GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES

IT PLUS® COLUMNBOX

DESCHACHT
construction | projet | partenaire

www.deschacht.eu

IT PLUS® COLUMNBOX

Pour une gestion durable des eaux pluviales

Les IT Plus® Columnbox font partie d'un système de gestion durable de l'eau et assurent la retenue, le transport et l'infiltration de l'eau de pluie, qu'elle provienne d'une toiture, d'une rue, d'un parking ou de n'importe quelle autre surface imperméable. Ce système tampon bénéficie d'atouts solides :

- Grande capacité d'absorption et d'écoulement.
- Capacité de retenue de 95 %.
- Grande qualité et longue durée de vie.
- Perméabilité de tous les côtés (dans les trois dimensions).
- Extrême résistance aux charges, même à très faible profondeur.
- Modulable (possibilités de raccordement horizontal et vertical).
- Stabilité extrêmement élevée (trafic intense, SLW60).
- Facile à installer, un seul homme suffit.
- Certifié NEN 17150:2019 et Tüv-Nord.
- Empilable pour le transport.
- Faible poids : 13,85 kg par unité, 48 kg par m³.
- Convient pour l'entretien et l'inspection.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

NEN

IT PLUS® COLUMNBOX

- ✔ Plus de caissons par transport.
- ✔ Moins de frais de transport et plus respectueux de l'environnement.

Caissons empilables

Les caissons d'infiltration IT Plus® Columnbox ont été spécialement conçus pour réduire les coûts de transport qui ne cessent d'augmenter. Là où normalement 76 m³ de caissons complets d'infiltration peuvent être chargés sur un camion de 13,6 m, désormais 317,5 m³ de modules semi-finis empilés peuvent être chargés sur le même camion, ce qui représente plus de 4 fois la quantité initiale.

IT Plus® Columnbox	Palettes	Eléments = m³
Trailer = L 13,6 m et hauteur de passage 2,6 m	28 palettes de 70 éléments Dimension : L 122 x l 920 x H 255 cm	1960 pc. = 317,520 m³

Compatible avec les Controlbox et Variobox IT Plus®

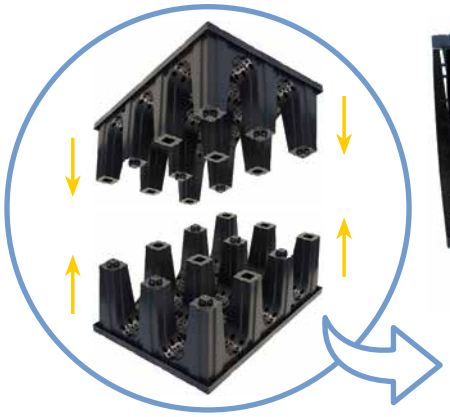
Le Columnbox IT Plus® est entièrement compatible avec les Controlbox et Variobox IT Plus® de la gamme. Il peut donc être utilisé de manière fonctionnelle en combinaison avec toutes les autres unités d'infiltration IT Plus®.

Qualité irréprochable

Les Columnbox IT Plus® sont fabriqués en Allemagne à partir de polypropylène de haute qualité et d'une durée de vie d'au moins 50 ans. Grâce à des standards de qualité élevés combinés à une excellente conception et à une structure bien pensée, les exigences techniques les plus élevées sont satisfaites.

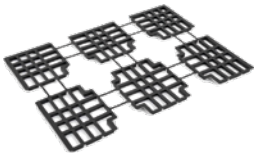
IT PLUS® COLUMNBOX

- ✔ Contrôle de qualité pendant le processus de fabrication.



