



DEFENDOR - FIXE



BORNE DE DÉFENSE K12 - FIXE

Conforme

A la Norme NF P 98-310
et au Décret d'Accessibilité Voirie PMR



Résistance Infranchissable

Arrêt de Véhicules à 1 852 000 Joules
avec Continuité de Service
PL 7,5T à 80 km/h - VL 1,5T à 179 km/h



Esthétique

Homogénéité esthétique avec toutes les bornes de la Gamme DEFENDOR

Caractéristiques Techniques

- Corps de borne en Acier : Ø324 - H1000mm
avec possibilité de chemisage Inox 304L ou 316L : Ø330 - H1000
- Epaisseur : 32mm (acier) et 35mm (chemisage inox)
- Finition peinture EPOXY (RAL au choix) ou Aspect Brossé
- En complément de bornes escamotables automatiques,
elle permet d'augmenter à moindre coût la taille de la zone à protéger.



Certifiée par Crash-test
par le Laboratoire Français



ATTESTATION DE CONFORMITE
IWA 14-1:2013

Je, soussigné
M. Jean-André BLOCH
Directeur des Opérations
Société TRANSPOLIS SAS
Siège : 349 rue de Horgnie
CS 10005
69125 Lyon Saint-Exupéry Aéroport (France)

Atteste que l'essai réalisé pour le compte de la Société :

CITINNOV
ZA du Barret
Avenue Jean Baptiste Tron
13160 CHATEAURENARD FRANCE

et ci-dessous désigné
> CVDEF17172

A été effectué le 18 avril 2018 dans les conditions conformes à IWA 14-1:2013 ci-dessous listées :

- Véhicule utilisé : Renault Medium (type N2A)
- Masse du véhicule : 7520 kg (7200 kg + 400 kg)
- Vitesse réelle : 31,2 km/h (80 km/h - 27 + 4 km/h)
- Angle d'impact : 90,1° (90° ± 2°)

L'essai se réfère à l'objet d'essai suivant :

- Borne DEFENDOR AUTO
- Hauteur 0,956 m par rapport au sol - diamètre 0,33 m.

Résultat d'essai :

- Le véhicule a été stoppé
- La borne escamotable est fonctionnelle après impact.
- Pénétration statique du véhicule par rapport à l'avant de la borne : 4,9 m.
- Disposition dynamique du véhicule par rapport à l'avant de la borne : 5,2 m.
- Mouvement de rebroussement du véhicule par rapport à l'axe de rotation 0,0°.
- Angle de rotation de l'objet d'essai par rapport à la fondation : 50°.

Évaluation de la performance : IWA 14-1:2013 Bolland V17200(N2A)B050:5,2 m.

Fait à Lyon Saint-Exupéry, le 18/04/2018
Pour servir et valoir ce que de droit.

Jean-André BLOCH
Directeur des Opérations

Mehdi YAGUE
Responsable Activité Essais

Adresse de l'entreprise : TRANSPOLIS SAS
13160 CHATEAURENARD FRANCE
SIRET : 524 200 123 00012
N° de TVA : FR 524 200 123 00012
N° de SIRET : 524 200 123 00012
N° de TVA : FR 524 200 123 00012
N° de SIRET : 524 200 123 00012

CITINNOV

ZA du Barret, Avenue J.B Tron, 13 160 Châteaurenard - Tél : +33 (0)4.32.60.60.70

Mail : contact@citinnov.com - Web : http://www.citinnov.com



DEFENDOR - FIXE

Définissez votre référence produit DEFENDOR - Fixe

DEFENDOR - Fixe	4L	P	1000	BR
	1	2	3	4

1

MATIERES	
ACIER	A
INOX 304L - Chemisage	4L
INOX 316L - Chemisage	16L

2



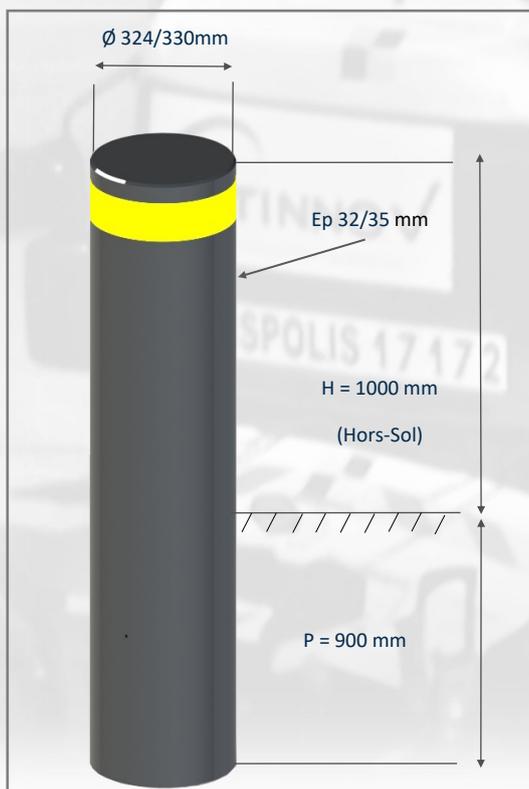
FINITION	
Peinture Epoxy Ral au choix (acier - inox)	P
Peinture EPOXY + Vernis anti-tag (acier - inox)	PAT
Inox aspect brossé	IB

3

HAUTEUR	
Hauteur 1000 mm	1000

4

BANDE REFLECHISSANTE	
Bande jaune	BJ
Bande blanche	BB
Bande rouge	BR
Bande verte	BV



Espace strictement réservé aux Distributeurs CITINNOV

Tampon de l'entreprise

CITINNOV

ZA du Barret, Avenue J.B Tron, 13 160 Châteaurenard - Tél : +33 (0)4.32.60.60.70

Mail : contact@citinnov.com - Web : http://www.citinnov.com

V4-2018-1/2