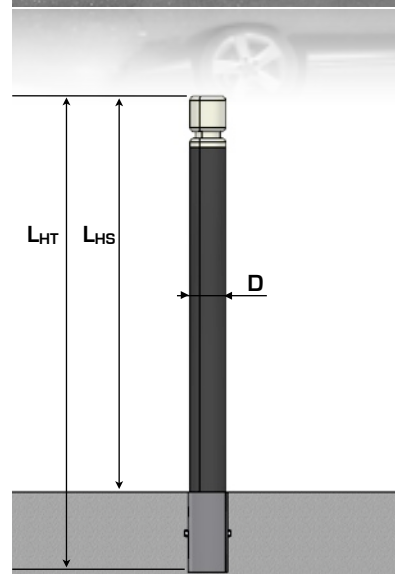
Couleurs

Toutes les teintes RAL sont disponibles.

Minimum de commande de 3 BornFlex® dans la même teinte

Variante PMR disponible (tête blanche sur couleur tube au choix).

Bornflex®



Références Articles

Code Article	Référence	D(mm)	Lhs(mm)	Lht(mm)	Poids (kg)
PFO4ACTI-020101	BornFlex® D90 L0800 - Tête Gorge Activia	90	800	1000	4,750
PFO4ACTI-020102	BornFlex® D90 L1000 - Tête Gorge Activia	90	1000	1200	5,530
PFO4ACTI-020103	BornFlex® D90 L1200 - Tête Gorge Activia	90	1200	1400	6,730
PFO4ACTI-020104	BornFlex® D90 L1200 - Tête Gorge Activia PMR	90	1200	1400	6,730
PFO4ACTI-020105	BornFlex® D90 L0850 - Tête Gorge Activia	90	850	1050	4,950
PFO4ACTI-020201	BornFlex® D90 L0800 - Tête Boule Activia	90	800	1000	4,750
PFO4ACTI-020202	BornFlex® D90 L1000 - Tête Boule Activia	90	1000	1200	5,530
PFO4ACTI-020203	BornFlex® D90 L1200 - Tête Boule Activia	90	1200	1400	6,730
PFO4ACTI-020204	BornFlex® D90 L1200 - Tête Boule Activia PMR	90	1200	1400	6,730
PFO4ACTI-020205	BornFlex® D90 L0850 - Tête Boule Activia	90	850	1050	4,950
PFO4ACTI-020301	BornFlex® D90 L0800 - Tête Plane Activia	90	800	1000	4,750
PFO4ACTI-020302	BornFlex® D90 L1000 - Tête Plane Activia	90	1000	1200	5,530
PFO4ACTI-020303	BornFlex® D90 L1200 - Tête Plane Activia	90	1200	1400	6,730
PFO4ACTI-020304	BornFlex® D90 L1200 - Tête Plane Activia PMR	90	1200	1400	6,730
PFO4ACTI-020305	BornFlex® D90 L0850 - Tête Plane Activia	90	850	1050	4,950

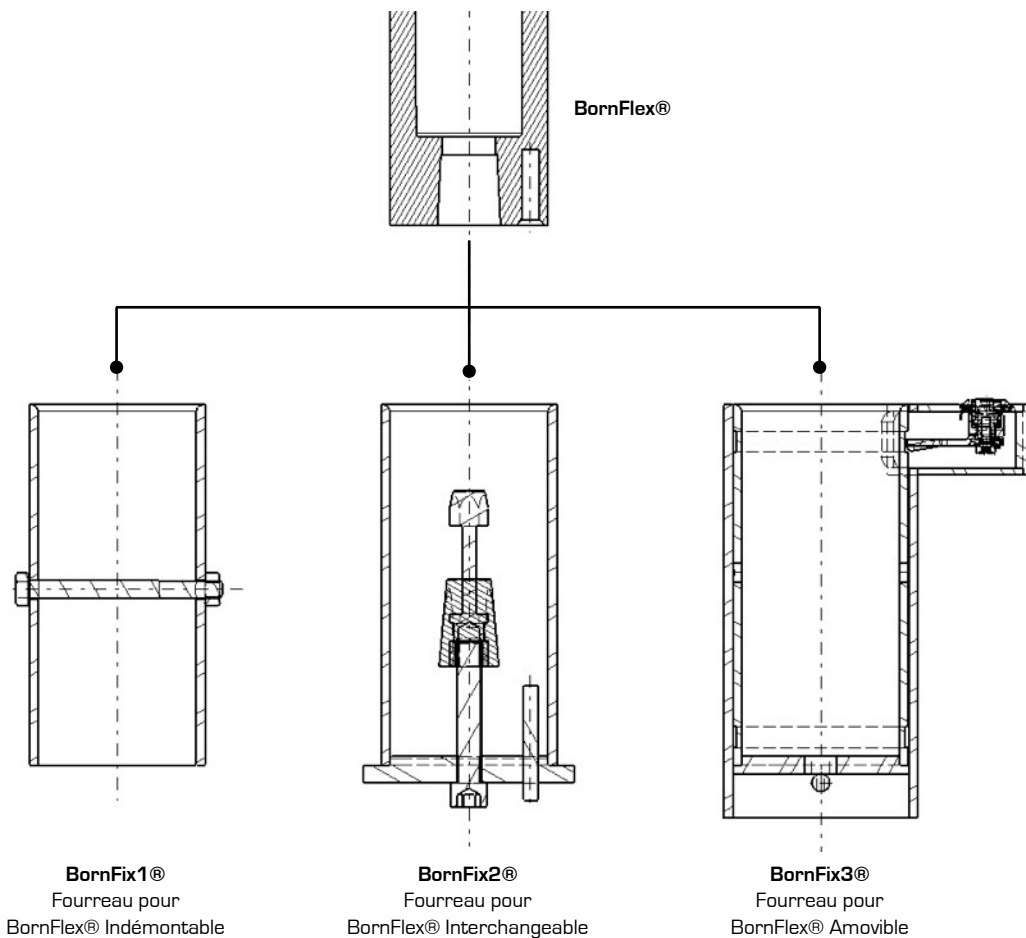
Accessoires Produit

Une gamme de fourreaux de scellement spécifique a été développée pour les **BornFlex®** (cf. fiche technique **BornFix®** - Fourreaux pour BornFlex®). Elle permet à la collectivité et aux services techniques de choisir en fonction de leur contraintes, le type de fourreau le mieux adapté :

BornFix®1 : fourreau pour BornFlex Indémontable (zones peu accidentogènes),

BornFix®2 : fourreau pour BornFlex Interchangeable (zone très accidentogènes),

BornFix®3 : fourreau pour BornFlex Amovible (accès pompier, places de marchés...).



Préconisations Produit

- 1/ Le BornFlex® ne doit pas entrer en contact avec des matières de plus de 80°C (enrobé lors du scellement par exemple).
- 2/ Température d'utilisation : - 20 / + 80 °C.
- 3/ En cas de rayure au niveau de la peinture, appliquer, pour réparation, une peinture polyuréthane du RAL correspondant sera utilisée.
- 4/ Les agents de nettoyage ne doivent pas contenir de toluène ou produits similaires, susceptibles de dégrader le polyuréthane.
- 5/ Delplast décline toute responsabilité en cas de non usage du BornFlex® suivant son cas d'emploi.