COLUMNBOX ASSEMBLÉ
900 x 600 x 600 mm
Art. n° 32991

PLAQUE DE FERMETURE PÉRIPHÉRIQUE
Art. n° 33121



PLAQUE DE FERMETURE SUPÉRIEURE
Art. n° 33666

PIÈCE DE RACCORDEMENT LATÉRAL
Art. n° 33122

PIÈCE DE RACCORDEMENT VERTICAL
Art. n° 33436

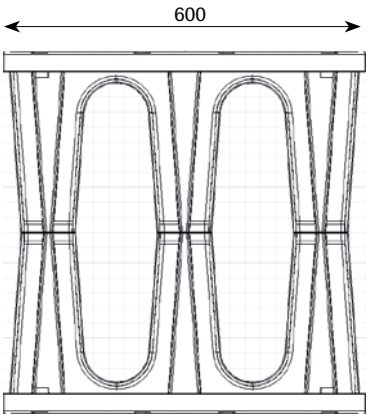
Spécifications techniques

Dimensions (L x l x H)	Assemblé : Moitié :	900x600x600 mm 900x600x300 mm
Capacité de stockage		320 l brut, 304 l net
Capacité de stockage		95 %
Materiel		PP recyclé
Poids par unité		13,85 kg
Poids par m³		48 kg
Capacité de chargement/profondeur d'installation minimale (couverture de sol)		
Passage piéton		min 0.4 m
Voitures		min 0.6 m
Camions SLW 30* (300 Kn)		min 0.6 m
Camions SLW 60* (600 Kn)		min 0.8 m
Max. couverture de sol (m)		sur demande
Max. nombre de couches (pièces)		sur demande
Max. profondeur (pièces)		3 couches ou plus sur demande
Possibilités de raccords (DN)		de Ø 100 à Ø 500
Certificats et tests		Agréé NEN, Tüv-Nord

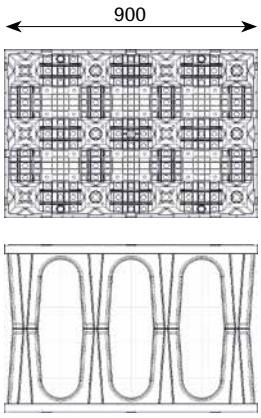
**pression d'essieu par m²*

Les calculs à la source de ces données sont basés sur différentes conditions de sol. Nous nous tenons à votre disposition pour vous aider à calculer votre projet.

Coupe



Vue de dessus et de côté



IT PLUS® COLUMNBOX SANS PANNEAU LATÉRAL

Toutes les infos sur ce produit sur notre site web

ONE-STOP SHOP CONSTRUCTION | CONSEILS PRO NON-STOP

Deschacht Aartselaar
Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar
T +32 (0)3 870 69 69
F +32 (0)3 870 69 67
aartselaar@deschacht.eu

Deschacht Hamme
Horizonsquare 2
9220 Hamme
T +32 (0)52 25 87 20
F +32 (0)52 25 87 29
hamme@deschacht.eu

Deschacht Herstal
Deuxième Avenue 24
4040 Herstal
T +32 (0)4 256 56 10
F +32 (0)4 256 56 19
herstal@deschacht.eu

Deschacht Tielt
Szamotulystraat 3
8700 Tielt
T +32 (0)51 68 93 77
F +32 (0)51 68 62 53
tielt@deschacht.eu

Deschacht Geel
Bell Telephonelaan 3A
2440 Geel
T +32 (0)14 56 38 30
F +32 (0)14 56 02 30
geel@deschacht.eu

Deschacht Hasselt
Genkersteenweg 311 a
3500 Hasselt
T +32 (0)11 14 07 40
F +32 (0)11 14 07 41
hasselt@deschacht.eu

Deschacht Hoogstraten
Sint Lenaartseweg 36
2320 Hoogstraten
T +32 (0)3 340 20 60
F +32 (0)3 340 20 61
hoogstraten@deschacht.eu

Deschacht Zedelgem
Torhoutsesteenweg 306
8210 Zedelgem
T +32 (0)50 27 61 11
F +32 (0)50 27 51 28
zedelgem@deschacht.eu

Deschacht Herent
Tildonksesteenweg 100
3020 Herent
T +32 (0)16 14 09 95
F +32 (0)16 14 09 94
herent@deschacht.eu

Deschacht Oostakker
Antwerpsesteenweg 1068
9041 Gent-Oostakker
T +32 (0)9 355 74 54
F +32 (0)9 355 76 79
oostakker@deschacht.eu

DESCHACHT
construction | projet | partenaire

www.deschacht.eu